

# Rendszer megoldások ipari felhasználásra

Minden kihívásra van megfelelő megoldás

Padlóbevonat



Ipari bevonat



Az ipari padlóbevonatoknak a legkülönbözőbb kihívásoknak kell megfelelniük. Nagy mechanikai igénybevételeknek, vegyi terheléseknek és hő hatásának vannak kitéve. Széles termékínálatunk a kevésbé problémás gyártótéri padlóktól a vezetőképes padlókon át egészen a vegyipari üzemek számára kifejlesztett megoldásokig terjed.

Címlapfotó:

Fotó: BigBlueStudio/Adobe Stock

A kiadványban megjelenő adatok, ábrák, műszaki leírások és rajzok általános példákat és az azokra vonatkozó részleteket mutatják be, teljesen vázlatosak és csupán az alapvető funkciókat ismertetik. Nem mértékadóak. A felhasználás módját és leírásának teljességét a felhasználó vagy megbízó a mindenkor munkálatok megkezdése előtt saját felelősségére ellenőrizze. A kapcsolódó munkálatokat csak érintőlegesen vázoljuk. Minden adatot és előírást a helyi sajátosságok figyelembevételével kell alkalmazni, illetve összhangba kell hozni azokkal. Nem alkalmasak részletes tervek kialakításához. A mindenkor érvényes előírásokat és adatokat a műszaki adatlapok, rendszerleírások illetve engedélyek tartalmazzák, melyek kötelező érvényűek.



# Tartalom



## Padlóbevonat

### 04 Tudatosan építeni a StoCretec ipari padlókkal

Megbízható, tartós és számos területen jól bevált

### 06 Elektronikai ipar padlóbevonat rendszerei

Biztonságos és megbízható megoldások a piacvezetőtől

### 07 Vegyipari padlóbevonat rendszerek

Környezetvédelem a német vízgazdálkodásra vonatkozó törvény szerint

### 08 Autóipari padlóbevonat rendszerek

Egyéni követelményekre szabva

### 10 Gépipari padlóbevonat rendszerek

Ellenáll a mechanikai igénybevételnek

### 12 Gyógyszeripari padlóbevonat rendszerek

A legmagasabb szintű követelményeknek megfelelő tisztatéri bevonatok

### 13 Az orvosi műszergyártás padlóbevonat rendszerei

Széleskörűen alkalmazható, megbízható rendszer megoldások

### 14 Lakó- és középületek padlóbevonat rendszerei

Az egészség és a jó közérzet a legfőbb elvárás



## Betonjavítás és akusztika

### 16 Épületek helyreállítása vagy átalakítása

Tartós állagmegóvás és védelem

### 18 Ipari célú Sto akusztikai rendszerek

Az akusztika optimalizálása, hang- és zajvédelem biztosítása



# Tudatosan építeni a StoCretec ipari padlókkal

Megbízható, tartós és számos területen jól bevált

Az ipari padlóbevonatoknak a legkülönbözőbb kihívásoknak kell megfelelniük:

- járművek, gépek és egyéb eszközök okozta nagy mechanikus és dinamikus terheléseknek
- különböző anyagok vagy anyagkeverékek okozta vegyi igénybevételeknek
- termikus igénybevételeknek

Ezért különösen fontos a megfelelő bevonatrendszer kiválasztása az alapozástól a fedőbevonaton át egészen a fedőbevonatig.

Nagy mechanikai ellenállóképességgel rendelkező megoldásra van szüksége a gyártótérbe? Vezetőképes bevonatra vagy egy, a vízháztartásról szóló törvény követelményeinek megfelelő bevonatot szeretne? Felmerült az igény, hogy a padló mindemellett csúszásmentes és rendkívül kopásálló legyen?

Közösen megtaláljuk az Ön számára optimális padlóbevonatot. Ellenőrzött és független szakértők által bevizsgált rendszermegoldásaink számos területen bizonyították működőképességüket. Portfóliónkat parkolóházakhoz és parkolóterületekhez, valamint középületekhez kifejlesztett bevonataink teszik teljessé. Nálunk mindent megtalál egy helyen.

