



TETŐSZIGETELÉS SIKA TETŐSZIGETELÉSI TECHNOLÓGIÁK ÉS RENDSZEREK

BUILDING TRUST





SIKA TETŐSZIGETELÉSI TECHNOLÓGIÁK ÉS RENDSZEREK

Az építőipar világszinten vezető anyaggyártójaként, a Sika nagy hangsúlyt fektet a minőségre és az innovációra. Széles termékválasztékot és teljes rendszereket kínál ügyfelei igényeinek kielégítésére és a legújabb szabványoknak való megfelelés érdekében. E kiadvány összefoglalja a tetőszigeteléshez kifejlesztett magas minőségű műszaki megoldásokat, amelyek mögött több mint 50 éves tapasztalat áll, folyamatosan kiegészülve a legújabb technológiákkal. Jelenleg több mint 90 országban vagyunk jelen. A lokális jelenlét lehetővé teszi ügyfeink, valamint az ő ügyfeleik számára, hogy ne csak a hagyományos tetőszigetelési termékeket és megoldásokat használják, hanem mindennapi munkájukat segítő kiegészítő szolgáltatásokat is igénybe vegyenek (pl. szélterhelési számítások, alkalmazási tréningek, CAD csomóponti rajzok, BIM adattár, műszaki konzultációk hosszú-távú garanciák stb.). A Sika erőssége a széleskörűségében rejlik; az egyetlen anyagbeszállító amely egyaránt megoldást kínál a betongyártás, vízszigetelés, lapostető szigetelés, padlóburkolás, tömítés-ragasztás, betonjavítás és -védelem, a szerkezet-megerősítés és még sok más mérnöki kihívás esetén is. Ez tesz minket a legteljesebb és legkompetensebb partnerré építési vagy felújítási projekteknél.

TARTALOM

04 SIKA TETŐSZIGETELÉSI TECHNOLÓGIÁK - TÖBB MINT 50 ÉVE A CSÚCSON

06 SIKA TETŐSZIGETELÉSI RENDSZEREK ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

14 KÖRNYEZETI HATÁSOKNAK KÖZVETLENÜL KITETT TETŐK

16 MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT RENDSZEREK TRAPÉZLEMEZEN

18 MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT RENDSZEREK VASBETON FÖDÉMEN

20 RAGASZTOTT RENDSZEREK KÜLÖNBÖZŐ ALJZATOKON

24 KENHETŐ TETŐSZIGETELÉSI RENDSZEREK

26 KAVICS LETERHELÉSŰ TETŐK

32 ZÖLDTETŐ RENDSZEREK

38 JÁRHATÓ TETŐK

44 NAPELEMES TETŐK

46 TETŐDIZÁJNOK ÉS SZÍNEK

48 BITUMENES TETŐK FELÚJÍTÁSA

56 FÉMLEMEZ FEDÉSŰ TETŐK FELÚJÍTÁSA

58 MŰANYAGLEMEZES TETŐK FELÚJÍTÁSA (EPDM, PVC, FPO, TPO)

64 TELJESÍTMÉNNYEL ÉS BEÉPÍTÉSSEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

66 FENNTARTHATÓSÁG A TETŐSZIGETELÉSBEN

68 FŐ TARTOZÉKOK ÉS KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK

80 SIKA SZOLGÁLTATÁSOK

SIKA TETŐSZIGETELÉSI TECHNOLÓGIÁK - TÖBB MINT 50 ÉVE A CSÚCSON



LEGFONTOSABB ADATOK

A Sika termékekkel éves szinten, világviszonylatban szigetelt tetőfelület: 80 millió m²
(nagyobb, mint egész Manhattan területe)

FŐ TECHNOLÓGIÁK

PVC lemezek

FPO/TPO lemezek

Kenhető szigetelések
(1-K PU, 2-K PU, Akril)

A SIKA TETŐSZIGETELÉS MÉRFÖLD- KÖVEI

- 1962 Elindult a tetőszigetelési üzlet Svájcban
- 2000 A Trocal megvásárlása
- 2005 A Sarnafil megvásárlása
- 2006 A Sucoflex megvásárlása
- 2008 A Liquid Plastics (Egyesült Királyság) megvásárlása
- 2010 A Dyflex (Japán) megvásárlása
- 2011 A Yeanil (Korea) megvásárlása
- 2013 A Texsa (Mexikó/India) megvásárlása
- 2014 A Lwart (Brazília) megvásárlása
- 2017 A Bitbau DÖRR (Ausztria) megvásárlása
- 2017 Az Rmax (USA) megvásárlása
- 2017 Az Index (Olaszország) megvásárlása
- 2018 A KVK (Csehország) megvásárlása
- 2018 Az Arcon (Románia) megvásárlása



Beépítés éve: 1981 | Ausztrál Sportintézet, AIS Aréna, Canberra, Ausztrália



Beépítés éve: 1967 | Nuova Biaschina Vízerőmű, Personico, Svájc | Sarnafil® G 410-12

TARTÓSSÁG ÉS HOSSZÚ ÉLETTARTAM SIKA LEMEZEK TÉNYEKEL ÉS SZÁMADATOKKAL ALÁTÁMASZTVA

A Sika rendszeresen mintákat vesz a több évtizeddel korábban észak-amerikai és európai projekteken beépített Sarnafil tetőszigetelő lemezekből annak érdekében, hogy visszajelzést kapjon az azokban végbemenő változásokról a nem elfedett - közvetlen időjárási hatásoknak kitett - alkalmazás során. A vizsgált tetők átlagéletkora meghaladja a 20 évet, a legrégebbi tető pedig 49 éves. Utóbbi 1967-ben épült Sarnafil® G 410-12 PVC lemezzel, Persoucióban, Svájcban.

Figyelembe véve a vizsgált tetők korát és állapotát, az adatok azt mutatják, hogy egy megfelelően beépített és karbantartott, szövetbetét-erősítésű vinil tetőlemezrendszer, több mint 20-30 évig működik Európa és Észak-Amerika különböző területein.

A tartósság a fenntarthatóság kulcseleme. Minél hosszabb a termék élettartama, annál kisebb mértékben használ a természeti erőforrásokból, mivel eredeti előállítás és megtestesült energiája révén minimális környezetkárosító hatással jár. Egy magasabb minőségű szigetelési rendszer tartósságával az ingatlan értékét is növeli.

A tartósság alacsony általános tulajdonlási költséget jelent. A Sika lemezek szélsőséges időjárási hatásokkal szemben is ellenállóak, így hosszú távon megbízhatóan látják el vízszigetelési funkciójukat. Ebből adódóan, egy szigetelőlemez-életciklusára vonatkozóan költséghatékony megoldást jelentenek az épületet használók számára. Ezért karbantartási költségeik minimálisak, így a tulajdonosok nyugodtak lehetnek.

Néhány hosszú múltra tekintő projekt, amely bizonyíték a Sika tetőszigetelési rendszerek tartósságára:

- Sarnafil G 410-12 használata Persoucióban, Svájcban (1976)
- Egyesült Metodista Egyház, Gilford, New Hampshire, Egyesült Királyság (1976)
- Sarnafil S 327-12 használata a memmingeni sörgyárban, Németország (1978)
- Pitman Company létesítmények, Woburn, MA, USA (1978-ban épült be; 2010-ben kicserélték egy másik Sika Sarnafil rendszerrel)
- Brookshire Élelmiszerbolt, Tyler, Texas, USA (1980)
- Ausztrál Sportintézet, AIS Aréna, Canberra, Ausztrália (1980)
- Winthrop Általános Iskola, Hamilton, Massachusetts, USA (1981;)
- Sarnafil G 410-12 használata a Scotiabank Saddledome-on, Calgary, Canada (1988; 25 évnyi élettartam után 2014-ben elbontva)

SIKA TETŐSZIGETELÉSI RENDSZEREK ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

KERESKEDELMI ÉS IPARI ÉPÜLETEK
(BEVÁSÁRLÓKÖZPONTOK, LOGISZTIKAI
KÖZPONTOK, GYÁRAK)

SPORT ÉS SZABADIDŐ LÉTESÍTMÉNYEK

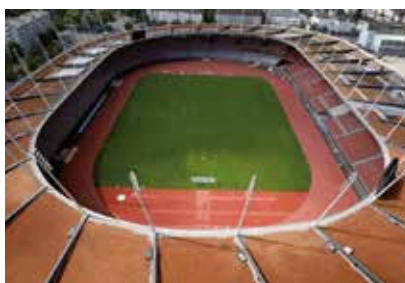
MECHANIKUSAN
RÖGZÍTETT TETŐK



RAGASZTOTT
TETŐK



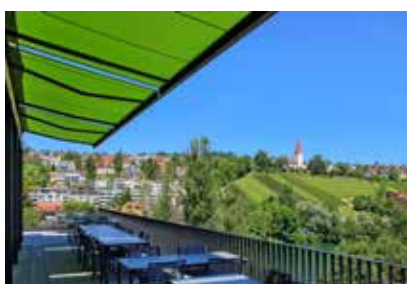
KAVICS
LETERHELÉSŰ
TETŐK



ZÖLDTETŐK
EXTENZÍV/INTENZÍV



HASZNOSÍTOTT
TETŐK



LAKÓÉPÜLETEK



EGÉSZSÉGÜGYI, OKTATÁSI- ÉS KÖZÉPÜLETEK



TETŐSZIGETELÉSI TECHNOLÓGIÁK

MŰANYAG TETŐSZIGETELŐ LEMEZEK



TÍPUS	PVC	FPO	TPO
	PVC lemezek	Flexibilis poliolefin lemezek	Termoelasztikus poliolefin lemezek
MÁRKA	Sikaplan®	Sarnafil®	Sikaplan®
ELŐNYÖK	■ Több mint 50 éves gyártási tapasztalattal rendelkező Sika technológia ■ Kiterjesztett tűzállóságú teljesítmény a nem eltakart tetőszigetelésekhez ■ Könnyen javítható ■ Testreszabott dizájn megoldások lehetősége (színek, profilok, és tetőgrafika) ■ Homogén, forró levegővel hegesztett csatlakozások ■ Alkalmas különböző éghajlati viszonyok közötti használatra és terhelésre ■ Időjárástól független alkalmazhatóság ■ Jó páraáteresztő képesség ■ Erősen rugalmas ■ Nyílt láng mentes technológia ■ Újrahasznosítható	■ Egyedülálló dupla szövet erősítés ■ Magas vegyi ellenállás ■ Közvetlenül érintkezhet régi bitumenes lemezzel, EPS és XPS hőszigeteléssel ■ Kiterjesztett tűzállóságú teljesítmény a nem eltakart tetőszigetelésekhez ■ Lágyítómentes (nincs migráció/szennyeződés vagy kioldódás) ■ Hosszú élettartam ■ Könnyen javítható ■ Homogén, forró levegővel hegesztett csatlakozások ■ Egyszerűen beépíthető ■ Alkalmas különböző éghajlati viszonyok mellett használatra és terhelésre ■ Időjárástól független alkalmazhatóság ■ Kiemelkedő ökológiai profil ■ Nyílt láng mentes technológia ■ Újrahasznosítható ■ Bizonyított technológia 1989 óta	■ Gazdaságos, környezetbarát technológia ■ Magas vegyi ellenállás ■ Közvetlenül érintkezhet régi bitumenes lemezzel, EPS és XPS hőszigeteléssel ■ Lágyítómentes (nincs migráció/szennyeződés vagy kioldódás) ■ Könnyen javítható ■ Homogén, forró levegővel hegesztett csatlakozások ■ Időjárástól független alkalmazhatóság ■ Kiemelkedő ökológiai profil ■ Nyílt láng mentes technológia ■ Újrahasznosítható

KENHETŐ TETŐSZIGETELÉSI RENDSZEREK



TÍPUS	1-C PU	1-C PU	2-C PU / PUA
	Nedvességre kötő technológia (MTC) Egykomponensű poliuretán	Egykomponensű poliuretán technológia	Poliuretán/Poliurea hibrid Kétkomponensű poliuretán/ poliurea
MÁRKA	Sikalastic®601/621	Sikalastic®-614	Sikalastic®-851 R
ELŐNYÖK	■ Gyors kikötés- beépítést követően 10 perc múlva esőálló bevonat ■ Bizonyított technológia – több mint 25 éves múlt ■ Egykomponensű- használatra kész ■ Hidegen alkalmazott – nincs szükség hőre vagy lángra ■ Toldásmentes tető vízszigetelő lemez ■ Kompatibilis a Sika® Reemat Premiummal – egyszerű részletkialakítás ■ Nagy rugalmasságú és jó repedésáthidaló – megtartja a rugalmasságot alacsony hőmérsékleten is ■ Szükség esetén könnyen javítható, felújítható – nincs szükség levakarássra ■ Jó tapadás a legtöbb aljzathoz ■ Páraáteresztő - engedi lélegezni az aljzatot ■ Erős ellenállás az átlagos légköri, vegyi anyagokkal szemben ■ Magas vegyi ellenállóságú	■ Magas szilárdanyag-tartalom ■ Egykomponensű – használatra kész ■ Hidegen alkalmazott – nincs szükség hőre vagy lángra ■ Toldásmentes tető vízszigetelő lemez ■ Kompatibilis a Sika® Reemat Premiummal – egyszerű részletkialakítás ■ Szükség esetén könnyen javítható, felújítható – nincs szükség levakarássra ■ Páraáteresztő - engedi lélegezni az aljzatot ■ Nagy rugalmasságú és jó repedésáthidaló – megtartja a rugalmasságot alacsony hőmérsékleten is ■ Jó tapadás a legtöbb aljzathoz ■ Erős ellenállás az átlagos légköri, vegyi anyagokkal szemben ■ Magas vegyi ellenállóságú	■ Szórógéppel felhordható szigetelés ■ Gyors keményedés – 4 perc után járható ■ Oldószermentes ■ Magas szilárdanyag-tartalom ■ Toldásmentes tető vízszigetelő lemez ■ Kiváló repedésáthidaló tulajdonságok ■ Nagy rugalmasságú és jó repedésáthidaló ■ Alacsony viszkozitás ■ Páraáteresztő - engedi lélegezni az aljzatot ■ Jó tapadás a legtöbb aljzathoz



SIKA MŰANYAG LEMEZEK EGYEDI GYÁRTÁSI JELLEMZŐI

GYÁRTÁSI TECHNOLÓGIÁK

A Sika az egyik legnagyobb tapasztalattal bíró műanyaglemezes szigeteléseket gyártó vállalat, azonban az egyetlen amely 50 éves múlttal bír. Minden gyártási folyamat a leghatékonyabb és legmodernebb technológia alapján történik, például:

■ **Kalanderezés** – folyékony polimerből két vagy több forgó henger között jön létre a polimer szigetelő lemez.

Extrudálás – olyan eljárás, amely során egy tézstaszerű polimer vegyületet átréselünk egy széles résen egy folyamatosan forgó csavar segítségével, amely egybefüggő lapként jön ki a túloldalra.

■ **Extrudálás-bevonat** – az extrudálás és a bevonat kombinációja a hordozó rétegen.

A Sika egy különleges technikát vezetett be a PVC lemezek bevonatolására, amely a lemez felületét a külső hatásoktól védi. A lakk megakadályozza a lágyító migrációját és biztosítja a tető várható élettartamát.

A Sika széleskörű lehetőségeket kínál a lemezek textúrázását illetően különböző célokra, mint például egy dombornyomott matt felület, amely biztonságos és csúszásmentes felületet biztosít.

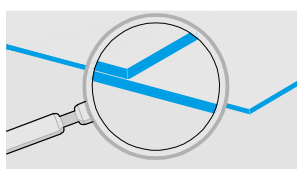


A Sika egyrétegű PVC lemezei extrudáló és kalanderező gyártósorokon készülnek. A gyártási lehetőségek széles spektruma egyedi választékot biztosít ügyfeleinek - különböző színeket, vastagságokat, lemezszélességeket, hordozórétegeket és kásirozásokat.

A Sika az egyetlen olyan vállalat, amely egyesíti ezeket a gyártási technológiákat az egy termékcsoporthoz tartozó PVC lemezeknél.

A Sika egyrétegű FPO lemezei extrudáló gyártósorokon készülnek. Ezt a módszert a Sika mérnökei kifejezetten a Sika FPO lemezeinek gyártására tervezték, kihasználva mindkét folyamat pozitívumait. Az FPO lemezzrétegeket félig folyékony állapotban extrudálják a jobb beágyazás és megerősítés érdekében. Ez az egyedülálló technológia lehetővé teszi számunkra, hogy ügyfeleinknek a legfejlettebb technológiájú FPO lemezeket kínáljuk.

HOMOGÉN LEMEZEK

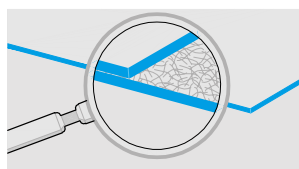


Nagy rugalmasságú, így ideális csomópontok kialakításához.

Sika termék:

Sarnafil® T 66-15D
Sikaplan® D

SZIGETELŐLEMEZEK ÜVEGSZÁLAS HORDOZÓRÉTEGGEL

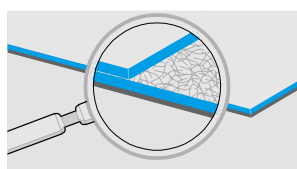


Dimenzionálisan stabil, így elhanyagolható zsugorodáson megy keresztül.

Sika termék:

Sarnafil® TG 66
Sikaplan® SGmA / TB

SZIGETELŐLEMEZEK ÜVEGSZÁLAS HORDOZÓRÉTEGGEL ÉS FILCKASÍROZÁSSAL

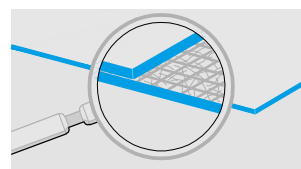


Kiegészítő vagy elválasztó réteggel is használt lemez, amely biztosítja a tapadást. Tipikusan ragasztott rendszerekben vagy olyan tetők esetében használjuk, ahol az esztétikai megjelenés az elsődleges szempont.

Sika termék:

Sarnafil® TG 76 Felt
Sikaplan® SGK

TELJESEN BEÁGYAZOT, POLIÉSZTER HORDOZÓRÉTEGGEL MEGERŐSÍTETT LEMEZEK

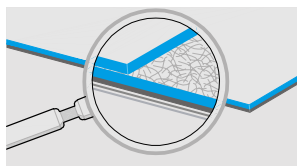


A poliészter megerősítés nagy szakítószilárdságot biztosít. A beágyazott megerősítés átadja a szellőzőkerek erejét a rögzítőelemeknek, amelyek a tetőfedémhez történő megfogást végzik.

Sika termék:

Sarnafil® TS 77 (kiegészítő üvegszál hordozóréteggel)
Sikaplan® G / TM

ÜVEGSZÁLAS SZŐNYEGBE-RAKÁSOS, NEMEZELT HÁTOLDALÚ ÉS ÖNTAPADÓ RÉTEG



Alsó oldalán kiegészítő vagy elválasztó ragasztóréteggel ellátott, amely lehetővé teszi a lemez teljes tapadását közvetlenül az aljzathoz. Ezeket tipikusan gyors kivitelezésekhez és ragasztott rendszerekben alkalmazzák, ahol elsődleges az esztétika.

Sika termék:

TG 76 FSA
Sikaplan® RV-s
Sarnafil® G 410 FSA



SIKA KENHETŐ SZIGETELÉSEK EGYEDI GYÁRTÁSI JELLEMZŐI

A SIKÁ 1910 ÓTA ismert csúcsmínőségű vízszigetelési megoldásairól. Ezek közül a poliuretán egyértelműen az egyik legfontosabb termék.



A poliuretán a kenhető szigetelési technológiák egyik alap alkotóeleme, amely ugyanakkor a Sika alap kompetencia-terméke is évek óta. A fejlesztések és a "know-how", a modern gyártó létesítmények, a széles termékválaszték és a széles körű tapasztalat lehetővé teszi a Sika számára, hogy piacvezető legyen a poliuretánok terén, olyan különböző alkalmazási területeken, mint:

- Tömítés és ragasztás az iparban
- Kenhető technológia a tetőszigetelésben
- Padlórendszerekben
- Tömítés- és ragasztástechnológiában

A Sika fókuszában a kenhető szigetelési rendszerek állnak. A rendkívüli innovációs törekvés lehetővé tette a Sika számára, hogy speciálisan fejlessze és tesztre szabja a termékeket, valamint olyan új, fejlett technológiákat hozzon létre, mint a Sika-Roof® MTC technológia.

E rendszerek egyedülállóak a piacon, melyek magas szintű megbízhatóságot, biztonságot és hosszú élettartamot kínálnak ügyfeleink számára. A kenhető szigetelő lemezek mellett, alapozókkal, hordozórétegekkel és egyéb kiegészítő termékekkel válnak teljessé a Sika által forgalmazott rendszerek.



GYÁRTÁS



A Sika poliuretán alapanyagú termékeit automatizált üzemekben állítják elő, elektronikusan mért és adagolt nyersanyagokkal, rozsdamentes acél feloldó keverőkben. Minden termelőegység rendelkezik egy erős motorral, saját fűtési és hűtési rendszerrel és egy automatikus lekapcsoló és tisztító rendszerrel. A termékek végül acélhordókba kerülnek.

1-K PU SZIGETELÉSEK ÚJ GENERÁCIÓJA



A Sika által kifejlesztett egyedülálló MTC technológia egyedisége a nedvességre beinduló kötési folyamatban rejlik. Ez azt jelenti, hogy a kikeményedés alatt vízzel való érintkezése nem jár CO₂ kibo-

csátással, így sokkal nagyobb toleranciát jelent a nedvességgel szemben, mint az általános PU. A frissen felhordott lemez már 10 perccel a felhordás után esőálló.

A Sikalastic®-641 a Sikalastic® kenhető lemezek következő generációja, amely csökkentett károsanyag tartalommal (VOC), alacsonyabb szagképződéssel rendelkezik. A Sikalastic®-641 egy egyedülálló termék, amelyet a Sika szabadalmaztatott i-Cure keményítő technológiájával fejlesztettünk ki, kifejezetten érzékeny területeken (pl. kórházak, iskolák, élelmiszer- és gyógyszeripar) való használat céljából.



KÖRNYEZETI HATÁSOKNAK KÖZVETLENÜL KITETT TETŐK

A KAVICS VAGY EGYÉB LETERHELŐ RÉTEGGEL NEM ELFEDETT TETŐKET

“környezeti hatásoknak közvetlenül kitett” tetőknek nevezzük.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Ideálisak nagy felületű könnyű tetőszerkezetekhez ugyanúgy, mint komplex tetőformákhoz és geometriákhoz, beleértve például a kupolákat is:

- Könnyű súlyú tetőrétegrend
- Fényes/világos színű felületek a nap és a hó visszaverésére, csökkentve ezáltal a felületi felmelegedést.

- Szinte korlátlan tervezési lehetőség széles színválasztékkal, tetőgrafikával stb.

A Sika széles választékú el nem fedett tetőrendszerekkel rendelkezik, amelyek mind nagy teljesítményű, tartós és fenntartható tető vízszigetelést biztosítanak.

Könnyen ellenállnak az általános környezeti hatásoknak:

- UV-fény
- Meleg és hideg (hőingadozás)
- Levegőben lévő por és szennyeződések
- Szélszívó erők
- Eső, jégverés, hó stb.



MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT RENDSZEREK Sarnafil® / Sikaplan® LEMEZEKKEL

- A mechanikusan rögzített tetők a leggazdaságosabb alternatívát jelentik a nem elfedett tetőrendszerek esetén
- A mechanikusan rögzített rendszerek egyszerű és gyors beépítést jelentenek
- A mechanikus rögzítéshez szükséges Sarnafil® / Sikaplan® lemezek speciális poliészter erősítéssel rendelkeznek, amely lehetővé teszi a nagy szélterhelési ellenállást
- A beépítés időjárástól független

A mechanikusan rögzített rendszerek ideálisak trapézlemezű födémekhez, vázszerkezetű épületekhez, például logisztikai központokhoz, raktárakhoz, szupermarketekhez és gyártó üzemekhez.

RAGASZTOTT RENDSZEREK Sarnafil® / Sikaplan® LEMEZEKKEL

A Sarnafil® / Sikaplan® ragasztott rendszerek nagyszerű megoldást jelentenek az alábbi esetekben:

- Esztétikus megjelenés
- A tervezés szabadsága és bonyolult tetőformák fenntarthatósága
- Nincs szükség a tetőszerkezet megfűrésére rögzítéskor

Ezen ragasztott rendszerek további előnyökkel járnak számos helyzetben, például:

- Alacsony zajkibocsátás a kivitelezés során
- Meglévő bitumen tetők könnyű felújítása

A Sika ragasztott rendszereit általában a köz- és lakóépületekre alkalmazzák, beleértve az iskolákat, irodákat, szállodákat, kórházakat, apartmanokat, sportközpontokat, valamint minden típusú felújítási projektet.

Sikalastic® KENHETŐ SZIGETELÉSI RENDSZEREK

A Sikalastic® kenhető szigetelés előnyei:

- Hidegen alkalmazott – nincs szükség hőre vagy lángra
- Varratmentes tető vízszigetelő lemez
- Kitűnő tapadás az aljzathoz
- Fehér színben, erősen fényvisszaverő így ideális napelemmel fedett tetőkhöz
- Szükség esetén könnyen újrafesthető – nincs szükség eltávolításra
- Erősen rugalmas és repedésáthidaló – megtartja a rugalmasságot alacsony hőmérsékleten is
- Széles színválaszték
- UV-stabil, nem sárgul be
- Ideális felújításokhoz – költséghatékony és élettartam hosszabbító megoldás hibás tetőkhöz
- Nincs perforáció a tetőfödémén
- Könnyű és gyors beépítés még komplikált részletek esetén is
- Páraáteresztő – lélegezni engedi az aljzatot

Ezen rendszerek ideálisak a sok csomóponttal és áttöréssel rendelkező nem eltakart tetőkhöz.



MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT RENDSZEREK TRAPÉZLEMEZEN

RENDSZEREK PIR/ÁSVÁNYGYAPOT HŐSZIGETELÉSEL



JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Kiterjesztett garanciájú FPO lemez (15, 20 vagy 25 év)*
- FM minősített
- Környezetbarát technológia

JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Általános garancia
- FM minősített
- Magas SRI érték
- TPO lemez
- Környezetbarát technológia

JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Általános garancia
- PVC lemez
- Költségoptimalizált rendszer
- FM minősített

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TS 77-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast Tube műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Ásványgyapot vagy Sikatherm PIR hőszigetelés
- S-vap 4000 E SA FR párazáró réteg
- Trapézlemez födém

SIKA TPO RENDSZER

- Sikaplan® TM-15/18 (1.5; vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast Tube műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Ásványgyapot vagy Sikatherm PIR hőszigetelés
- S-vap 4000 E SA FR párazáró réteg
- Trapézlemez födém

SIKA PVC RENDSZER

- Sikaplan® G-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Ásványgyapot vagy Sikatherm PIR hőszigetelés
- S-vap 4000 E SA FR párazáró réteg
- Trapézlemez födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

RENDSZEREK EPS HŐSZIGETELÉSEL



JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Kiterjesztett garanciájú FPO lemez (15, 20 vagy 25 év)*
- Környezetbarát technológia

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TS 77-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 2000 E párafékező réteg, Sarnavap® Tape F kétoldalú ragasztószalaggal felületfolytonosítva
- Trapézlemez födém



JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Általános garancia
- Általános TPO lemez
- Környezetbarát technológia

SIKA TPO RENDSZER

- Sikaplan® TM-15/18 (1.5; vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 2000 E párafékező réteg, Sarnavap® Tape F kétoldalú ragasztószalaggal felületfolytonosítva
- Trapézlemez födém



JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Általános garancia
- Általános PVC lemez
- Költségoptimalizált rendszer

SIKA PVC RENDSZER

- Sikaplan® G-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- S-Glass Fleece 120 elválasztó réteg
- EPS hőszigetelés
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Sarnavap® 500 E vagy 1000 E párafékező réteg, Sarnavap® Tape F kétoldalú ragasztószalaggal felületfolytonosítva
- Trapézlemez födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT RENDSZEREK VASBETON FÖDÉMEN

RENDSZEREK PIR/ÁSVÁNYGYAPOT HŐSZIGETELÉSEL



JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Hosszútávú garancia (15, 20 vagy 25 év)*
- FM minősítés



JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors telepítés
- Fokozottan tűzálló hőszigetelés
- FM minősítés



JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Általános garancia

SIKA FPO RENDSZER

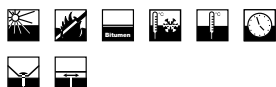
- Sarnafil® TS 77-15/18/20 (1.5, 1.8 vagy 2.0mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Ásványgyapot vagy Sikatherm PIR hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Sika Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém

SIKA TPO RENDSZER

- Sikaplan® TM-15/18/(1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Ásványgyapot vagy Sikatherm PIR hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Sika Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém

SIKA PVC RENDSZER

- Sikaplan® G-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Ásványgyapot vagy Sikatherm PIR hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Sika Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

RENDSZEREK EPS HŐSZIGETELÉSEL



JELLEMZŐK

- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Kiterjesztett garancia (15,20 vagy 25 év)*



JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Általános garancia



JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Általános garancia
- Költségoptimalizált rendszer

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TS 77-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA párazáró réteg
- Sika Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém

SIKA TPO RENDSZER

- Sikaplan® TM-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Sika Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém

SIKA PVC RENDSZER

- Sikaplan® G-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- S-Glass Fleece 120 elválasztó réteg
- EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 3000 M párafékező réteg
- Vasbeton födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

RAGASZTOTT RENDSZEREK KÜLÖNBÖZŐ ALJZATOKON



RAGASZTOTT RENDSZEREK MŰANYAGLEMEZES SZIGETELÉSEKKEL



JELLEMZŐK

- Esztétikus megjelenés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Nincs perforáció a tetőfödémén
- Különleges színek és dizájn (decor profilok)
- Alsó oldalán felületkiegyenlítő filckesírozás

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TG 76-15/18/20 Felt (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) alsó oldalán filcréteggel ellátott FPO alapú tetőszigetelő lemez
- Sarnacol® 2142 S poliuretán alapú ragasztóval rögzítve a hőszigeteléshez
- Sikatherm PIR, EPS hőszigetelés Sarnacol® 2162 ragasztóval rögzítve a párazáró lemezhez
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Primer 600 alapozó
- Vasbeton (vagy fa/fém) födém





JELLEMZŐK

- Gyors beépítés
- Alsó oldalán felületkiegénylítő filckasírozás

JELLEMZŐK

- Alsó oldalán felületkiegénylítő filckasírozás
- Gyors beépítés

SIKA PVC RENDSZER

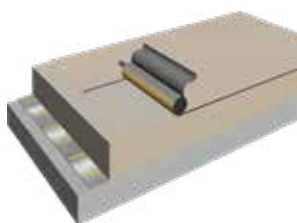
- Sikaplan® SGK-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) alsó oldalán filcréteggel ellátott, PVC alapú tetőszigetelő lemez
- Sika-Trocal® C 300 poliuretán alapú ragasztóval rögzítve a hőszigeteléshez
- Sikatherm PIR, EPS hőszigetelés Sarnacol® 2162 ragasztóval rögzítve a párazáró lemezhez
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Primer 600 alapozó
- Acél (vagy fa/fém) födém

SIKA PVC RENDSZER

- Sikaplan® SGK-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) alsó oldalán filcréteggel ellátott, PVC alapú tetőszigetelő lemez
- Sika-Trocal® C 300 ragasztóval rögzítve a szendvics panelhez
- Kompozit vagy szendvics panel



ÖNTAPADÓ MŰANYAG LEMEZEK

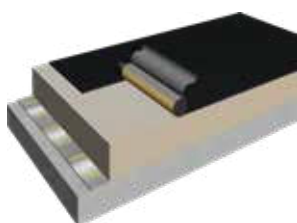


JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Azonnali tapadás, ideális nagy lejtésű tetőkhöz
- Nincs perforáció a tetőfödémén

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TG 76-18 FSA (1.8 mm vastag) alsó oldalán filcréteggel kasírozott, öntapadó FPO tetőszigetelő lemez
- Primer 600 alapozó amennyiben szükséges
- Sikatherm® PIR/EPS hőszigetelés Sarnacol® 2162 ragasztóval rögzítve a párazárhoz
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Primer 600 alapozó
- Vasbeton (vagy fa/acél) födém

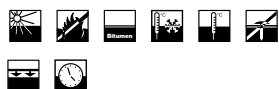


JELLEMZŐK

- Könnyű és gyors beépítés
- Azonnali tapadás, ideális nagy lejtésű tetőkhöz
- Nincs perforáció a tetőfödémén

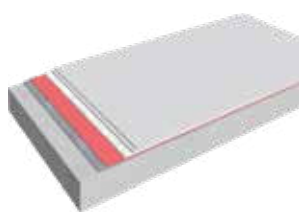
SIKA PVC RENDSZER

- Sikaplan® RV-s öntapadó PVC lemez
- Sikatherm® PIR hőszigetelő tábla Sarnacol® 2162 típusú ragasztóval rögzítve a párazárhoz
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó párazáró réteg vagy bitumen
- Primer 600 alapozó
- Vasbeton (vagy fa/acél) födém



KENHETŐ TETŐSZIGETELÉSI RENDSZEREK

HŐSZIGETELÉS NÉLKÜLI RENDSZEREK



JELLEMZŐK

- Varratmentes vízszigetelés
- Gyors kikeményedés - esőálló bevonat 10 perc elteltével
- Nincs perforáció a tetőfödémén
- Kiterjesztett garancia*
- Megnövelt tűzállóság

SIKA RENDSZER

SikaRoof® MTC 15/18/22

- Sikalastic®-621 TC 1-2 fedőrétegben
- Megerősítés Sikalastic® Reemat Premium termékkel
- Sikalastic®-601 BC alsó réteg
- Sika® Bonding Primer alapozó
- Vasbeton födém



JELLEMZŐK

- Varratmentes vízszigetelés
- Nincs perforáció a tetőfödémén
- Megnövelt tűzállóság

SIKA RENDSZER

Sikalastic®-614 rendszerek

- Sikalastic®-614 1-2 fedőrétegben
- Megerősítés Sikalastic® Reemat Premium termékkel
- Sikalastic®-614 alsó réteg
- Sika® Bonding Primer alapozó
- Vasbeton födém



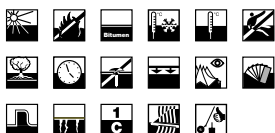
JELLEMZŐK

- Varratmentes vízszigetelés
- Gyors alkalmazás
- Nincs perforáció a tetőfödémén
- Kiterjesztett garancia*
- Szórt technológia

SIKA RENDSZER

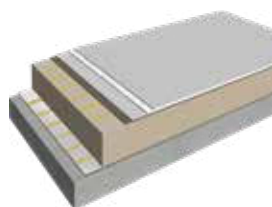
Sikalastic®-851 R rendszer

- Sikalastic®-445 vagy Sikalastic®-621 TC egy fedőrétegben
- Sikalastic®-851 R alsó réteg
- Sikafloor®-156/161 vagy Sika Bonding Primer alapozó
- Vasbeton födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

HŐSZIGETELT RENDSZEREK



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Varratmentes vízszigetelés
- Nincs perforáció a tetőfödémén
- Kiterjesztett garancia*

SIKA RENDSZER

- Vízszigetelő rendszer:
SikaRoof® MTC,
Sikalastic®-614, vagy
Sikalastic®-851 R
- Sikalastic® Carrier hordozórét
Sarnacol® 2162 termékkel
ragasztva
- Sikatherm PIR vagy EPS
hőszigetelés Sarnacol® 2162-
vel ragasztva
- Sarnavap® 5000 SA öntapadó
bitumenes párazáró lemez
- Primer 600 felületkezelő
alapozó
- Vasbeton (vagy fa/acél)
födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

KAVICS LETERHELÉSŰ TETŐK

KAVICS LETERHELÉSŰ TETŐKÖN a kavicsréteg biztosítja a tetőszigetelő lemez megfogatását a szél szívóhatásával szemben. Az ilyen szigetelési rendszer a legtöbb tetőszerkezeten alkalmazható.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A Sika több mint 30 éves múlttal rendelkezik leterhelt tetőszigetelő lemezek gyártásában. Sikaplan® és Sarnafil® márkanéven széles termékpaletta áll partnereink rendelkezésére, megoldásokat nyújtva az egyedi igények kielégítéséhez is.

A kavicsleterhelésű tető amellet hogy költséghatékony megoldás, további előnyökkel is jár:

- Gyors és könnyű beépítés
- A tetőfödém nincs perforálva
- Könnyű, alacsony költségű karbantartás
- Vízszigetelő lemez védelme a környezeti terheléssel és mechanikai károkkal szemben

- A kavics nem éghető tulajdonságai jelentősen hozzájárulnak az egész tető tűzállóságához, valamint megakadályozza a lángok terjedését a tetőn



LAZÁN FEKTETETT RENDSZEREK Sika-plan® / Sarnafil® LEMEZEKKEL

Számos Sika-plan® és Sarnafil® tetőszigetelő lemez kavicssal terhelt tetőkhöz lett kifejlesztve, hogy hosszú távon tökéletesen lássák el feladatukat.