Mindemellett folyamatosan dolgozunk bevonatrendszereink továbbfejlesztésén, hiszen célunk tudatosan építeni és az, hogy megbízható, az Önök egyéni igényeihez igazodó rendszermegoldásokkal támogassuk elképzeléseiket.

Kép lent:

**Heron gyár,  
Dornbirn, Ausztria**  
StoCretec kompetenciák: StoPox BB OS,  
StoPox MS 200, StoPox  
KU 401  
Fotó: Sto Ges.m.b.H.

Jobb oldali kép:

**Sanacorp Pharmahandel GmbH,  
Hürth, Németország**  
StoCretec kompetenciák: StoPox WG 100,  
StoPox WL 110, StoPox  
WB 110, StoDivers P  
110  
Fotó: Guido Erbring





## Alapozás

A padlóbevonatoknak megfelelő alapra van szükségük: gondos aljzatelőkészítésre és az aljzatminőséghez igazodó alapozásra. Az alapozás biztosítja a tartós tapadást a bevonatrendszer és az aljzat között. Az aljzat tulajdonságait tartjuk mindig szem előtt: átlagos cement-, anhidrit- illetve magnezit-esztrich vagy öntött aszfalt esetén a helyesen megválasztott Sto

alapozó mindig kitűnő tapadást biztosít. A speciális célra kifejlesztett Sto alapozók használatával még az olyan aljzatokat is elláthatjuk padlóbevonattal, melyek hátoldali nedvességterhelésnek vannak kitéve, olajjal szennyezettek vagy régi bevonati réteg van a felületükön.

Alapozóinkkal kapcsolatos további információkért keresse fel a [www.stocretec.hu](http://www.stocretec.hu) oldalt, vagy forduljon műszaki információs központunkhoz.



# Elektronikai ipar padlóbevonat rendszerei

Biztonságos és megbízható megoldások a piacvezetőtől

A hibátlan végtermékek előállításához számos gyártóüzem számára meghatározó fontosságú az elektrosztatikus kisüléssel szembeni védelem. Az ilyen érzékeny területeken többek között vezetőképes padlóbevonatok kivitelezésére van szükség. A különböző rendszermegoldások védelmet nyújtanak az érzékeny elektronikai alkatrészek számára az elektrosztatikus kisüléssel szemben, illetve elkerülhetővé teszik az áramütés veszélyét. Az elektrosztatikus kisülésekkel szemben védelmet nyújtó bevonatrendszereink átfogó vizsgálaton estek át, és megfelelnek valamennyi vonatkozó szabványnak. Számos projekten bizonyítottunk bevált és jól működő megoldásainkkal. Piacvezetőként folyamatosan továbbfejlesztjük választékunkat, így mindig megbízható megoldásokat kínálunk Önnek.

## Rendszerfelépítési javaslat

### StoFloor ESD WB 110 és StoPox WL 113

- Alkalmazási terület: Érzékeny elektronikai készülékekkel felszerelt helyiségek, szerverszobák, finomelektronikai gyártóhelyiségek és laborok.
- Biztosítja a szerkezeti elemek elektrosztatikus kisülésekkel szembeni védelmét, a személyi védelmet és a robbanásvédelmet.
- Alacsony emissziójú rétegfelépítés az AgBB\* értékelési rendszere alapján: fiziológiailag garantáltan ártalmatlan.
- Nagy mechanikai ellenállóképesség: Vulkollan vagy tömörgumi kerekű járművekkel tartósan igénybe vehető.
- R9-es csúszásmentességi osztály: megfelel a BGR 181 szerinti munkavédelmi előírásoknak.
- Kiváló szintartó képesség



**FSM AG, Kirchzarten, Németország**  
StoCretec kompetenciák: StoPox GH 205, StoPox KU 611, StoPur KV  
Fotó: FSM AG, Kirchzarten/  
Santha Zeiher