■ A beépítés 0 °C alatti hőmérsékleten is lehetséges, így egyedülálló rugalmasságot nyújtva a kivitelezők és ügyfelek számára

■ A vízszigetelő lemez és a hőszigetelés is lazán fektetett elemek

■ A leterhelő rétegnek min. 50 mm vastag kavicsrétegnek kell lennie (80 kg/m²)

■ A kavicsággy biztosítja a tetőrétegrend megfogását a szél nyomó- és szívóerőivel szemben

■ Ellenáll a biológiai mikroorganizmusokkal szemben

A SIKA TÖBB MINT 30 ÉVES MÚLTAL RENDELKEZIK AZ ILYEN TÍPUSÚ RENDSZEREK FEJLESZTÉSÉBEN.



KAVICS LETERHELÉSŰ RENDSZEREK

EGYENES RÉTEGREND MŰANYAG LEMEZEKKEL



JELLEMZŐK

- Gyors és egyszerű beépítés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Hosszútávú garancia* (15, 20 vagy 25 év)
- Fokozott tűzállóság

SIKA FPO RENDSZER

- Kavics (min. 50 mm vastag és 80 kg/m²)
- S-Felt T 300 védőréteg
- Sarnafil® TG 66-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez
- Sikatherm PIR/EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém

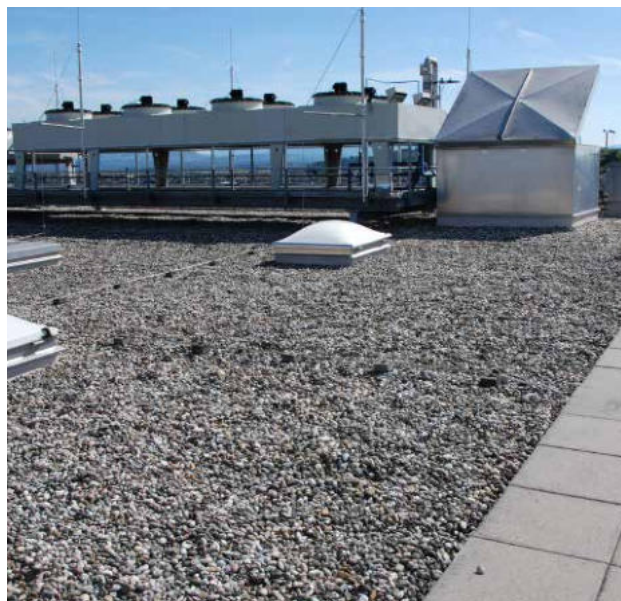


JELLEMZŐK

- Gyors és egyszerű beépítés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Fokozott tűzállóság

SIKA TPO RENDSZER

- Kavics (min. 50 mm vastag és 80 kg/m²)
- S-Felt T 300 védőréteg
- Sikaplan® TB-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez
- Sikatherm PIR/EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 3000 M párafékező lemez
- Vasbeton födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

EGYENES RÉTEGREND MŰANYAG LEMEZEKKEL



JELLEMZŐK

- Gyors és könnyű beépítés
- Általános garancia
- Fokozott tűzállóság



JELLEMZŐK

- Gyors és egyszerű beépítés
- Általános garancia
- Megnövelt nyomószilárdságú hőszigetelés
- Fokozott tűzállóság

SIKA PVC RENDSZER

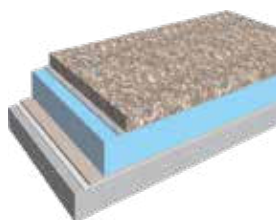
- Kavics (min. 50 mm vastag és 80 kg/m²)
- S-Felt T 300 védőréteg
- Sikaplan® SGmA-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez
- Sikatherm PIR hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E párafékező réteg
- Primer 600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém

SIKA PVC RENDSZER

- Kavics (min. 50 mm vastag és 80 kg/m²)
- S-Felt T 300 védőréteg
- Sikaplan® SGmA-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez
- S-Glass Fleece 120 elválasztó réteg
- XPS/EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 3000 M párafékező réteg
- Vasbeton födém



FORDÍTOTT RÉTEGREND MŰANYAG LEMEZEKKEL



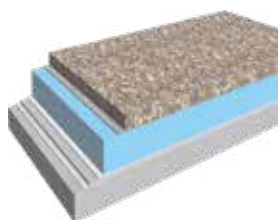
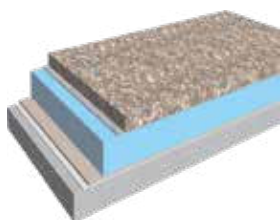
JELLEMZŐK

- Gyors és egyszerű beépítés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Mechanikai igénybevételtől védett a szigetelőlemez
- Fokozott tűzállóság

SIKA FPO RENDSZER

- Kavics (min. 50 mm vastag és 80 kg/m²)
- S-Felt VS 140 szűrőréteg
- XPS hőszigetelés
- Sarnafil® TC 66-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez
- S-Felt A 300 védőréteg
- Vasbeton födém





JELLEMZŐK

- Gyors és egyszerű beépítés
- Vízszigetelő lemez magas vegyi ellenállással
- Mechanikai igénybevételtől védett a szigetelőlemez
- Fokozott tűzállóság

JELLEMZŐK

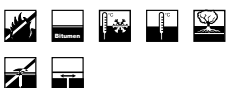
- Gyors és egyszerű beépítés
- Megnövelt nyomószilárdságú hőszigetelés
- Fokozott tűzállóság
- Mechanikai igénybevételtől védett a szigetelőlemez

SIKA TPO RENDSZER

- Kavics (min. 50 mm vastag és 80 kg/m²)
- S-Felt VS 140 szűrőréteg
- XPS hőszigetelés
- Sikaplan® TB-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez
- S-Felt A 300 védőréteg
- Vasbeton födém

SIKA PVC RENDSZER

- Kavics (min. 50 mm vastag és 80 kg/m²)
- S-Felt VS 140 szűrőréteg
- XPS hőszigetelés
- S-Felt VS 140 szűrőréteg
- Sikaplan® SGmA-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez
- S-Felt A 300 védőréteg
- Vasbeton födém



ZÖLDTETŐ RENDSZEREK

ZÖLDTETŐKNEK nevezzük azt a rétegrendi felépítést, amikor a vízszigetelő lemez fölé speciális növényi táptalaj, majd erre pedig vegetáció kerül elhelyezésre.

A ZÖLDTETŐ

Számos környezeti és gazdasági előnyt kínál:

- Épített környezet, városok felmelegedésének csökkentése (heat island effect)
- A vízszigetelő lemez élettartamának megnövelése
- Az épület esztétikájának növelése
- Az épület hőteljesítményének javítása
- Természetes környezet a tetőn természetes szén-dioxid elnyeléssel

Zöldtető lehet "extenzív" vagy "intenzív".

- Az extenzív zöldtetőket vékony rétegű táptalaj és kisebb gyökérzetű növények jellemzik.
- Az intenzív zöldtetők vastagabb talajréteggel és vízelvezetéssel rendelkeznek, így nagyobb növények, bokrok és kisebb fák is ültethetők rá, amelyek igazi tetőkertet alkotnak.

A zöldtető rendszerek alap termékének számító gyökérálló szigetelő lemezek mellett, a rendszert teljessé tevő kiegészítő termékeket is forgalmazunk, úgymint: vízmegtartó-, szűrő-, és védőrétegek széles választéka, kavicsfogó profilok, szivárgást ellenőrző kontroll csövek, stb.



Sikaplan®, Sarnafil®

MŰANYAGLEMEZES SZIGETELÉSI RENDSZEREK ZÖLDTETŐKHÖZ

A Sika több mint 30 éves múlttal rendelkezik a zöldtetők építésében. A zöldtető-rendszerek szigetelőlemezeként alkalmazott Sikaplan/Sarnafil termékek mindegyike:

- Ellenálló a biológiai és mikroorganizmusokkal szemben
- Teljes mértékben ellenálló a gyökérbehatolással szemben

A hatékony alkalmazhatóság a fő előnye az alábbi anyagoknak:

- Ezen egyrétegű lemezek a legtöbb időjárási körülmény között beépíthetőek, még 0 °C alatti hőmérséklet esetén is, így egyedi rugalmasságot biztosít a kivitelezőnek, az épület tulajdonosának és a tervezőnek egyaránt.
- A lemezek laza fektetése elősegíti a vízszigetelő réteg gyors beépítését.
- A m²-enkénti minimum 80 kg-os tömegű termőközeg biztosítja a leterhelést a szél szívóhatásával szemben, így nincs szükség mechanikus rögzítésre.

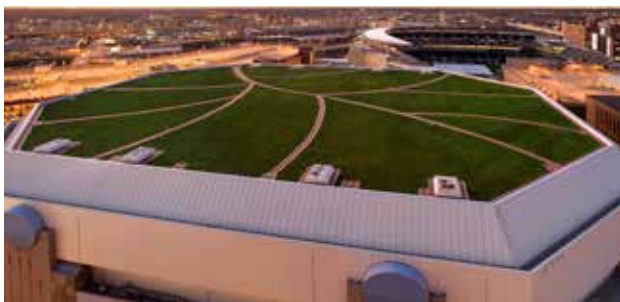
Sikalastic® KENHETŐ SZIGETELÉSI RENDSZEREK ZÖLDTETŐKHÖZ

A kétkomponensű, szórással alkalmazott Sikalastic® ideális zöldtető rendszerekhez is:

- Ezen rendszerek teljes felületi tapadást biztosítanak az aljzathoz, ezzel kiküszöbölik az oldalirányú vízaláfolyás veszélyét a vízszigetelő rendszer alá, így a jövőbeni károsodásokból eredő esetleges szivárgások nem terjedhetnek a tetőfelület mentén, ezért könnyen azonosíthatók és újra bevonhatóak.
- Gyors gépi alkalmazás és kikeményedés a kétkomponensű PU anyagokkal.
- A Sika összes zöldtetős épületen használt kenhető szigetelő lemeze gyökér és mikroorganizmus ellenálló.
- A termékek közvetlenül alkalmazhatóak az előkészített betonfödémén, így ideálisak fordított tetős rétegrendek esetében is.



EXTENZÍV ZÖLDTETŐK MŰANYAG LEMEZEKKEL



JELLEMZŐK

- Extenzív zöldtető minimális karbantartással
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Hosszútávú garancia* (15, 20 vagy 25 év)

SIKA FPO RENDSZER

- Vegetációs réteg (5 – 15 cm vastag és 50 – 170 kg/m²)
- Sarnavert® Aquadrain 550 3 az 1-ben (védő-, szűrő- és vízmegtartó) réteg
- Sarnafil® TG 66-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez
- Sikatherm PIR/EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E párazáró réteg
- Primer 600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém



JELLEMZŐK

- Extenzív zöldtető minimális karbantartással
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez

SIKA TPO RENDSZER

- Vegetációs réteg (5 – 15 cm vastag és 50 – 170 kg/m²)
- Sarnavert® Aquadrain 550 3 az 1-ben (védő-, szűrő- és vízmegtartó)réteg
- Sikaplan® TB-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez
- Sikatherm PIR/EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Primer 600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál



JELLEMZŐK

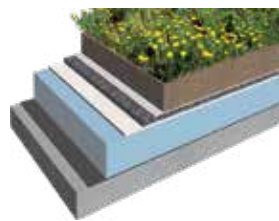
- Extenzív zöldtető minimális karbantartással
- Költségoptimalizált zöldtető rendszer

SIKA PVC RENDSZER

- Vegetációs réteg (5 – 15 cm vastag és 50 – 170 kg/m²)
- Sarnavert® Aquadrain 550 3 az 1-ben (védő-, szűrő- és vízmegtartó) réteg
- Sikaplan® SGmA-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez
- S-Glass Fleece 120 elválasztó réteg
- Sikatherm PIR/EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 3000 M párafékező réteg
- Vasbeton födém



INTENZÍV ZÖLDTETŐK MŰANYAG LEMEZEKKEL



JELLEMZŐK

- Tetőkert (intenzív zöldtető)
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez

SIKA FPO RENDSZER

- Vegetációs réteg (min. 15 cm vastag és 170 kg/m²)
- Drainage Layer 25 vízmegtartó, szűrő- és védőréteg
- Sarnafil® TG 66-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez
- Sikatherm PIR/EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E párazáró réteg
- Primer 600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém



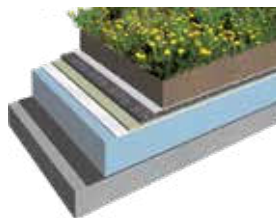
JELLEMZŐK

- Tetőkert (intenzív zöldtető)
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez

SIKA TPO RENDSZER

- Vegetációs réteg (min. 15 cm vastag és 170 kg/m²)
- Drainage Layer 25 vízmegtartó, szűrő- és védőréteg
- Sikaplan® TB-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez
- Sikatherm PIR/EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém





JELLEMZŐK

- Tetőkert (intenzív zöldtető)
- Általános garancia

SIKA PVC RENDSZER

- Vegetációs réteg (min. 15 cm vastag és 170 kg/m²)
- Drainage Layer 25 vízmegtartó, szűrő- és védőréteg
- Sikaplan® SGmA-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez
- S-Glass Fleece 120 elválasztó réteg
- Sikatherm PIR/EPS hőszigetelés
- Sarnavap® 3000 M párafékező réteg
- Vasbeton födém



JÁRHATÓ TETŐK

A JÁRHATÓ TETŐK fedőrétege teherbíró felületként lett tervezve, gyalogos- és/vagy járműforgalom számára.



A járható tetők segíthetnek:

- Több hasznos tér és további hozzáadott érték létrehozásában
- Magasabb megtérülés eredményezésében parkolóházként, étteremként vagy bármely más létesítményként

A járható tetők, kavics leterhelésű és zöldtetők számos előnyt nyújtanak:

- A lemez védett minden agresszív környezeti terheléssel és mechanikai sérüléssel szemben
- A kikövezett teherhordó felület természetes, nem éghető tulajdonságai jelentősen hozzájárulnak az egész tető tűzállóságához

LAZÁN FEKTETETT Sikaplan®/Sarnafil® TETŐSZIGETELŐ LEMEZEK

- Az egyrétegű szigetelőlemez lazán fektetve kerül a födémre, majd az összehegesztést követően kerül rá a járófelületet biztosító leterhelő réteg
- Ezen rendszerek több mint 30 éves múltra tekintenek vissza
- A járható tető rétegredeknel alkalmazott Sikaplan®/Sarnafil® lemezek mikroorganizmusokkal szemben ellenállóak
- Ezen rugalmas lemezek szélsőséges időjárási körülmények mellett is beépíthetők, még 0 °C alatti hőmérsékleten is
- Nincs szükség mechanikus rögzítésre és a tetőfödém perforálására

Sikalastic® KENHETŐ SZIGETELÉSEK

A járható tetők könnyen és biztonságosan vízzárává tehető kenhető szigetelési technológia segítségével. A Sikalastic® rendszerek egyedülálló megoldásokat kínálnak a tetőfödém vízszigetelésére:

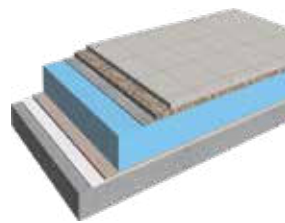
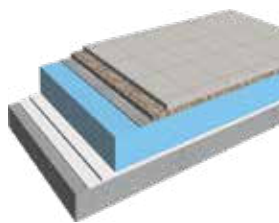
- A Sikalastic® kenhető bevonat felső rétege kvarchomokkal és/vagy színes forgácsokkal szinte korlátlan tervezési lehetőséget biztosítanak a gyalogos teraszok számára.
- Az egyedülálló kétkomponensű Sikalastic® termékek közvetlenül felhordhatóak forróntott aszfaltra, amely így tökéletes megoldást nyújt parkolóként hasznosított födémek, közlekedési útvonalak szigetelésére



A kenhető szigetelések előnyei a járható tetőknél is megjelennek:

- Nincs láng és hő
- Egybefüggő vízszigetelés, teljesen az aljzathoz ragasztva - megakadályozza a víz oldalirányú aláfolyását
- A SikaRoof® MTC vízszigetelő réteg nedvesség- és csapadékálló már 10 perccel a beépítés után
- Tetőszigeteléshez ideális megoldást jelentenek az egykomponensű termékek (nincs szükség további hígítókra vagy keményítőkire)
- Egyszerű beépítés ecsetekkel és hengerekkel még a bonyolult felületeken és részleteken is
- Magas szakítószilárdság és repedésáthidaló képesség
- Hosszú élettartamú termékek

GYALOGOS FORGALOMRA TERVEZETT TETŐK



JELLEMZŐK

- Gyalogos forgalmú terasz
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Fordított tető rétegrend

JELLEMZŐK

- Gyalogos forgalmú terasz
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- Fordított tetőrétegrend
- TPO tetőszigetelő lemez

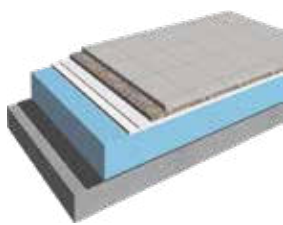
SIKA FPO RENDSZER

- Járóburkolat kavics zúzalékon (min. 30 mm)
- S-Felt VS 140 szűrőréteg
- XPS hőszigetelés
- Sarnafil® TG 66-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez
- S-Felt A 300 védőréteg
- Vasbeton födém

SIKA TPO RENDSZER

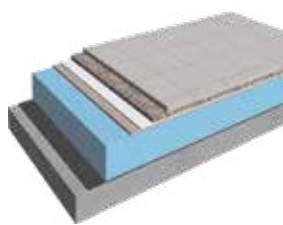
- Járóburkolat kavics zúzalékon (min. 30 mm)
- S-Felt VS 140 szűrőréteg
- XPS hőszigetelés
- Sikaplan® TB-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez
- S-Felt A 300 védőréteg
- Vasbeton födém





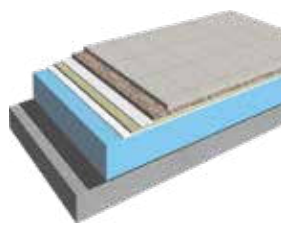
JELLEMZŐK

- Gyalogos forgalmú terasz
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez



JELLEMZŐK

- Gyalogos forgalmú terasz
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- TPO tetőszigetelő lemez



JELLEMZŐK

- Gyalogos forgalmú terasz
- Általános garancia

SIKA FPO RENDSZER

- Járóburkolat kavics zúzalékon (min. 30 mm)
- S-Felt T 300 védőréteg
- Sarnafil® TG 66-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez
- EPS vagy Sikatherm PIR hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadós párafékező lemez
- Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém



SIKA TPO RENDSZER

- Járóburkolat kavics zúzalékon (min. 30 mm)
- S-Felt T 300 védőréteg
- Sikaplan® TB-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez
- EPS vagy Sikatherm PIR hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadós bitumenes párazáró lemez
- Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém

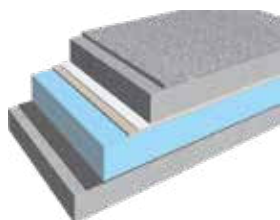


SIKA PVC RENDSZER

- Járóburkolat kavics zúzalékon (min. 30 mm)
- S-Felt T 300 védőréteg
- Sikaplan® SGmA-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez
- S-Glass Fleece 120 elválasztó réteg
- EPS vagy Sikatherm PIR hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadós párafékező lemez
- Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém

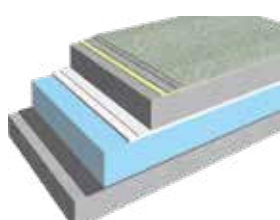


JÁRMŰFORGALOMRA TERVEZETT TETŐK



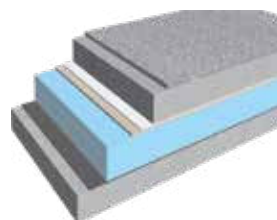
JELLEMZŐK

- Járműforgalomra tervezett tetőfödém aszfalt teherhordó felülettel
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- FPO lemez kiterjesztett garanciával*



JELLEMZŐK

- Járműforgalomra tervezett tetőfödém tartós, hosszan tartó polimer fedőréteggel
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- FPO lemez kiterjesztett garanciával* (15, 20 vagy 25 év)



JELLEMZŐK

- Járműforgalomra tervezett tetőfödém aszfalt teherhordó felülettel
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- TPO lemez

SIKA FPO RENDSZER

- Aszfalt teherhordó felület
- Sika Viscocrete® beton keverék technológiát használó betonlap
- S-Felt GK 400 csúsztató/védőréteg
- Sarnafil® TG 66-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez
- XPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém



SIKA FPO RENDSZER

- Sikafloor®-358 lezáró réteg
- Kvarchomok szórás
- Sikafloor®-350 N rugalmas réteg
- Sikafloor® 156/161 alapozó
- Sika Viscocrete® beton keverék technológiát használó betonlap
- S-Felt GK 400 csúsztató/védőréteg
- Sarnafil® TG 66-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez
- XPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém



SIKA TPO RENDSZER

- Aszfalt teherhordó felület
- Sika Viscocrete® beton keverék technológiát használó betonlap
- S-Felt GK 400 csúsztató/védőréteg
- Sikaplan® TB-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez
- XPS hőszigetelés
- Sarnavap® 5000 E SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Primer-600 felületkezelő alapozó
- Vasbeton födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál



NAPELEMES TETŐK

A **TETŐKÖN LÉVŐ NAPELEMEK** világszerte egyre népszerűbbek. Egyre több épület tulajdonosa látja a lehetőséget a tetőfelület hatékony kihasználásában, hogy a fenntartható villamosenergia termelése révén hozzájáruljon a környezetvédelemhez. Az ilyen beruházások hosszú távú megtérülést biztosítanak.



A SIKA FÓKUSZÁBAN A NAP

Magának a tetőnek bizonyítottan hosszú élettartamúnak és alacsony karbantartási igényűnek kell lennie, mivel a napelemrendszerek várható élettartama legalább 20 év.

A Sika hosszú évek tapasztalatával rendelkezik a kenhető és az egyrétegű lemezek gyártásában, amelyek nem csak önálló vízszigetelő rendszerekként képesek megfelelni a teljesítmény és a várható élettartam követelményeinek, hanem ideális aljzatként szolgálnak a különböző napelemrendszerek számára is. A jelenleg rendelkezésre álló fő fotovoltaikus technológiák számára a Sika olyan ideális megoldást kínál, amely biztosítja ezen alkalmazások maximális teljesítményét a lehető legkevesebb karbantartás mellett.

ERŐSEN FÉNYVISSZAVERÓ KENHETŐ ÉS EGYRÉTEGŰ TETŐFEDŐ LEMEZEK

Bizonyos tetőn lévő napelemek nem csak a napenergiát használják villamos energia termelésére, hanem magukat a fényvisszaverő képességgel bíró tetőfelületeket is, amelyek földrajzi elhelyezkedéstől függően a napelemek hatékonyságát akár 15 %-kal is képesek növelni. A Sika erős fényvisszaverő képességű folyékony és műanyaglemezes szigetelése jelentősen hozzájárulnak a megnövelt kapacitású villamosenergia termeléshez.

Sika® SolarMount-1

A Sika® SolarMount-1 egy könnyű, aerodinamikus rögzítőrendszer a merev fotovoltaikus (PV) panelek telepítéséhez, alacsony lejtésű tetőkön, a Sika egyrétegű lemezeivel borítva. A SolarMount-1 rendszer a következőket tartalmazza:

- PV Mount (tartószerkezet, 15°-os dőlés-szög)
- Sika® SolarClick FPO vagy PVC rögzítők
- Kiegészítők (sínek, szélterelő, bilincsek, csavarok)

A Sika® SolarMount-1 különféle variációkban állítható össze, mind a déli, mind a kelet-nyugati tájolás esetében. A tényleges kialakítás és elrendezés függ az épületspecifikus követelményektől, szélterheléstől és egyéb befolyásoló tényezőktől.

A Sika® SolarClick rögzítők és az egyrétegű lemez közötti forró levegős hegesztett csatlakozásnak köszönhetően nincs vízszintes PV-elmozdulás az idő múlásával, és a súlyteher minimális szintre szorítható.



TETŐDIZÁJNOK ÉS SZÍNEK

TERVEZÉSI SZABADSÁG A TETŐFEDÉSBEN: a Sika technológiai és kiterjedt tetőszigetelési termékpallettája szinte korlátlan lehetőségeket kínál dizájn, forma vagy akár céges logó megjelenítésének tervezésében.

KÜLÖNLEGES TETŐ DIZÁJN KÖVETELMÉNYEK

Az alábbi kreatív igények szoktak megjelenni lapostetőkre vonatkozóan:

- Egyedi színű tetők
- Céges logók és grafikák megjelenítése a tetőn
- Állókorcos fémlemez-fedés megjelenésű tetők kialakítása műanyaglemezes szigeteléssel (dekor profil rendszer)

Ezen igények kielégítésére a Sika az alábbi megoldásokat kínálja:

- Az összes kiegészítő termék, festék, bevonat a Sika tetőszigetelő lemezekkel összeépíthető, kompatibilis
- A festékek, bevonatok hosszú távon megőrzik eredeti színüket, árnyalatukat.



- Egyszerűen beépíthetőek - a céges logók és dekor profilok nem igényelnek tartószerkezetet, hanem közvetlenül a szigetelőlemezre felhordhatóak, rögzíthetőek.
- Hozzáadott érték - a logók, a grafika és a színek népszerűsítik márkáját vagy cégnevét, megkülönböztetik és egyediséget adnak az épületnek.





LOGÓK ÉS GRAFIKA A TETŐN

Logó és felirat az összes Sika tetőszigetelő lemezre felhordható:

- PVC, FPO/TPO műanyaglemezes szigetelésre
- Sikalastic kenhető tetőszigetelésre

PVC vagy FPO/TPO szigetelés felületére két módon lehet céges logót, feliratot elhelyezni:

- Sika tetőszigetelő lemezből kivágott színes betűk, formák hegesztéssel kerülnek a szigetelőlemezre
- PU bázisú Sikagard®-950 festék bevonat a kiválasztott színekben és dizájnban kerül elhelyezésre a szigetelésen. A Sikagard®-950 több mint 100 különböző színben elérhető, vagy egyedi igény esetén speciális szín is előállítható.

Sikalastic kenhető szigetelésre történő logó festéséhez is a Sikagard-950 típusú festék alkalmas.

SZÍNVÁLASZTÉK

A legszeleesebb színválasztékkal a Sarnafil® G 410 / S 327 PVC lemezek rendelkeznek. Szabványos színtartományt illetve speciális, egyedi színeket is kínálnak.

A Sikaplan® G lemezek esetében korlátozott színválaszték áll rendelkezésre.

A Sikalastic® folyékonyan felhordott lemezek széles színválasztékban kaphatóak, és igény szerint egyedi színekben is előállíthatók.

FÉMTETŐ MEGJELENÉS (DEKOR PROFIL)

A Sarnafil® / Sikaplan® lemezek és dekor profil idomok együttes alkalmazása lehetővé teszi ügyfeink számára az állókorcos fémlemez-fedés megjelenést, azonban mindezt Sika műanyaglemezzel hozva létre - annak minden előnyével együtt. Ezen profilok a szigetelőlemezrel megegyező anyagból készülnek, így arra könnyen ráhegeszthetők.

A hagyományos fémtetőkhöz képest számos előnye van ezen rendszernek:

- Gyorsabb és egyszerűbb beépítés
- Egyszerűbb rétegrend hozható létre és szellőztető légrésre sincs szükség
- A fémlemezfedéssel ellentétben, itt nincs előírt minimális tetőlejtés a rendszer alkalmazhatóságához
- Csomópontoknál, tetőablakok, kémények, áttörések körül is teljes, egybefüggő vízszigetelő réteg biztosítja a tető beázásmentességét
- Költséghatékonyabb megoldás, mint a fémlemez fedés

BITUMENES TETŐK FELÚJÍTÁSA

AZ ELŐREGEDETT, MÁR NEM MEGFELELŐEN FUNKCIONÁLÓ BITUMENES TETŐK FELÚJÍTÁSA
a tetőfelújítások messze legnagyobb részét teszi ki.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A Sika rendszerek széles választékát kínálja, így megoldásokat nyújt bitumenes tetők felújítására is:

- Felújítás ragasztott rendszerekkel
- Felújítás mechanikusan rögzített lemezekkel
- Felújítás kenhető tetőszigetelési rendszerekkel

Ezen rendszerek szükség szerint kiegészítők hőszigeteléssel, de anélkül is beépíthetőek. A megfelelő rendszer kiválasztásához javasolt helyszínbekjárást, tetőfeltárást végezni. Ezen szolgáltatásokat a Sika Hungária Kft. elvégzi, a mért értékeket jegyzőkönyvben dokumentálja. Bővebb információért, keresse az illetékes munkatársakat.

A hagyományos bitumenes újrafedéshez képest a Sika műanyaglemezes felújítási rendszereinek számos előnye van:

- Hosszabb élettartam és garancia
- Világos színű fényvisszaverő lemezek lehetősége, amelyek visszaverik a hőt és a fényt, ezzel energiát és költséget takarítanak meg
- Alacsonyabb szerkezeti terhelés - a Sika egyrétegű vagy kenhető vízszigetelésének súlya sokkal kevesebb, mint a munkához szükséges bitumen mennyiség
- Jelentősen nagyobb rugalmasság hideg hőmérsékleten
- Tűzmentes használat a teljesen lángmentes technológia miatt
- Fokozott tűzállóságú vízszigetelő rendszer

MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT TETŐSZIGETELŐ RENDSZEREK

Sarnafil® / Sikaplan® LEMEZEKKEL

- A mechanikusan rögzített tetők a legköltséghatékonyabb rendszerek
- A Sarnafil® T poliolefin lemezek ellenállóak a bitumennel szemben, és közvetlenül alkalmazhatók a régi bitumenes szigetelésre
- A leggyorsabb beépítést mechanikus rögzítéssel érhetjük el
- A mechanikus rögzítéshez készült Sarnafil® / Sikaplan® lemezek speciális poliészter-erősítéssel rendelkeznek, amelyek így magas szélterhelési ellenállást valósítanak meg
- A beépítés szinte teljesen független az időjárástól



RAGASZTOTT RENDSZEREK Sarnafil® / Sikaplan® LEMEZEKKEL

A Sarnafil® / Sikaplan® ragasztott rendszereket kifejezetten tetőfelújítási munkákhoz tervezték, így első számú választás számos bitumenes tető újrafedéséhez:

- Bitumennel összeférhető lemezek
- Kiváló tapadás bitumenes lemezre
- Nincs szükség a meglévő tetőszerkezet átfűrészára
- Nagyon alacsony zajkibocsátás a beépítés során
- Egyszerűen beépíthető akár a bonyolult tetőformákra is
- Magas esztétikai megjelenés
- Nagyfokú tervezői szabadság a színválasztéknak és állókorcos fémlemez fedés megjelenésű profiloknak (dekor profil rendszer) köszönhetően

KENHETŐ SZIGETELÉS Sikalastic® ANYAGOKKAL

A Sikalastic® kenhető szigetelési rendszer számos előnnyel bír:

- Hidegen alkalmazott – nincs láng, nincs hő
- Egybefüggő, varratmentes szigetelő réteget képez
- Fehér színű, erősen fényvisszaverő, így csökkenti a felületi felmelegedést
- Szükség esetén könnyen átfesthető – nincs szükség a réteg eltávolítására
- Nagyon rugalmas, jó repedésáthidaló képességet biztosít alacsony hőmérsékleten is
- Széles színválaszték
- UV-stabil és ellenáll a sárgulásnak
- Ideális felújításhoz – költséghatékony életciklus meghosszabbítást nyújt a hibás tetők számára

- Nincs szükség a tetőszerkezet átfűrészára

- Egyszerű és gyors beépítés a bonyolultabb részleteken is

- Páraáteresztő – lehetővé teszi az alsóbb rétegek szellőzését

A kenhető szigetelés ideális megoldás tagolt, sok áttöréssel és bonyolult tetőformával rendelkező tetők szigeteléséhez.



MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT RENDSZEREK

RENDSZEREK KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉS NÉLKÜL



JELLEMZŐK

- Gyors és egyszerű beépítés
- Erős vegyi ellenálló-képességű vízszigetelő réteg
- FPO lemez kiterjesztett garanciával* (15, 20 vagy 25 év)

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TS 77-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Meglévő rétegrend
- Vasbeton födém



JELLEMZŐK

- Gyors és egyszerű beépítés
- Erős vegyi ellenálló-képességű vízszigetelő réteg
- TPO lemez

SIKA TPO RENDSZER

- Sikaplan® TM-15/18 (1.5; vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Meglévő rétegrend
- Vasbeton födém



JELLEMZŐK

- Gyors és egyszerű beépítés
- Költségoptimalizált rendszer

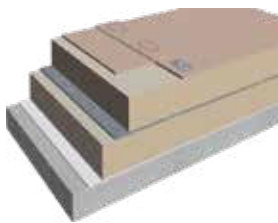
SIKA PVC RENDSZER

- Sikaplan® G-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- S-Felt T 300 könnyen fúrható elválasztó réteg
- Meglévő rétegrend
- Vasbeton födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

RENDSZEREK KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉSSEL



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Erős vegyi ellenálló-képességű vízszigetelő réteg
- FPO lemez kiterjesztett garanciával* (15, 20 vagy 25 év)

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TS 77-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Kiegészítő hőszigetelés
- Meglévő rétegrend
- Vasbeton födém



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Általános garancia
- Erős vegyi ellenálló-képességű vízszigetelő réteg

SIKA TPO RENDSZER

- Sikaplan® TM-15/18 (1.5; vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Kiegészítő hőszigetelés
- Meglévő rétegrend
- Vasbeton födém



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Általános garancia

SIKA PVC RENDSZER

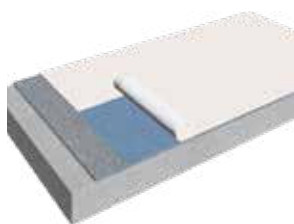
- Sikaplan® G-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- S-Glass Fleece 120 elválasztó réteg (EPS hőszigetelés esetén)
- Kiegészítő hőszigetelés
- Meglévő rétegrend
- Vasbeton födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

RAGASZTOTT RENDSZEREK

RENDSZEREK KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉS NÉLKÜL



JELLEMZŐK

- Magas vegyi ellenálló-képességű vízszigetelő réteg
- Nincs szükség födémbe rögzítésre, perforálásra
- Alacsony zajkibocsátás a felújítás alatt
- Alsó oldalán filckasírozású FPO lemez kiterjesztett garanciával*

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TG 76-15/18/20 Felt (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) alsó oldalán filcréteggel ellátott FPO alapú tetőszigetelő lemez
- Sarnacol® 2142 S poliuretán alapú ragasztóval rögzítve az aljzathoz
- Meglévő rétegrend
- Vasbeton födém



JELLEMZŐK

- Gyors beépítés
- Nincs szükség födémbe rögzítésre és perforálásra
- Alacsony zajkibocsátás a felújítás alatt
- Alsó oldalán filckasírozású PVC lemez, ragasztással rögzítve

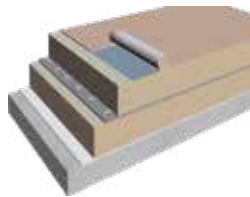
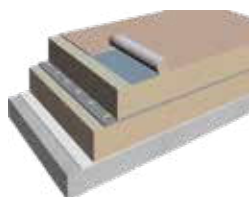
SIKA PVC RENDSZER

- Sikaplan® SGK-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) alsó oldalán filcréteggel ellátott, PVC alapú tetőszigetelő lemez
- Sika-Trocac® C 300 poliuretán alapú ragasztóval rögzítve az aljzathoz
- Meglévő rétegrend
- Vasbeton födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

RENDSZEREK KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELESEL



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő réteg
- Nincs szükség födémbe rögzítésre, perforálásra
- Alacsony zajkibocsátás a felújítás alatt
- Alsó oldalán filckasírozású FPO lemez kiterjesztett garanciával* (15, 20 vagy 25 év)

JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő réteg
- Nincs szükség a födémbe rögzítésre
- Alacsony zajkibocsátás a felújítás alatt
- Alsó oldalán filckasírozású, öntapadó ragasztó réteggel ellátott FPO lemez

JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Nincs szükség födémbe rögzítésre és perforálásra
- Alacsony zajkibocsátás a felújítás alatt
- Alsó oldalán filckasírozású PVC lemez, ragasztással rögzítve

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TG-15/18 Felt (1,5 vagy 1,8 mm vastag) alsó oldalán filckasírozással ellátott FPO alapú tetőszigetelő lemez
- 2142 S ragasztóval teljesen a hőszigeteléshez ragasztva
- Sikatherm® PIR/EPS hőszigetelés Sarnacol® 2162-vel a bitumenhez ragasztva vagy mechanikusan az aljzathoz rögzítve
- Meglévő rétegrend a vasbeton födémen

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TG 76 FSA 1,8mm vastag, filckasírozású, öntapadó ragasztóréteggel ellátott FPO tetőszigetelő lemez, teljes felületen ragasztva a hőszigeteléshez
- Primer 600 alapozó - amennyiben szükséges
- Sikatherm® PIR/EPS hőszigetelés Sarnacol® 2162-vel a bitumenhez ragasztva vagy mechanikusan az aljzathoz rögzítve
- Meglévő rétegrend a vasbeton födémen