\* AgBB: (Ausschluss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten)  
Építőanyagok Egészségügyi Értékelő Bizottsága

# Vegyipari padlóbevonat rendszerek

## Környezetvédelem a német vízgazdálkodásról szóló törvény szerint

Környezetvédelmi bevonataink a vizeket szennyező anyagok kezelésére szolgáló létesítmények padlóinak és kármentőinek szigetelésére szolgálnak. Megakadályozzák a káros anyagok felszíni és talajvizekbe jutását. Környezetvédelmi bevonataink a Német Építéstechnikai Intézet (DIBt) legfrissebb engedélyezési alapelvei alapján bevizsgált és engedélyezett termékek. Számos referencia igazolja kifogástalan működésüket.

A jogszabályi alapot a német vízgazdálkodásra vonatkozó törvény (WHG) biztosítja, amelynek 62. §-a mindenki számára előírja a felszíni és talajvizek szennyeződésének megakadályozására vonatkozó kötelezettséget.

Ennek megfelelően a vizeket szennyező anyagokat tároló, áttöltő, gyártó, kezelő és felhasználó létesítményeket úgy kell kialakítani, hogy ne kelljen aggódni a vizeket érintő káros hatások miatt.

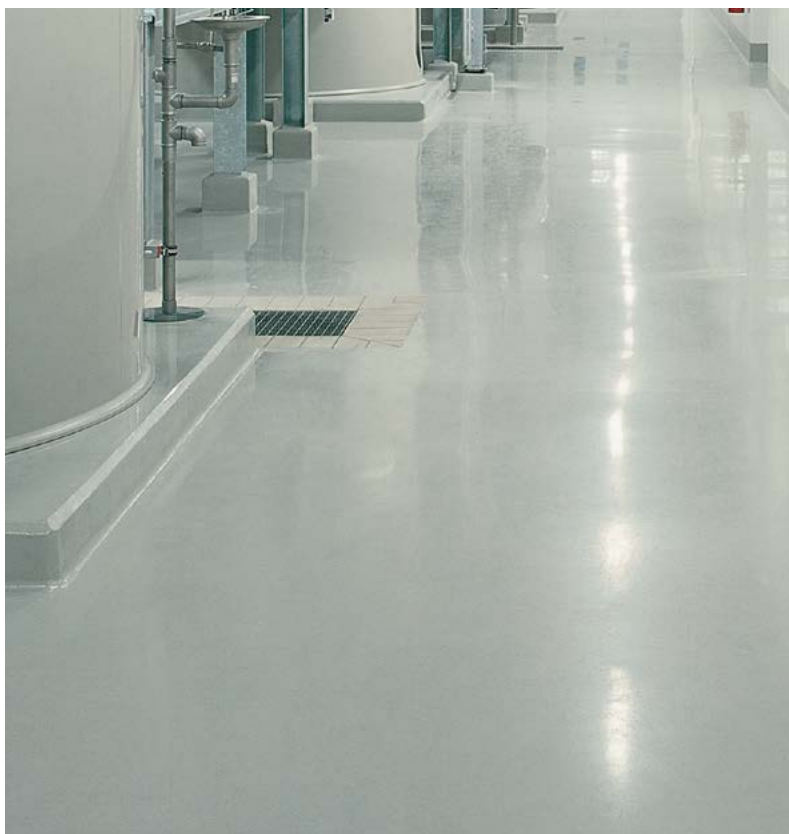
A környezetvédelmi bevonatokat csak minősített szakkivitelezők készíthetik. Ezzel biztosítható a magas minőség és a tartós biztonság. Nagy hangsúlyt helyezünk a megfelelő szakemberek betanítására és továbbképzésére, illetve a projektek megvalósításán közösen dolgozunk minősített szakkivitelezőinkkel.