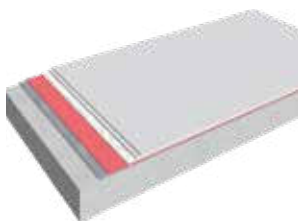
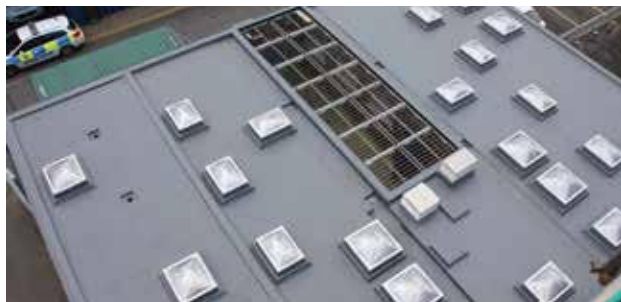
SIKA PVC RENDSZER

- Sikaplan® SGK-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) alsó oldalán filcréteggel ellátott, PVC alapú tetőszigetelő lemez
- Sika-Trocal® C 300 poliuretán alapú ragasztóval rögzítve az aljzathoz
- Sikatherm® PIR/EPS hőszigetelés Sarnacol® 2162-vel a bitumenhez ragasztva vagy mechanikusan az aljzathoz rögzítve
- Meglévő rétegrend a vasbeton födémen



KENHETŐ RENDSZEREK

RENDSZEREK KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉS NÉLKÜL



JELLEMZŐK

- Varratmentes technológia
- Gyors kötés (10 perccel a beépítést követően esőálló bevonat)
- Nincs perforáció a födémén
- Kiterjesztett garancia*
- Nincs vízaláfolyás a teljes felületű tapadásnak köszönhetően

SIKA RENDSZER

SikaRoof® MTC 15/18/22

- Sikalastic®-621 TC 1 vagy 2 fedőrétegben
- Megerősítés Sika Reemat Premium termékkel
- Sikalastic®-601 BC alsó réteg
- Sikalastic® Metal Primer alapozó
- Meglévő bitumenes szigetelés



JELLEMZŐK

- Varratmentes technológia
- Szinte szagtalan
- Nincs perforáció a födémén
- Nincs vízaláfolyás a teljes felületű tapadásnak köszönhetően

SIKA RENDSZER

Sikalastic®-614 Rendszerek

- Sikalastic®-614 1 vagy 2 fedőrétegben
- Megerősítés Sika Reemat Premium termékkel
- Sikalastic®-614 alsó réteg
- Sikalastic® Metal Primer alapozó
- Meglévő bitumenes szigetelés



JELLEMZŐK

- Varratmentes technológia
- Gyors alkalmazás
- Oldószermentes
- Nincs perforáció a födémén
- Nincs vízaláfolyás a teljes felületű tapadásnak köszönhetően
- Szórt technológia

SIKA RENDSZER

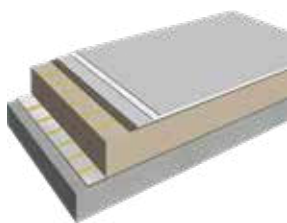
Sikalastic®-851 R Rendszer

- Sikalastic®-621 TC egy fedőrétegben
- Sikalastic®-851 R alsó réteg
- Sikalastic® Metal Primer alapozó
- Meglévő bitumenes szigetelés



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

RENDSZEREK HŐSZIGETELÉSSSEL



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Varratmentes vízszigetelés
- Nincs perforáció a födémen
- Kiterjesztett garancia*
- Nincs vízaláfolyás a teljes felületű tapadásnak köszönhetően

SIKA RENDSZER

- Vízszigetelő rendszer: SikaRoof® MTC vagy Sikalastic®-614
- Sikalastic® Carrier hordozó réteg Sarnacol® 2162-vel ragasztva
- Sikatherm® PIR vagy EPS hőszigetelés Sarnacol® 2162-vel ragasztva
- Sarnavap® 5000 SA öntapadó bitumenes párazáró lemez
- Meglévő bitumenes szigetelés



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

FÉMLEMEZ FEDÉSŰ TETŐK FELÚJÍTÁSA

A FÉMLEMEZ FEDÉSŰ TETŐK gyakran tipikus hibákból eredően szorulnak felújításra.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A fém tetők gyakran felújításra és újra szigetelésre szorulnak olyan tipikus problémákból eredendően, mint:

- Fém korróziója
- Nagymértékű hőtágulás, amely a rögzítőelemek és tömítések lazulását eredményezheti
- Páralecsapódás
- Csomópontoknál, csatlakozásoknál keletkező szivárgás (pl. belső ereszcatornák, tetőablakok)

Fémlemez fedésű tetők felújítására az alábbi megoldásokat kínálja a Sika:

- Sarnafil és Sikaplan műanyaglemezes szigetelések
- Sikalastic kenhető szigetelések

MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT Sarnafil®/ Sikaplan® LEMEZEK

A mechanikusan rögzített műanyaglemezek alá kiegészítő hőszigetelés elhelyezése szükséges, amely így sima felületet képez, valamint elválasztja a nagy hőmozgással bíró fémlemeztől.

Ezek a rendszerek alábbi előnyökkel bírnak:

- Tökéletes rendszer a kritikus helyek vízzáró szigetelésére
- Csökkentett energia- és fűtési/hűtési költségek
- Hosszú élettartam és alacsony karbantartási költségek

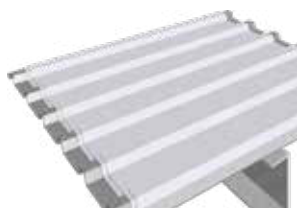
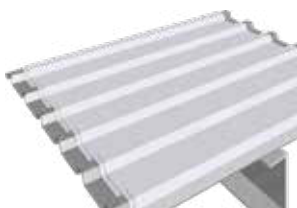
KENHETŐ SZIGETELÉS Sikalastic® ANYAGOKKAL

A gyors és könnyű módja a fém tetők felújításának a kenhető szigetelés megtisztított és lealapozott (szükség esetén) fémfelületekre való felszórása.

A Sika kenhető szigetelési rendszerei az alábbi előnyökkel járnak:

- Egybefüggő, varratmentes vízszigetelő bevonat
- Egyszerű és gyors beépítés/felszórás
- Fehér színének köszönhetően jó fényvisszaverő képesség - nem melegszik fel az alapfelület



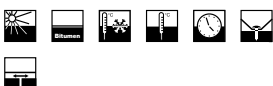


JELLEMZŐK

- Fémlemez felújítása lemezes szigeteléssel, kiegészítő hőszigeteléssel
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- FPO lemez kiterjesztett garanciával* (15, 20 vagy 25 év)

SIKA FPO RENDSZER

- Sarnafil® TS 77-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Ásványgyapot vagy Sikatherm® PIR hőszigetelés
- Bordakitöltő hőszigetelés
- Trapézlemez födém



JELLEMZŐK

- Fémlemez felújítása kenhető szigeteléssel
- Gyors és egyszerű felhordás (közvetlen alkalmazás a fém felületen bármilyen kiegyenlítő réteg nélkül)
- Egybefüggő, varratmentes vízszigetelés
- Nincs perforáció a fém födémen
- Kiterjesztett garancia*

SIKA RENDSZER

- Sikalastic®-621 TC 1 vagy 2 rétegben
- Megerősítés az átfedéseken Sika Flexistrip és Sikalastic® Flexitape 1 réteg Sikalastic®-621 TC-be ágyazásával
- Megerősítés csupasz helyeken Sika Flexistrip és Sika Reemat Premium 1 réteg Sikalastic®-621-be ágyazásával
- Sikalastic® Metal Primer alapozó szükség esetén
- Trapézlemez födém



JELLEMZŐK

- Fémlemez felújítása kenhető szigeteléssel
- Gyors és egyszerű felhordás (közvetlen alkalmazás a fém felületen bármilyen kiegyenlítő réteg nélkül)
- Egybefüggő, varratmentes vízszigetelés
- Nincs perforáció a fém födémen

SIKA RENDSZER

- Sikalastic®-614 1 vagy 2 rétegben
- Megerősítés az átfedéseken Sika Flexistrip és Sikalastic® Flexitape 1 réteg Sikalastic®-614-be ágyazva
- Megerősítés csupasz helyeken Sika Flexistrip és Sika Reemat Premium 1 réteg Sikalastic®-614-be ágyazásával
- Sikalastic® Metal Primer alapozó szükség esetén
- Trapézlemez födém



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

MŰANYAGLEMEZES TETŐK FELÚJÍTÁSA (EPDM, PVC, FPO, TPO)

A MŰANYAGLEMEZES SZIGETELÉSSSEL FEDETT TETŐK FELÚJÍTÁSA egyre gyakoribb, az elmúlt évtizedekben beépített tetőfelületek mennyiségéből adódóan.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A bitumenes tetők felújításához hasonlóan, a műanyaglemezes tetők felújítására is a legmegfelelőbb Sika rendszereket ajánljuk:

- Mechanikusan rögzített műanyag lemezeket
- Kenhető szigeteléseket
- Mindkét technológia beépíthető kiegészítő hőszigeteléssel illetve nélküle; hogy megfeleljen az új környezeti előírásoknak vagy csökkentse az energiaköltségeket.

A legjobb felújítási megoldás kiválasztásához egy helyszíni felmérést és értékelést kell végezni. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Sika munkatársaival.



Sarnafil® / Sikaplan® MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT RENDSZEREK

- A mechanikusan rögzített tetők általában a legköltséghatékonyabb megoldást jelentik a műanyaglemezes tetőfelújítások esetén
- Továbbá ezek a leggyorsabban és leghatékonyabban beépíthető rendszerek
- A Sarnafil® / Sikaplan® lemezek speciális poliészter megerősítéssel rendelkeznek mechanikus rögzítéshez, így nagy szélterhelési ellenállást biztosítanak
- A beépítés szinte független az időjárástól

KENHETŐ SZIGETELÉS Sikalastic® ANYAGOKKAL

A Sikalastic® kenhető szigetelési rendszerek számos előnnyel járnak:

- A megfelelő alapozó használatát követően közvetlenül felkenhető műanyaglemezes szigetelésekre
- Hidegen alkalmazott technológia – nincs láng, nincs hő
- Egybefüggő varratmentes szigetelést képez
- Teljes felületen tapad az aljzathoz
- Az erősen fényvisszaverő képességű fehér szín ideális napelemmel fedett tetőkhöz és "Cool Roof" tetőkhöz
- Szükség esetén könnyen újrafesthető – nincs szükség az előző réteg lekaparására

- Rendkívül rugalmas és jó repedés-áthidaló képességgel bír, rugalmasságot biztosít alacsony hőmérsékleten is
- Széles színválaszték
- UV álló bevonat
- Ideális felújításokhoz – költséghatékony életciklus-meghosszabbítást kínál a hibás tetők számára
- Nincs szükség a födém perforálására
- Egyszerű beépítés bonyolult tetőformák, sok áttöréssel rendelkező felületek esetén is
- Páraáteresztő – engedi az alsóbb rétegeket szellőzni

E rendszerek ideálisak leterhelő réteggel nem fedett, valamint bonyolult tetőformák szigeteléséhez.



MECHANKUSAN RÖGZÍTETT RENDSZEREK

RENDSZEREK KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉS NÉLKÜL



JELLEMZŐK

- Egyszerű beépítés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- FPO lemez kiterjesztett garanciával* (15, 20, 25 év)



JELLEMZŐK

- Egyszerű beépítés
- TPO tetőszigetelő lemez



JELLEMZŐK

- Egyszerű beépítés

SIKA FPO RENDSZER

Mechanikusan rögzített rendszerfelépítés

- Sarnafil® TS 77-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Meglévő rétegrend fém födémen

SIKA TPO RENDSZER

Mechanikusan rögzített rendszerfelépítés

- Sikaplan® TM-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Meglévő rétegrend fém födémen

SIKA PVC RENDSZER

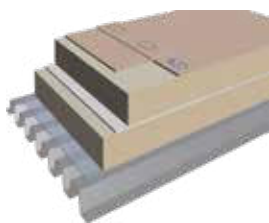
Mechanikusan rögzített rendszerfelépítés

- Sikaplan® G-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- S-Felt T 300 könnyen fúrható elválasztó réteg
- Meglévő rétegrend fém födémen



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

RENDSZEREK KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉSEL



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Magas vegyi ellenállású vízszigetelő lemez
- FPO lemez kiterjesztett garanciával* (15, 20, 25 év)



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- TPO tetőszigetelő lemez



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés

SIKA FPO RENDSZER

Mechanikusan rögzített rendszerfelépítés

- Sarnafil® TS 77-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) FPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Hőszigetelés
- Meglévő rétegrend fém födémen

SIKA TPO RENDSZER

Mechanikusan rögzített rendszerfelépítés

- Sikaplan® TM-15/18 (1.5 vagy 1.8 mm vastag) TPO alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- Hőszigetelés
- Meglévő rétegrend fém födémen

SIKA PVC RENDSZER

Mechanikusan rögzített rendszerfelépítés

- Sikaplan® G-15/18/20 (1.5; 1.8 vagy 2.0 mm vastag) PVC alapú tetőszigetelő lemez mechanikus rögzítéssel megfogatva
- Mechanikus megfogatás: Sarnafast SBF csavar + Sarnafast TUBE műanyag dübel / Sarnaweld indukciós rögzítés
- S-Glass Fleece 120 elválasztó réteg (EPS szigetelés használatakor)
- Hőszigetelés
- Meglévő rétegrend fém födémen



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

KENHETŐ RENDSZEREK

RENDSZEREK KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉS NÉLKÜL



JELLEMZŐK

- Egybefüggő, varratmentes vízszigetelés
- Lehetőség csak részleges javításra is
- Gyors kötés (10 perc után már esőálló bevonat)
- Nincs perforáció a tető födémen
- Kiterjesztett garancia*
- Megnövelt tűzállóság
- Nincs víz aláfolás
- Kenhető szigetelés SikaRoof MTC technológiával

SIKA RENDSZER

SikaRoof® MTC 15/18/22

- Sikalastic®-621 TC 1-2 rétegben
- Megerősítés Sikalastic® Reemat Premium üvegfa-tyol hordozórétteg
- Sikalastic®-601 BC alapozórétteg
- Alapozó: Sikalastic® Primer PVC a PVC-hez, Sikalastic® Primer FPO az FPO-hoz vagy Sikalastic EPDM Primer az EPDM-hez
- Meglévő rétegrend fém födémen



JELLEMZŐK

- Egybefüggő, varratmentes vízszigetelés
- Lehetőség csak részleges javításra is
- Nincs perforáció a tető födémen
- Megnövelt tűzállóság
- Nincs víz aláfolás
- Kenhető szigetelés Sikalastic-614 termékkel

SIKA RENDSZER

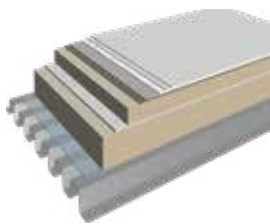
Sikalastic®-614 rendszer

- Sikalastic®-614 1-2 fedőrétegben
- Megerősítés Sikalastic® Reemat Premium üvegfa-tyol hordozórétteg
- Sikalastic®-614 alapozórétteg
- Alapozó: Sikalastic® Primer PVC a PVC-hez, Sikalastic® Primer FPO az FPO-hoz vagy Sikalastic® EPDM Primer az EPDM-hez
- Meglévő rétegrend fém födémen



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

RENDSZEREK KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉSSSEL



JELLEMZŐK

- Kiegészítő hőszigetelés
- Egybefüggő, varratmentes vízszigetelés
- Nincs perforáció a tető födémen
- Nincs víz aláfolás
- Melegtető tetőszerkezet Sikalastic® kenhető szigeteléssel



SIKA RENDSZER

- Vízszigetelő rendszer: SikaRoof® MTC, vagy Sikalastic®-614
- Sikalastic® Carrier hordozó réteg Sarnacol® 2162 ragasztóval rögzítve
- Sikatherm PIR hőszigetelés
- Sarnacol® 2162 ragasztóval rögzítve
- Meglévő rétegrend fém födémen



* A kiterjesztett garancia feltételeiről érdeklődjön a Sika Hungária Kft. illetékes munkatársainál

TELJESÍTMÉNNYEL ÉS BEÉPÍTÉSSSEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

UV-FÉNYÁLLÓSÁG



A fény, különösen az energiagazdag ultraibolya fény öregítő hatást gyakorol a tetőlemezekre, amely felszíni repedéseket és romlást eredményezhet. A Sika szabadon fekvő (leterhelő réteggel nem elfedett) tetőszigetelő lemezei több mint elegendő UV stabilitással rendelkeznek, így hosszú távon, még szélsőséges éghajlati viszonyok és magas UV sugárzás mellett is kitűnően viselkednek.

HŐSOKK-ÁLLÓSÁG



A Sika vízszigetelő tetőlemezeit és az összes kiegészítő tetőfedő terméket is kifejezetten a hőmérsékleti és az időjárási viszonyok hirtelen megváltozásának figyelembevételével fejlesztették ki, így ellenállnak ezen körülményeknek. Nem károsodnak a hidegben, melegben, hóban, jégesőben, esőben, sem pedig hirtelen hőváltozások következtében.

GYORS BEÉPÍTÉS



A kivitelezési idő mindig fontos kérdés és költség tényező a tetőfedő rendszerek esetében. A Sika számos speciális tetőfedő rendszert és kiegészítő termékeket fejlesztett ki, amelyek rendkívül gyors és költségtakarékos beépítést biztosítanak számunkra.

MAGAS TŰZÁLLÓSÁG



A tűzállósági követelmények változóak, nagymértékben függenek az építési körülményektől és az épület használatától. Amennyiben a tetőszigetelő lemez a rétegrend legfelső rétege, - nem elfedett tetőrétegrendi felépítés esetén - úgy a szigetelőlemeznek anyagában önkioltónak kell lennie. A Sika tetőfedő anyagait úgy terveztük, hogy megfeleljenek ennek, valamint a tűzre vonatkozó nemzetközi és helyi építési előírásoknak.

CSÚSZÁSÁLLÓSÁG



A Sika tetőszigetelési termékcsaládja olyan lemezeket tartalmaz, amelyek dombornyomott felületükkel biztosítják a csúszásállóságot. Különböző fokú csúszásállóság érhető el a Sika kenhető szigetelésein is, mely felületeket kvarchomok szórással teszünk csúszásmentessé.

MECHANIKUS RÖGZÍTÉSEK



Amennyiben a lemez a tető felső rétegeként kerül telepítésre, emelő hatás keletkezhet a szél szívó- és nyomóereje hatására. Ezért a lemezt le kell szorítani a szél emelő hatásával szemben, és erre a legköltséghatékonyabb módszernek a tartószerkezetbe való mechanikai rögzítés bizonyul. A Sika rendszereket úgy terveztük, hogy a leghatékonyabb rögzítésekkel ellenálljanak a szélerhelésnek.