**Ipari épület,  
Németország**  
StoCretec kompetencia: StoFloor Industry  
Elastic WHG Deck 100 / 110  
Fotó: Anja Schlamann

## Rendszerfelépítési javaslat

### StoFloor Industry Elastic WHG Deck 100/110

- Kiváló vegyi ellenállóképesség
- Felszíni- és talajvizek védelme a szennyező anyagokkal szemben
- Elektrosztatikus feltöltődéssel szembeni védelem is kialakítható: robbanásveszélyes vegyianyag raktárakban és gyártóegységekben.
- Kiváló mechanikai ellenállóképesség: tartós kivitel, poliamid, Vulkollan vagy tömörgumi kerekű járművekkel igénybe vehető.
- R9-es csúszásmentességi osztály: megfelel a BGR 181 szerinti munkavédelmi előírásoknak.





# Autóipari padlóbevonat rendszerek

Egyéni követelményekre szabva

- Nagy mechanikai igénybevételnek is ellenálló padlóbevonatok gyártórészlegbe és közlekedési útvonalakra.
  - Vezetőképes padlóbevonat rendszerek automata szerelősorokhoz.
  - Tisztatéri bevonatok laborokba.
  - Vegyileg ellenálló padlóbevonatok veszélyes áruk raktározásához vagy lakkozó helyiségekbe.
- A kivitelezésben érintett valamennyi fél együttműködésével megtaláljuk az Ön igényeire szabott megoldást, legyen szó akár a funkcionalitásról akár az esztétikai követelményekről.

Bevonatrendszereinket független vizsgálóintézetek tesztelik és felügyelik az Ön számára nyújtható legnagyobb biztonság érdekében. Számos referencia igazolja bevonatrendszereink megbízható és tartós működőképességét.

## Rendszerfelépítési javaslat

### StoFloor ESD KU 613

- Kiváló mechanikai ellenállóképesség: magas pontszerű terhelhetőség, poliamid, Vulkollan vagy tömörgumi kerekű járművekkel igénybe vehető.
- ESD-védelmet (elektrosztatikus kisülésekkel szembeni védelmet) és személyi védelmet biztosít.
- Közepes vegyi ellenállóképesség számos vegyi anyaggal szemben.
- Teljesíti a tisztatéri alkalmazásra vonatkozó követelményeket: pormentes, alacsony részecsk kibocsátású.
- R9-es csúszásmentességi osztály: megfelel a BGR 181 szerinti munkavédelmi előírásoknak.
- Nem tartalmaz lakkokra ártalmas adalékanyagokat (szilikonmentes).



**Skoda autógyár,  
Mlada Boleslav,  
Csehország**  
StoCretec kompeten-  
ciák: StoPox GH 205,  
StoDivers LB 100,  
StoPox WL 110,  
StoPox KU 611

Jobb oldali kép:  
Az Ön egyéni  
elvárásainak megfelelő  
bevonatokat kínálunk.  
Fotó: Nataliya Hora/Adobe  
Stock