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG BITUMENNEL



A bitumenes szigetelés még mindig egy általános szigetelési megoldás, így azok felújítása is gyakori jelenség. Fontos szempont ugyanakkor, hogy a felújításhoz használt új, műanyaglemez szigetelésnek bitumen-állónak kell lennie. A Sika olyan rendszereket kínál, melyek megfelelnek ennek az alapkövetelménynek, így ideális megoldások előregedett bitumenes szigetelések felújításához.

GYÖKÉRÁLLÓSÁG



A termőközeg alá beépített szigetelőlemezeknek ellenállónak kell lenniük a növények gyökérzeti behatolásaival szemben. A tetőkertek és zöldtetők nyilvánvalóan különleges követelményt jelentenek, nem csak a lemezekre, hanem a hegesztett varratokra, csatlakozásokra és lezárásokra vonatkozóan egyaránt. A termőközeggel fedett zöldtetőkhöz használt Sika műanyaglemez és kenhető szigetelőlemezek ellenállnak a gyökérzeti behatolásnak és védelmet nyújtanak a mikroorganizmusokkal szemben.

NINCS PERFORÁCIÓ A TETŐ FÖDÉMEN



Sok esetben nem megengedett, hogy a födémhez - az amúgy nagy zajjal járó - mechanikus megfogással rögzítsük a tetőszigetelő lemezt, mivel az nagymértékben gyengítené a tartószerkezetet. Ez a probléma azonban orvosolható a Sika ragasztott, vagy kenhető szigetelési rendszereinek alkalmazásával.

HIDEGÁLLÓSÁG



Az éghajlat világszerte különböző időjárási viszonyokat eredményez, amelyekben a tetőszigetelési rendszereknek 0 °C alatti hőmérsékleten való megfelelése és ellenállása a fő szempontok közé tartozik. A Sika összes lemeze megőrzi hajlíthatóságát a hidegben, a megadott teljesítményhatárokon belül. Néhány Sika tetőszigetelő rendszer előnye, hogy azok a 0 °C hőmérsékleten is beépíthetők.

HASZNOSÍTOTT TETŐ



Egyre gyakrabban műanyag lemezek kerülnek beépítésre a gyalogos és járműforgalomnak kitett területeken, azaz a tetőteraszokon vagy a parkolóknak. Amennyiben a tetőszigetelő lemez a felső felület, amelyet a közvetlen igénybevétel éri, akkor ennek ellen kell állnia a kopásnak kiegészítő védelem nélkül is. Ezen kívül a felületnek csúszásállónak is kell lennie, a vonaljelölések festéséhez pedig széles színválasztékra lehet szükség. A Sika kenhető szigetelési rendszerei ezen követelményeknek megfelelnek.

LAZA FEKTETÉSŰ FELÉPÍTÉS



A műanyag lemez egyik jellemzője, hogy a födémre lazán fektetve kerül elhelyezésre. Ez egyrészt lehetővé teszi a hőszigetelés szellőzését, másrészt képes a szerkezet mozgását kompenzálni. A lemezt ezután lehet mechanikusan rögzíteni a födémhez, vagy leterhelő réteggel megfogadni a szél szívóerejével szemben.

RÉSZBEN RAGASZTOTT RENDSZEREK



Ha a lemez mechanikus megfogatása nem kivitelezhető vagy egyéb okból nem megengedett, akkor a tetőrétegre minden elemét ragasztva kell rögzíteni. Ilyenkor a ragasztót pontszerűen vagy csíkokban visszük fel az aljzatra, ami gyors és költséghatékony kivitelezést eredményez a csökkentett mennyiségben használt ragasztónak köszönhetően.

EGYBEFÜGGŐ VÍZSZIGETELÉS



A Sika kenhető szigetelése egybefüggő, varratmentes vízszigetelést hoznak létre a teljes tetőfelületen. Ez műszaki előnyök mellett számos esztétikai előnnyel is jár.

EGYSZERŰ BEÉPÍTÉS ECSETTEL / HENGERREL



A Sika kenhető szigetelése ecsettel vagy hengerrel kerülnek beépítésre. Ez az egyszerű kivitelezés nem igényli költséges gépek, eszközök beszerzését, hanem alapszerszámokkal is elvégezhető.

TELJES FELÜLETEN RAGASZTOTT RENDSZEREK



Ezeknél a rendszereknél a tetőszigetelő lemez az esztétikus megjelenés érdekében teljes felületen kerül leragasztásra. Így nincs szükség a födém perforálására sem. Felújításoknál gyakran alkalmazott módszer. Az elkészült tetőfelületre hegesztett állókorc hatású PVC/FPO idomokkal fémlemez megjelenésű tető alakítható ki.

REPEDÉSÁTHIDALÓ KÉPESSÉG



A Sikalastic kenhető szigetelések kiváló repedésáthidaló képességgel rendelkeznek még alacsony hőmérsékleten is.

ESZTÉTIKAI MEGJELENÉS



Néha a tetőfedő anyagoknak nemcsak fontos vízszigetelő funkciójuk van, hanem a magas tervezési és építészeti követelményeknek is meg kell felelniük. A Sika számos rendszerrel rendelkezik, amelyek alkalmasak a bonyolult tetőformák szigetelésére is, amely felületeknek aztán egyedi megjelenést adhatunk (állókorc megjelenésű idomok felhelyezése, egyedi színek, bevonatok).

EGYKOMPONENSŰ TERMÉKEK



A Sika egykomponensű (1-C) kenhető szigeteléseit nagyon egyszerű beépíteni, mivel más összetevőkkel való elkeverés nélkül, közvetlenül felhordhatóak.

SZÉLES SZÍNVÁLASZTÉK



A Sika lemezei (kenhető és műanyaglemezek) több színben rendelhetők, továbbá egyedi színek előállítására is lehetséges.

JÓ PÁRAÁTERESZTŐ KÉPESÉG



A műanyag lemezek mellett, hogy vízzáróak, kiváló páradiffúziós tulajdonságokkal rendelkeznek. Ez teszi lehetővé a lemez alatti rétegekben lévő nedvesség kiszellőzését.

FENNTARTHATÓSÁG A TETŐSZIGETELÉSBEN

A SIKA ELKÖTELEZETT a hosszú távú és fenntartható tetőszigetelési megoldások iránt, melyek természeti erőforrásaink kizsákmányolása nélküli alternatívát jelentenek a globális kihívásokkal szemben.

ÁLTALÁNOS ÁTTEKINTÉS

A Sika tetőszigetelő lemezek gyártási folyamata az EN ISO 14001 szabvány előírásai szerint történik, melynek célja, hogy a termékek előállítása során minimális legyen a környezetre gyakorolt negatív hatás. A teljes életciklus elemző analízis (LCA) során kiértékelésre kerül, hogy mennyire fenntartható az adott termék. Az alábbi szempontok kerülnek megfigyelésre:

- Energia és ökológiai lábnyom
- Tartósság
- Magas fényvisszaverés
- Újrahasznosítás
- Légszennyezés minimalizálása

ENERGIA ÉS ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM

Az energia lábnyom egy 1 m²-nyi tetőszigetelő lemez előállításához szükséges energia mennyiségének mérése, míg az ökológiai lábnyom a termék előállítása során keletkezett szén-dioxid mennyiséget határozza meg. Általában minél alacsonyabb a megtestesült energia és szén-dioxid szint, annál kevésbé káros a termék a környezet számára. A Sika tetőszigetelési megoldások alacsony megtestesült energiát és szén-dioxidot tartalmaznak, így kevésbé járulnak hozzá a globális felmelegedéshez, és nagyobb az erőforrás-hatékonyságuk az alternatív tetőszigetelési technológiákhoz képest. Ezenkívül a Sika tetőszigetelési megoldások hozzájárulhatnak az

erőforrás fogyasztás minimalizálásához az egész értékláncban.

TARTÓSSÁG

Az építőanyagok tartóssága a fenntartható építés egyik fő mozgatórugója. A hosszú élettartam a fenntarthatóság egyik legfontosabb eleme - minél hosszabb a környezetre gyakorolt negatív hatása. Belső és külső tanulmányok bizonyították a Sarnafil® és a Sikaplan® tetőszigetelési rendszerek kiemelkedő élettartamát. Például a "British Board of Agrément (BBA)" a Sika hőre lágyuló Sarnafil® G/S ≥1,5 mm-es lemezeit igazolja, hogy élettartamuk "meghaladja a 40 évet". Másrészt a SikaRoof® MTC



kenhető szigetelő lemezek kiemelkedő felújítási megoldást jelentenek a meglévő tetők élettartamának meghosszabbítására.

MAGAS FÉNYVISSZAVERŐ KÉPESSÉG

A fényvisszaverő anyagok előnyei jól ismertek és használhatóak a meleg éghajlatokon is világszerte. A fehér lemezek jelentősen növelik a visszaverőképeséget és csökkentik mind a városi környezet felmelegítését meghatározó "Heat Island" hatást, mind az épületek hűtési energiafogyasztási igényeit. A Sika tetőfedő rendszerei közé tartoznak az erősen fényvisszaverő, hőre lágyuló és kenhető tetőszigetelő lemezek, amelyek belső fényvisszaverő indexének (Solar Reflectance Index = SRI) értéke meghaladja a 110-et - hozzájárulva a Green Building Certification minősítéshez is. Ronnen Levinson és Hashem Akbari 2007. decemberi "A

kereskedelmi épületek hideg tetőinek potenciális energiamegtakarítása és környezeti előnyei" jelentése szerint a viszonylag alacsony fényvisszaverő képességű, világosszürke lemezeiről erősebb visszaverődésű fehér lemezekre való áttérés révén nagy energia és költségmegtakarításra lehet számítani.

ÚJRAHASZNOSÍTÁS

A Sika 1960 óta proaktív módon újrahasznosítja a gyári hulladékokat a termelésbe. Amikor csak lehetséges, nagyobb mennyiségben újrahasznosítanak termelt és használt lemezeket új termékekbe, például védőrétegekbe és járólapokba. A 2000 óta Európában gyártott járólapok tartós megoldásokat kínálnak a gyalogosok számára a szigetelőlemezen történő közlekedés során. Ezen járólapok 100%-ban újrahasznosított anyagból készülnek. A használt lemezek újrahasznosítása Európában bevett

gyakorlat, amely a Vinyl Plus által működtetett Roofcollect séma mentén valósul meg.

LÉGSZENNYEZETTSÉG ELLENI VÉDELEM

A Sika alacsony illóanyag vagy teljesen illóanyagmentes tetőszigetelési megoldásokat kínál, amely segít a nyári szmog elkerülésében és javítja az egészségügyi és biztonsági feltételeket a tetőszigetelési munkák során. A Sika termékek alacsony szagkibocsátási teljesítményét az MSZ EN 13725:2003 szerint egy külső akkreditált intézet tesztelte és tanúsította.

A Sika termékek fenntartható tetőszigetelési megoldásairól további információért kérjük, tanulmányozza a Roofing Sustainability prospektusunkat, vagy látogasson el a www.sika.com/sustainability oldalra.

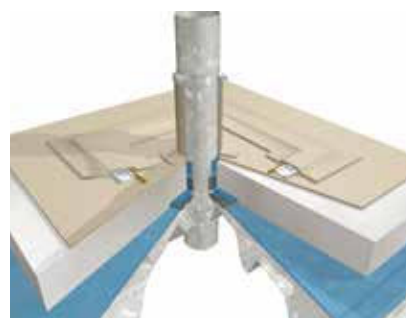


FŐ TARTOZÉKOK ÉS KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK

A SIKA ISMERT a megbízható és innovatív rendszereiről, amelyek nem csak lemezeket, hanem kiegészítőket is tartalmaznak.

Tapasztalatunkból kifolyólag ismerjük a piacon lévő termékeket, rendszereket. Helyi kollégáink a világ minden táján óriási gyakorlatra és tudásra tettek szert a projekthelyszínek látogatása révén. Tudjuk azt is, hogy milyen termékekkel és megoldásokkal lehet a legjobban segíteni a felmerülő kérdéseknél. E tudásunk-

nak köszönhetően sok és jó minőségű termékkel tettük teljessé rendszereinket, hogy ezáltal Önöknek mindig a legjobb terméket tudjuk kínálni.



PÁRATECHNOLÓGIAI RÉTEGEK

A PÁRATECHNOLÓGIAI RÉTEGEK az aljzat és a hőszigetelés közé kerülnek beépítésre, meggátolva ezáltal, hogy a felsőbb rétegekbe nedvesség kerüljön.

PE PÁRASZABÁLYOZÓ RÉTEGEK

Különböző sűrűségű és tervezésű PE fóliák széles választéka áll rendelkezésünkre minden alkalmazáshoz:

- Magas vízgőzállóság
- Költséghatékony megoldások
- Ragasztószalaggal könnyen összehártható átlapolás
- Megfelelnek minden aljzathoz (acél, beton, fa)
- A kis súly nem terheli pluszban a szerkezetet
- Nagy rugalmasság alacsony hőmérsékleten is

SIKA TERMÉKEK

Sarnavap® 500E

- 0,15 mm-es vastagság
- Jó páraáteresztő képességgel szembeni ellenállás (sd érték 100 m)
- Kompatibilis PVC lemez rendszerekkel

Sarnavap® 1000E

- 0,20 mm-es vastagság
- Jó páraáteresztő képességgel szembeni ellenállás (sd érték 220 m)
- Kompatibilis PVC és FPO/TPO lemez rendszerekkel

Sarnavap® 2000E

- 0,225 mm-es vastagság
- Nagyon jó páraáteresztő képességgel szembeni ellenállás (sd érték 420 m)
- Kompatibilis PVC és FPO/TPO lemez rendszerekkel

Sarnavap® 3000M

- 0,40 mm-es vastagság + 1,00 mm-es védőhab
- Jó páraáteresztő képességgel szembeni ellenállás (sd érték 250 m)
- Kompatibilis PVC és FPO/TPO lemez rendszerekkel
- Ideális beton aljzatokon történő használatra



PE / ALUMÍNUM ÖNTAPADÓ PÁRAZÁRÓ RÉTEG

- Öntapadó tulajdonságából, illetve egyedi kis súlyából és megnövelt tekercshosszából eredően könnyen alkalmazható
- Teljesen párazáró PE/Alumínium fólia
- Alkalmas acél és fa aljzatokhoz mechanikusan rögzített tetőszerkezet esetén
- A magas szakítószilárdságának köszönhetően ideális megoldás magasbordás trapézlemez födécek esetén
- Átmeneti vízszigetelő réteggént is használható
- Barázdás felületi szerkezetének köszönhetően jó csúszásállóságú

SIKA TERMÉKEK

Sarnavap® 5000 E SA

- 0,40 mm-es vastagság
- Nem páraáteresztő az alumínium réteg miatt (sd értéke > 1800 m)
- Kompatibilis PVC és FPO/TPO lemez rendszerekkel

S-VAP 4000 E SA FR

- 0,17 mm-es vastagság
- Nem páraáteresztő az alumínium réteg miatt (sd érték ≥ 1500 m)
- Kompatibilis PVC és FPO/TPO lemez rendszerekkel
- Megnövekedett tűzállóság

HŐSZIGETELÉS

AZ EGYIK LEGFONTOSABB ALKOTÓELEME A TETŐRÉTEGRENDNEK ellenállást biztosítva a hideggel és meleggel szemben, a kívánt hőmérsékletet az épületben tartva és ezzel egyidőben energiát megtakarítva a hűtés/fűtés során. A következő oldalon bemutatjuk a leggyakrabban alkalmazott hőszigetelés típusokat.



PIR

A hőszigetelő lapok PU habból készülnek, izocianurát katalizátorral, univerzális és hatékony megoldást nyújtva minden tetőre. A ragasztott rendszerek egyik legmegfelelőbb szigetelési típusa, továbbá különböző leterhelt rögzítésű tetőknél is alkalmazható.



- Nagyon jó tűzállóság (250°C felett is)
- Rendkívül jó hőszigetelési érték (0,022 – 0,028 W/mK)
- Nagy nyomószilárdságú (100-150 kPa), amely leterhelt tetők hőszigeteléseként is beépíthető.
- Könnyű súlyú (30 - 40 kg/m²)
- Ideális ragasztott tetők hőszigeteléseként

KŐZETGYAPOT

Bazalt kőszálakból előállított hőszigetelő táblák. Ezek a mechanikusan rögzített tetők egyik leggyakoribb megoldásai, a kiváló tűzállósági tulajdonságuknak köszönhetően.



- Kiváló tűzállóság (1000°C felett is), a legtöbb kőzetgyapot termék nem éghető
- Átlagos hőszigetelési érték - közepes hővezetési érték (0,038 – 0,041 W/mK)
- Nyomószilárdsága a 40-80 kPa tartományban van, így nagyon ritkán kerül beépítésre leterhelt rögzítésű tetőknél, ragasztott tetőknél pedig egyáltalán nem
- Súly a 100 – 200 kg/m³ között mozog

EPS

Expandált polisztirol granulátumokból előállított hőszigetelő táblák. Egyike a legköltséghatékonyabb megoldásoknak leterhelt rétegrend esetén.



- Átlagos hőszigetelési teljesítmény (0,037 – 0,041 W/mK)
- Nagy nyomószilárdság a 100-250 kPa tartományban, amely alkalmassá teszi leterhelt tetőkre történő beépítéshez
- Könnyű súlyú (20 – 40 kg/m³)

XPS

Polisztirolból extrudálással előállított hőszigetelő táblák. Különleges jellemzői miatt az XPS hőszigetelés ideális megoldás fordított rétegrendű és járható tetőkhöz. Leterhelt rétegrendnél is alkalmazható.



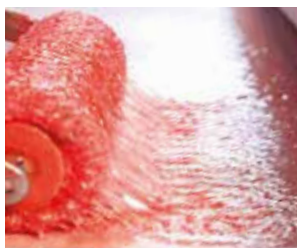
- Alacsony vízfelvevő képességű
- Közepes hőszigetelő képesség (0,034 – 0,038 W/mK)
- Rendkívül nagy nyomószilárdság a 250-700 kPa tartományban, amely ideális akár járműforgalommal terhelt tetők hőszigetelésének
- Súly a 25 – 35 kg/m³ között mozog

RAGASZTÓK

A RAGASZTOTT TETŐSZIGETELÉSI RENDSZEREK a Sika egyik fő szakterületét képezik. A ragasztási technológiák terén szerzett tapasztalataink nagy teljesítményű ragasztók széles választékát eredményezik, amelyek minden felmerülő műszaki kérdésre kész megoldást tudnak nyújtani. A Sika bevált rendszerei alternatívát kínálnak a tetőszigetelő lemezek és hőszigetelések bármely aljzatra való ragasztásához.

KONTAKTRAGASZTÓK

A magas minőségű kontaktragasztókat szigetelőlemezek attikán, tetőfelépítményeken és lábazaton történő ragasztására fejlesztették ki.



- Kiváló tapadási tulajdonságok
- Teljesen kompatibilis a Sika műanyag lemezekkel
- Ragasztók széles kínálata minden alapfelülethez
- Azonnali tapadás

Sika termékek:

- Sarnacol® 2121 vízbázisú és VOC mentes ragasztó Sikaplan® PVC lemezekhez
- Sarnacol® T 660 ragasztó Sarnafil® TG 66 lemezek felépítményekhez és lábazatokhoz való ragasztásához
- Sika-Trocac® C733 ragasztó Sikaplan® PVC lemezek felépítményekhez és lábazatokhoz való ragasztásához
- Egykomponensű termékek

LEMEZ RAGASZTÓK

Ezek teljes felületen és részben ragasztott tetőszigetelési rendszereknél használatosak a szigetelőlemezek különböző aljzatokhoz való ragasztására.



- Kiváló tapadási tulajdonságok
- Teljesen kompatibilis a Sika egyrétegű, filckasírozású lemezekkel
- Ragasztók széles kínálata minden alapfelülethez
- Kompatibilis EPS/XPS hőszigeteléssel
- Nagyon jól tapad nedves körülmények között is
- Kis oldószertartalom
- Egykomponensű termékek - egyszerű használat, felhasználóbarát termék

Sika termékek:

- Sarnacol® 2142 S ragasztó Sarnafil® TG76 Felt lemezek tetőaljzatokhoz való ragasztásához
- Sika-Trocac® C300 ragasztó Sikaplan® SGK lemezek tetőaljzatokhoz való ragasztásához

HŐSZIGETELÉS RAGASZTÓK

Speciális ragasztók különféle típusú hőszigetelések párazáró réteghez vagy a tetőfedélhez való ragasztására.



- Kiváló tapadási tulajdonságok
- Alkalmos különböző típusú hőszigetelésekhez, aljzatokhoz
- Kompatibilis EPS/XPS hőszigeteléssel
- Nagyon jól tapad nedves körülmények között is
- Korlátozott habosodó hatása lehetővé teszi a jobb tapadást durva tetőfelületeken is
- Kis oldószertartalom
- Egykomponensű termékek

Sika termékek:

- Sarnacol® 2162 egykomponensű és enyhén habosodó hőszigetelés ragasztó
- Sikalastic® Coldstick kétkomponensű hőszigetelés ragasztó SikaRoof® MTC rendszerekhez
- Sika RoofBond ragasztó hőszigetelő tábla ragasztására

RÖGZÍTŐELEMENK, CSAVAROK

A RÖGZÍTŐELEMENK KULCSFONTOSÁGÚ RENDSZERALKOTÓK, különösen a mechanikusan rögzített tetőrendszerek esetében. A szél szívóereje és a fém korróziója a két legintenzívebb hatás, amelyek extra igényeket támasztanak a tetőrendszer komponenseivel szemben.

Sarnafast®CSAVAROK

Kiváló minőségű fém rögzítőelemek a tetőszigetelő lemezek mechanikus rögzítésére a tetőfelületeken, különböző aljzatokhoz.



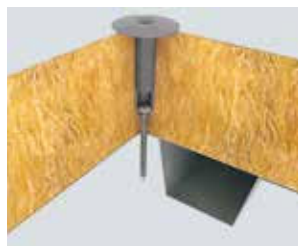
- Kiváló korrózióállóság a speciális Durocoat® védőbevonatnak köszönhetően rozsdamentes acél csavarok
- Alkalmasak minden előforduló tetőaljzathoz történő rögzítésre (fém, beton, fa)
- Nagy választék csavarhosszból
- Kompatibilis egyéb rögzítőelemekkel
- Kiváló kiszakítási értékek

Sika termékek:

- 6,0 mm-es Sarnafast® SBF – univerzális csavar beton, acél és fa födémhez

Sarnafast®/Sarnabar®TUBE MŰANYAG DÜBELEK

Poliamid dübelek kifejezetten műanyaglemez pontszerű vagy egyenes vonalú rögzítéséhez kifejlesztve.



- Rögzítőelemeknél kialakuló "hőhíd" megakadályozására
- Kiváló minőségű poliamid műanyag, amely ellenáll a nagyon alacsony hőmérsékletnek, valamint magas kiszakítási értékkel bír
- Négy tűske a tárcsa alsó oldalán segíti a lemezhez való jobb rögzítettséget
- Kompatibilis a megfelelő Sarnafast® csavarokkal és Sarnabar® rögzítő sínnel

Sika termékek:

- Sarnafast® Tube SFT – pontszerű rögzítéshez
- Sarnabar® Tube SBT – vonalmenti rögzítéshez Sarnabar® 6/15 rögzítő sínnel

Sarnabar® RÖGZÍTŐ PRO-FILOK

Rozsdamentes acél profilok a szigetelőlemez tető-mezőben és attika, valamint felépítmények tövében történő megfogására.



- 2 merevítő borda és 1,5 mm vastag acél rendkívüli mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik
- Korróziómentes horganyzott acél profil
- Kompatibilis a Sarnafast® csavarokkal
- A Sarnabar® sín tető-mezőben történő beépítése lehetővé teszi széles szigetelőlemez (2,00m) használatát a vízszintes felületen, az attika és felépítmények tövében való elhelyezése viszont tartós megfogást eredményez a fellépő húzóerők csillapításával szemben.

Sika termékek:

- Sarnabar® 6/10
- Sarnabar® 6
- Sarnabar® 6/15

Sarnaweld® INDUKCIÓS RÖGZÍTÉSI RENDSZER

Speciális tárcsával kombinált rögzítőelem fogja a tartószerkezethez a hőszigetelést, amelyre ezután a tetőszigetelőlemez indukciós hegesztéssel kerül rögzítésre.



- PVC vagy FPO/TPO bevonattal ellátott tárcsák lévén mindkét lemeztípushoz alkalmazható
- A csavar nem szúrja át a szigetelőlemezt
- A rögzítőelem nem a lemeztápolásban helyezkedik el, tetszőlegesen bárhová beépíthető a tetőmezőn
- kiegyenlített szélteherelosztást biztosít a rögzítőelemek körül
- használata mellett a perem és sarokzónáknál is beépíthető a tetőmezőben használt lemezszélesség

Sika termékek:

- Sarnaweld® Disc FI-P-6.8 PVC; FI-P-6.8 TPO/FPO
- Sarnaweld® Disc FI-P-16.0 PVC; FI-P-16.0 TPO/FPO

FÓLIABÁDOG LEMEZEK

A **FÓLIABÁDOG LEMEZEK** felső oldalukon Sikaplan® vagy Sarnafil® szigetelőlemezzel laminált horganyzott acél lemezek. A laminált rétegnek ugyanolyan tulajdonságai vannak, mint a szigetelőlemeznek, ezért azok hozzáhegeszthetők a fóliabádoghoz.

E termékből hajlított profilokhoz csatlakozó szigetelőlemezekkel tökéletesen vízzáró csomópontok alakíthatóak ki attikafedésnél, felülvilágító lábazatánál és a tető egyéb részein.

Szegélyek, ahol ezek a profilok felhasználhatók:

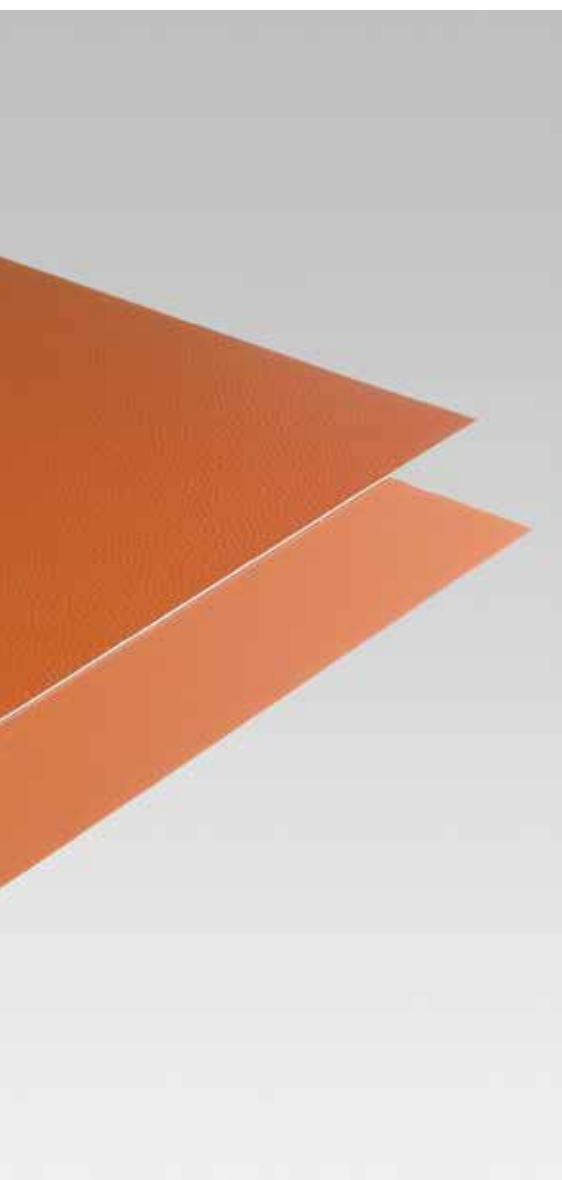
- Attikán
- Tetőszéleken
- Felülvilágító lábazatán
- Falcsatlakozásoknál
- Fóliabádog profilokhoz vízzáró módon csatlakoztathatók a szigetelőlemez
- Felsőoldali PVC/FPO laminálás korrózióálló bevonatot képez
- A tetőszigetelő lemezzel megegyező színű fóliabádog lemez esztétikus megjelenést biztosít

SIKA TERMÉKEK:

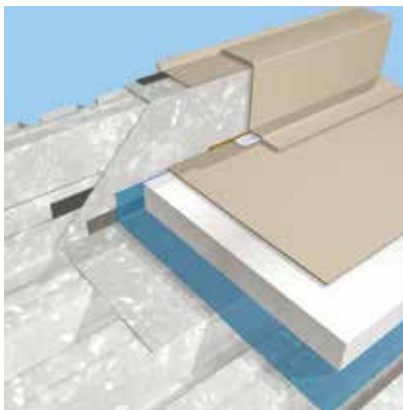
- Sarnafil® T Metal Sheet fóliabádog – egyrétegű FPO tetőfedő lemez rendszerekhez: Sarnafil® TG / TS, Sikaplan® TM / TB;
- Sikaplan® S Metal Sheet fóliabádog – egyrétegű PVC tetőfedő lemez rendszerekhez: Sikaplan® G / SGK / SGMA

A LAMINÁLT RÉTEGNEK A TETŐSZIGETELŐ LEMEZZEL MEGEGYEZŐ TULAJDONSÁGAI ÉS KOMPATIBILITÁSA VAN





PÉLDÁK FÓLIABÁDOG FELHASZNÁLÁSÁRA KÜLÖNBÖZŐ CSOMÓPONTOKNÁL



ATTIKA SZEGÉLYEK

Laminált fóliabádó profil gyakran kerül beépítésre az attika külső szélén. A profil mechanikusan van rögzítve a szerkezethez.

- A lefogatást biztosító csavar szigetelőlemezzel kerül elfedésre, lezárva ezzel a perforáció keltette lyukat.
- A profilszegély megakadályozza, hogy a víz a függőleges felületről a homlokzatba kerüljön.
- Fóliabádó profilok segítségével kiváltható a költséges attika fedő fémprofil - esztétikus és költséghatékony megoldás

ERESZSZEGÉLYEK

Csakúgy, mint az attika fedésnél, a fólia bádó profil itt is mechanikusan kerül rögzítésre a szerkezethez.

- A rögzítő csavarokat lefedő szigetelőlemez a fóliabádóhoz van hegesztve
- Egyszerűen beépíthető, teljesen vízzáró megoldás
- A fóliabádó-profil csatlakozások nem emelkednek ki a lemezsíkból, így nem gátolják a csapadékvíz csatornába folyását



EGYÉB KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK



RAGASZTÓK, TISZTÍTÓSZEREK ÉS VARRATELŐKÉSZÍTŐ FOLYADÉKOK

Egymással kompatibilis termékek, melyek a lemezek rögzítésére, tisztítására és a hegesztést megelőző felületi előkészítésre szolgálnak.

A tetőszigetelési rendszer kiegészítő termékei alapozók, ragasztók, tisztítók és varratelőkezelő folyadékok.

SIKA TERMÉKEK:

- Sarnacol®, Sika-Trocal® és Sikalastic® Coldstick® ragasztók
- Sarna® és Sika-Trocal® tisztítószer
- Sarnafil® T Prep varratelőkezelő folyadék



RAGASZTÓ-TÖMÍTŐK

Ragasztó-tömítőanyagok a tetőszigetelő lemezek lezárásához, valamint kisebb áttörések tömítésére, egyéb csomópontokhoz.

SIKA TERMÉKEK:

- Sikaflex® AT-Connection, Sikaflex® 11 FC, Sarnaplast® 2235



ELŐREGYÁRTOTT ELEMEL, IDOMOK

A Sika különböző előregyártott elemeket és idomokat kínál, melyek a tetőszigetelő lemezekkel összeépíthetőek, azokhoz vízzáró módon csatlakoztathatók. Ezek segítségével egyszerűen és megbízható módon vízzáróvá alakíthatók a csomópontok és a szigetelésen

áthaladó idomok körüli csatlakozások:

- Külső, belső sarokelemek
- Cső-áttörtet idomok, villámhárító átvezető idomok
- Villámvédelmi vezetékeket tartó és biztosító idomok
- Kavicsfogó lécek tartó idomok



VÍZELVEZETÉSI RENDSZER ELEMEI

A Sika tetőszigetelő lemezeivel kompatibilis különböző vízelvezető idomok, összefolyók.

- Összefolyók
- Oldalkifolyók
- Túlfolyók
- Lombkosarak



DEKOR PROFIL IDOMOK

Állókorcos fémfedés hatását keltő tetők kialakításához. Különböző színekben elérhető mind PVC, mind pedig FPO alapú termékekből rendelhetők.

SIKA TERMÉKEK:

- Sarnafil® G/S Decor Profile
- Sarnafil® T Decor Profile
- Decor Profile SE



DRÉN - ÉS VÍZMEGTARTÓ RÉTEGEK

Vízmeztartást biztosító rétegek termőközeg alá zöldtetőkhöz.

SIKA TERMÉKEK:

- Drainage 25
- Sarnavert® Aquadrain 550



VÉDŐ, ELVÁLASZTÓ ÉS KIEGYENLÍTŐ RÉTEGEK

Az elválasztó rétegeket a tetőszerkezet egymással nem kompatibilis alkotóelemei közé helyezzük. Védőrétegeket használnak a vízszigetelő lemez különböző típusú károsodásoktól való védelmére. A szintetikus védőrétegek egyenetlen felületek esetén a szigetelőlemezek védelmére használatosak.

SIKA TERMÉKEK:

- S-Felt A 300, T 300, GK 400 védő- és elválasztó rétegek
- S-Glass Fleece 120 üvegfátyol elválasztó réteg
- S-Felt VS 140 üveg-szövet elválasztó réteg

CSOMÓPONTI KIALAKÍTÁS MŰANYAGLEMEZEKSEL

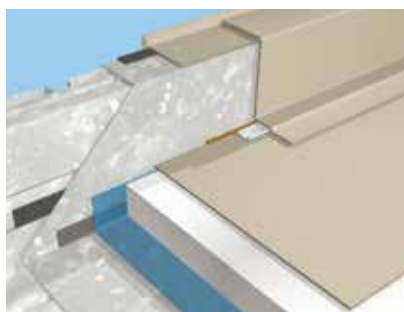
A **TETŐSZIGETELÉS SIKERÉNEK EGYIK LEGFONTOSABB KULCSA**, hogy a szigetelési rendszer minden egyes csomópontja tökéletesen és tartósan vízzáró módon kerüljön kialakításra.

A Sika számos kiegészítő tartozékot és terméket kínál, többek között:

- Fóliabádog lemezek
- Rögzítőelemek, csavarok, sínek
- Tömítők
- Ragasztók
- Hordozóréteg nélküli (homogén) szigetelőlemez
- Előregyártott idomok
- Vízvezető termékek

Mindegyik teljesen kompatibilis a Sikaplan® / Sarnafil® lemezekkel, így azokhoz vízzáró módon csatlakoztatható.

Kérjük, olvassa el a Sikaplan® / Sarnafil® szigetelési rendszerek Alkalmazástechnikai Útmutatóját, amely átfogó tájékoztatást ad a tetőn előforduló részletek kialakításáról, valamint azok megfelelő zárásáról.



ATTIKAFEDÉSNÉL HASZNÁLT TERMÉKEK:

- Sika fóliabádog lemez
- Sika tetőszigetelő lemez
- Rögzítő sín és hegesztőzsinór



FALCSATLAKOZÁSNÁL HASZNÁLT TERMÉKEK:

- Sika tetőszigetelő lemez
- Sikaflex tömítőanyag
- Rögzítő sín és hegesztőzsinór



ÖSSZEFOLYÓNÁL HASZNÁLT TERMÉKEK:

- Sika tetőszigetelő lemez
- Sika összefolyó, lombkosár
- Rögzítő sín és hegesztőzsinór

CSOMÓPONTI KIALAKÍTÁS KENHETŐ SZIGETELÉSSSEL

KENHETŐ SZIGETELÉSSSEL alapvetően minden csomópont egyszerűen szigetelhető, néhány esetben azonban csak kizárólag ilyen technológiával oldható meg a bonyolult részletek zárása.



A Sikalastic kenhető szigetelőanyaggal és üvegszövet hordozóréteggel egy varratmentes bevonat hozható létre tetőkön a csomópontok és egyéb át-törések körül, úgy mint: gépészeti lábazatok, csövek és vezetékek, villámvédelmi idomok, korlátlábak, stb. Beépítése egyszerű, ugyanakkor egy tartós, rugalmas, mechanikai hatásokkal szemben is ellenálló vízszigetelő réteget képez. Az ilyen részek szigetelése lemezes szigetelésekkel csak időigényes munkával és gyakorlott szakember által lehetséges. A Sikalastic kenhető szigetelés ugyanakkor Sikaplan és Sarnafil szigetelőlemezekkel is összedolgozható, így a műanyaglemezes rendszereknél is alkalmazható bonyolult formákhoz, csomópontokhoz.

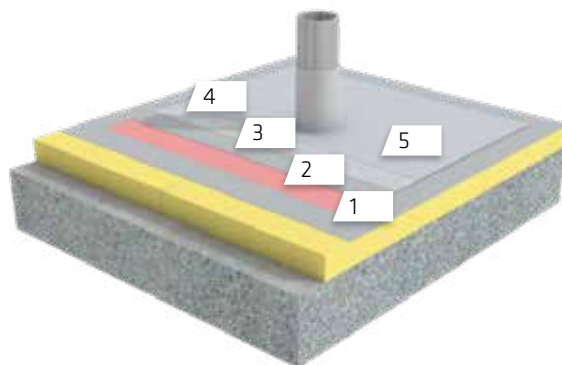
RENDSZER LEÍRÁSA

Rétegfelépítés az FPO / TPO lemezeken

- 1 Alapfelület: Sarnafil®-TPO / FPO lemez
- Tisztítószer: Sarnafil® T Clean
- 2 alapozó: Sikalastic® Primer FPO
- 3 1. réteg: Sikalastic®-614
- 4 Megerősítés: Sika® Reemat Premium üvegszövettel
- 5 2. réteg: Sikalastic®-614

Rétegfelépítés a PVC lemezeken

- 1 Alapfelület: Sikaplan® PVC lemez
- Tisztítószer: Sika Trocal® Cleaner 2000
- 2 alapozó: Sikalastic® Primer PVC
- 3 1. réteg: Sikalastic®-614
- 4 Megerősítés: Sika® Reemat Premium üvegszövettel
- 5 2. réteg: Sikalastic®-614



SIKA SZOLGÁLTATÁSOK

A SIKA BIZONYÍTOTT ÉS MEGBÍZHATÓ PARTNER az építőiparban. Világszerte sokkal többet nyújtunk ügyfeinknek, mint a legjobb és a technikailag legmegbízhatóbb vízszigetelő anyagok gyártása. Hozzáadott értéként szolgáltatásokkal segítjük és a teljes kivitelezés során támogatjuk partnereinket.

SZÉLSZÍVÁS ELLENI RÖGZÍTÉS KALKULÁCIÓJA

Egyedi fejlesztésű "Roofcalculator" számítógépes szoftverünkkel végezzük minden egyes projektre szabva a tetőszigetelési rendszerünk mechanikus megfogatásának méretezését. Ez egy rendkívül hatékony és praktikus eszköz a megbízható rögzítési megoldások elkészítéséhez, beleértve a részletes lemezfedtetést, rögzítőelem darabszámot, tekercsszélességet és mennyiséget.

A Sika nem csak a hagyományos lemezátlapolás alatt elhelyezett rögzítési rendszerhez kínál termékeket, hanem az innovatív Sarnaweld indukciós rögzítéshez is, így a helyszíni adottságokhoz alkalmazkodva minden projekt esetén a legmegfelelőbb

rögzítési tervet tudjuk elkészíteni. Ezzel jelentős megtakarításhoz segítjük partnereinket, ugyanakkor megbízható megoldást kínálunk.

TETŐFELMÉRÉS ÉS MŰSZAKI JAVASLATOK

A Sika mérnökei helyszínbejárást követően tanácsot adhatnak a tetőfelújítási projektekhez szükséges kiértékelési munkálatok elkészítésénél. Ez projektekre szabott egyedi specifikációkat tartalmaz, amelyek magukban foglalják a műszaki megoldásokat, javasolt rétegrendi felépítést, valamint a kivitelezésre és a termékek beépítésére vonatkozó részletes információkat.



SIKA GÉPEK, ESZKÖZÖK

A Sika tetőszigetelési rendszerek beépítéséhez kifejlesztett gépek, eszközök:

- Sarnamatic automata hegesztőgépek
- Sarnaweld indukciós rögzítési rendszer gépei
- Szórógép Sikalastic kenhető szigetelés felhordására



A SIKA KITERJEDT TÁMOGATÁST ÉS SZOLGÁLTATÁST NYÚJT minden tetőszigetelési rendszer vonatkozásában. Ez magában foglalja a rétegrend javaslatokat, műszaki megoldásokat, CAD csomóponti rajzokat, helyszíni tetőfelméréseket, felújítás esetén födémkiszakítási vizsgálatokat, gyakorlati és elméleti képzéseket, stb.

CAD-CSOMÓPONTI KIALAKÍTÁSOK, BIM-OBJEKTUMOK, MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

CAD rajzok, BIM, alkalmazástechnikai útmutatók, termékadatlapok, műszaki dokumentáció, minősítések, vizsgálati jegyzőkönyvek és tanúsítványok állnak rendelkezésre a Sika tetőszigetelési rendszerekhez.

GARANCIA

Partnereink igényeihez alkalmazkodva készek vagyunk garanciával igazolni termékeink, rendszereink hosszútávú megfelelőségét. Ez kiterjedhet csak termékmegfelelőségre, de akár teljes rendszerre és szélszívás elleni megfelelőségre is. Az ilyen garanciák és a hozzákapcsolt szolgáltatások (átvételi, időszakos és záró ellenőrző bejárások) nagy biztonságot jelentenek partnereinknek a tető tökéletes működését illetően.

ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI KÉPZÉSEK

A Sika által gyártott vízszigetelő rendszerek alkalmazásához különböző beépítési módszerek és megoldások szükségesek. A Sika mérnökei által vezetett elméleti és gyakorlati képzések, tanfolyamok elősegítik a rendszerek szakszerű beépítését, biztosítva ezáltal a tartósságot és biztonságot.



HEGESZTÉSI ELJÁRÁS - MŰANYAG LEMEZEK

A **SIKAPLAN** ÉS **SARNAFIL** egyrétegű lemezeket speciális hegesztő berendezésekkel, forró levegővel kell hegeszteni. Megkülönböztetünk kézi és automatikus hegesztési eljárásokat.



KÉZI HEGESZTÉS

A kézi forró levegős hegesztéssel biztos és vízzáró csatlakozás alakítható ki a lemezek között, amit leginkább nehezen hozzáférhető és összetett tetőrészekben szoktunk alkalmazni, ahol a hozzáférés automatával nem lehetséges.

A kézi forró levegős hegesztés három szakaszban történik:

- Pontokban összehegesztjük az átlapolt lemezeket, megakadályozva ezzel azok mozgását a hegesztési folyamat során
- Hátsó varrat kialakítása, ami megakadályozza a külső hegesztés során a forró levegő elvándorlását
- A külső, vízzárást biztosító varrat kialakítása

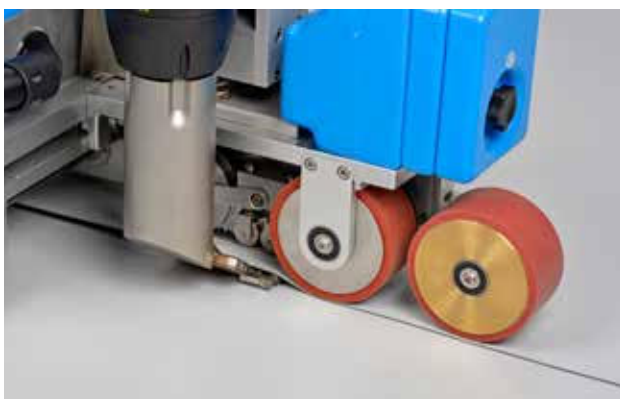
Sarnafil® FPO lemeznél a kézi hegesztés megkezdése előtt a lemez felületét Sarnafil® T Prep folyadékkal kell előkezelni.



Eszközök hegesztéshez:

- Leister Triac AT kézi hegesztőgép
- 20 és 40 mm-es fűvókák
- Szilikon és teflon lenyomóhengerek

Kérjük, olvassa el a vonatkozó Sika Alkalmazástechnikai Útmutatót, valamint a hegesztéshez használt gépek Használati Útmutatóját!



AUTOMATA HEGESZTÉS

Hegesztő automatával egyenletes, kiváló minőségű varrat alakítható ki, gyors és teljesen automatizált munkafolyamat mellett. Ez elsősorban nagy és sík felületeken alkalmazott eljárás.

A hegesztési paramétereket mindig a projekthelyszínhez és a külső körülményekhez kell igazítani. A Sika lemezek hegesztésére kifejlesztett gépek szinte minden időjárási körülmény mellett használhatók, pl. magas páratartalom, nagy meleg, vagy akár alacsony hőmérséklet, még 0 ° C alatt is.

Eszközök:

- Sarnamatic® 681
- Leister Varimat

VARRATELLENŐRZÉS

Minden egyes kézzel vagy automatával hegesztett varratot ellenőrizni és tesztelni

kell a hegesztés befejezése után, hogy meggyőződjünk annak zártságáról és minőségéről. Ha bármilyen kapillárist vagy rést észlelünk, azt kézi hegesztéssel javítani kell. Ezek szakszerű javításáról Alkalmazástechnikai Útmutató kiadványaink részletes leírást adnak.

ALKALMAZÁS – MŰANYAG LEMEZEK

MECHANIKUSAN RÖGZÍTETT TETŐSZIGETELŐ LEMEZEK ALKALMAZÁSA

A **SIKA EGYRÉTEGŰ LEMEZEKET** mechanikus megfogatással rögzítjük a födémhez a szél szívó-emelő hatásaival szemben. A megfogatást egy rögzítési rendszer teszi lehetővé, melynek alkotóelemei csavarok, dübelek, tárcsák, rögzítő sínek.

SARNAWELD INDUKCIÓS RÖGZÍTÉS



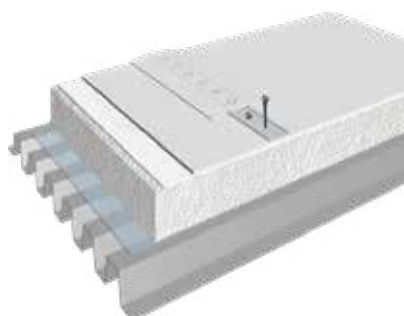
Ez az innovatív rögzítőrendszer elektromágneses indukciós hegesztéssel alapul, melynek előnye, hogy a rögzítőelem nem szúrja át a szigetelőlemezt (PVC, FPO/TPO). Speciális tárcsával kombinált rögzítőelem fogja a tartószerkezethez a hőszigetelést, amelyre aztán felülről a tetőszigetelő lemez indukciós hegesztéssel kerül rögzítésre. A rögzítőelemek elhelyezése egy előre elkészített rögzítési terv alapján kerül kiosztásra. A rögzítési tervet minden tetőre külön a Sika Hungária Kft. készíti el.

SARNAFAST RÖGZÍTÉS



A teljes rétegrendet csavarok (Sarnafast® 4,8 vagy 6,0 mm átmérőjű) és tárcsák (Sarnafast Washer) / műanyag dübelek (Sarnafast Tube) kombinációjával rögzítjük a födémhez. A rögzítőelemek mindig a lemezek átlapolásában helyezkednek el. Ez gyors és költséghatékony kivitelezést tesz lehetővé.

SARNABAR SÍNES RÖGZÍTÉS



A Sarnabar® sínes rögzítési rendszer során a lazán fektetett szigetelőlemez Sarnabar® rögzítősinnel kerül lefogatásra a födémhez. A rögzítősinnt egy szigetelőlemez csikkal fedjük át, amit az alap tetőszigetelő lemezhez hegesztünk. Tartós és egyenletes megfogatást eredményez a szélszívással szemben, mivel a lemez nem csak a rögzítési pontokban van megfogatva, hanem a sín alatt teljes hosszában.

RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Indukciós hegesztőgép
- PVC vagy FPO/TPO bevonattal ellátott tárcsák
- Rögzítőelemek és műanyag dübelek

ELŐNYÖK

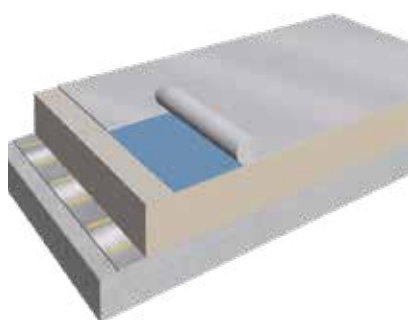
- Gyors és egyszerű beépítés
- Nincs perforáció a lemezen
- Egyenletes széltehereloszlás a rögzítőelemek körül
- A teljes tetőfelületen egy tekercsszerűség használható
- Minimális anyagvesztés a csökkentett mennyiségű lemezátlapolás miatt
- Hőszigetelés és tetőszigetelő lemez rögzítése egy lépésben



RAGASZTOTT RENDSZEREK ALKALMAZÁSA

A **SIKA MŰANYAG LEMEZEK** a hőszigeteléshez vagy a födémhez kerülnek leragasztásra. Ez lehet az alsó oldalán folyékony ragasztóval történő rögzítés, vagy öntapadó ragasztás a gyárilag öntapadó fóliával kasírozott lemezekkel. Három kivitelezési módot különböztetünk meg.

TELJES FELÜLETEN RAGASZTOTT

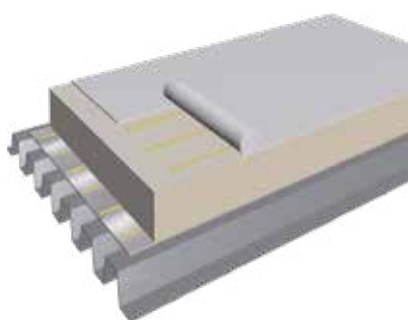


A lemez teljes felületen tapad az aljzathoz, amely így esztétikus megjelenést biztosít. Ez a ragasztóágyazatba fektetett rögzítési módszer, amelyet az alsó oldalán filckasírozással ellátott tetőszigetelő lemez leragasztásakor alkalmazunk.

Ragasztóágyazatba fektetett ragasztás:

- Sarnacol® 2142 S ragasztó csak az aljzatra kerül felkenésre
- A filckasírozású szigetelőlemez behelyezzük a ragasztóágyazatba

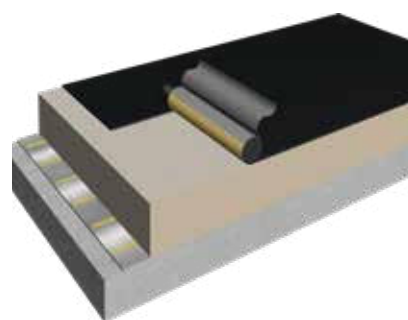
RÉSZBEN RAGASZTOTT



A részben ragasztott PVC rendszerhez csíkokban felhordott Sika-Trocac® C 300 ragasztót használunk, amely ideális megoldás ipari tetők kivitelezéséhez. Nagy felületeken ajánlott a ragasztót a Sika által kifejlesztett kocsival felhordani, mivel ez gyors beépítést eredményez.

- A Sika-Trocac® C 300 ragasztó közvetlenül a kannából felhordható
- A ragasztófelületre spriccelt vízgőz elősegíti a kötés beindulását
- A ragasztószávakat vékonyan szétterítjük egy gumibetétes hengerrel
- A lemezt kigörgetjük és erősen benyomjuk a nedves ragasztórétegbe

ÖNTAPADÓ



Az öntapadó lemezek gyárilag alsó oldalukon lehúzó fóliával ellátottak, így az eltávolítás után közvetlenül az aljzatra ragaszthatóak.

- Bizonyos alapfelületeken primer használata szükséges
- A ragasztást megelőzően, még a védőfólia eltávolítása előtt görgessük ki a tekercset, így illesztve azt a megfelelő helyre
- Amint eltávolítjuk a védőfóliát, nyomjuk erősen a lemezt az aljzathoz
- Ragasztás után már nincs lehetőség a szigetelőlemez igazítására



ALKALMAZÁS – KENHETŐ SZIGETELÉS

A Sika pontos útmutatást ad kenhető rendszereinek beépítéséhez, amely tartalmaz utasítást a felület előkészítésre, az anyagok beépítésére, a csomóponti kialakításokra és a függőleges felületekhez való csatlakozásra is.

Emellett ajánlásokat is megfogalmaz a helyszíni beépítésre és biztonsági előírásokra vonatkozóan.



FELHORDÁS HENGERREL

A felhordás több lépésben történik: az első szigetelő réteg felkenése a megtisztított, előkezelt felületre. Majd a hordozóréteget (pl. Sikalastic® Re-emat) görgetjük ki a vastagon felhordott szigetelőanyagra. Amint az első réteg megkötött, kenhetjük a második szigetelő réteget.

Eszközök:

- Henger, ecset, kefe



1-K GÉPI SZÓRÁS

Hengeren kívül szórógéppel is felhordható az egykomponensű PU szigetelés. Ez leginkább fémlemez fedésű tetőkön kedvelt kivitelezési mód.

Eszközök:

A felhordáshoz használt szórógépnek az alábbi teljesítményt kell tudnia:

- Min. nyomás: 220 bar
- Szóró-kapacitás: 5,1 l/perc
- Fúvófej átmérő: 0.83mm

Például:

Wagner Heavycoat HC 940 E SSP Spray-pack

FELHORDÁS KOCSI SEGÍTSÉGÉVEL

Nagy felületre történő felhordáshoz javasolt a Sika által kifejlesztett Sika Applicator kocsi használata. Ezzel nagymértékben mérsékelhető a beépítési idő, ezáltal a munkadíj költsége. A Sika Applicator kocsira elhelyezett kannákból egyenletesen önthető ki menet közben a kenhető szigetelőanyag a felületre. A kiöntött folyadék aztán hengerrel szétterítésre, elkenésre kerül.

Eszközök:

- Sika Applicator

2K HOT SPRAYED PU SZÓRÓGÉP

A kétkomponensű szórható szigetelőanyag felhordásához speciális gépre és szaktudásra van szükség. Az eljárás során az anyag 70 – 80°C hőmérsékletre melegedik fel, majd 160-200 bar nyomással kerül a keverő kamrába, ahol A +B komponensek egyesítésével jön létre az a szigetelés, ami aztán szórással kerül a felületre. A kötés néhány másodperc alatt bekövetkezik, kialakul a szigetelő réteg. A 2K hot sprayed szórás ideális megoldás nagy felületek szigetelésére, mivel a gyors kötésnek köszönhetően a felület egyazon napon újrakenhető és járhatóvá tehető.

Eszközök:

Felhordásra alkalmas gépek például:

- Graco E XP-2
- Gamma Evolution G 50 H
- Wiwa PU 460



SZINTÉN ELÉRHETŐ A SIKÁTÓL



TOVÁBBI SIKA TETŐSZIGETELÉSI INFORMÁCIÓK:



SIKA - VEZETŐ MEGOLDÁSOK AZ ÉPÍTŐIPAR ÉS AZ IPAR SZÁMÁRA

A svájci, Baar székhelyű Sika AG egy világszerte jelenlévő, különleges vegyi anyagokat gyártó és forgalmazó vállalat. Termékei megtalálhatók mind az építőipar (magas- és mélyépítés, mérnöki műtárgyak stb.), mind a gyáripar (járműgyártás, nap- és szélenergiák, homlokzatépítés) területén. A Sika legfontosabb termékei a magas minőségű beton adalékszerek, a speciális habarcatok, tömítőanyagok és ragasztók, különféle csillapító- és erősítő anyagok, szerkezetmegerősítő rendszerek, ipari padlók, valamint tető- és vízszigetelő anyagok.

A legfrissebb Általános Üzleti Feltételeink irányadók. Bármilyen felhasználást és feldolgozást megelőzően kérjük, olvassa el a vonatkozó Adatlapot.



SIKA MAGYARORSZÁG
E mail: info@hu.sika.com
www.sika.hu

BUILDING TRUST