# Gépipari padlóbevonat rendszerek

Ellenáll a mechanikai igénybevételnek

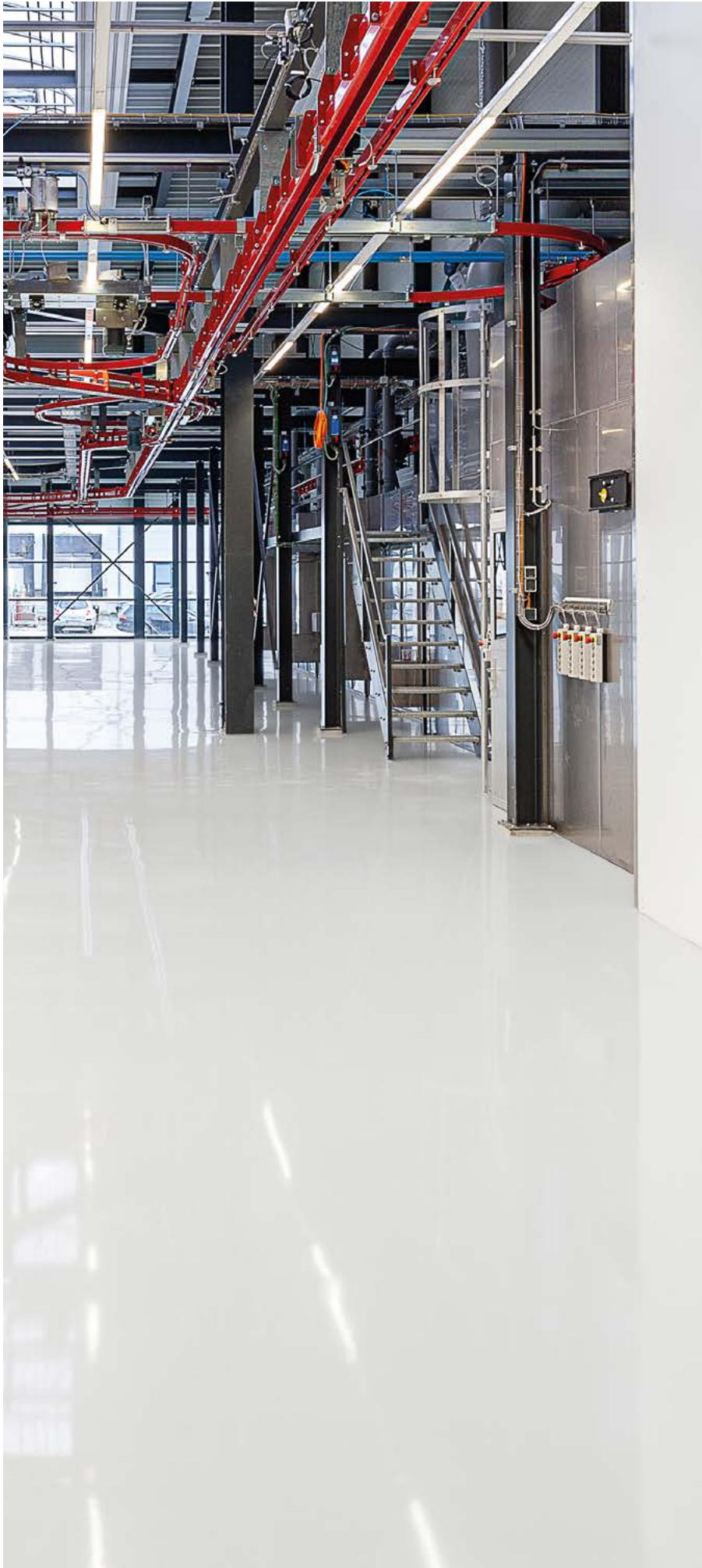
A gépgyártó vállalatok padlói nap mint nap óriási mechanikai igénybevételnek vannak kitéve. A súlyos gyártóberendezések, valamint a nehéz terhek szállítása és tárolása pontszerű és felületi terhelést okoz. Emellett munkabiztonsági és a környezetvédelmi elvárásoknak is meg kell felelni.

Gépipari padlóbevonat rendszereink rendkívül ellenállók a statikus és dinamikus igénybevétellel szemben. Az általánosan használatos szállító és raktártechnikai eszközökkel, valamint vezető nélküli anyagmozgató rendszerekkel is lehet rajtuk közlekedni.

A vizek védelmére vonatkozó követelményeknek való megfelelés érdekében a vegyi és mechanikai tehelésnek nagymértékben ellenálló, speciális bevonatmegoldásokat is kínálunk.

Minden rendszer megvalósítható csúszásmentes kivitelben, ezzel biztosítva a megfelelő munkabiztonságot. A gyártó- és raktározóhelyiségek vagy közlekedési útvonalak optikai jelölésére számos színárnyalat használható. Egyedi igényeinek figyelembevételével megtaláljuk az optimális megoldást az Ön padlójához is.





**Lakozócsarnok, Strautmann Hydraulik GmbH & Co. KG, Melle, Németország**

StoCretec kompetenciák: StoPox GH 530, StoPox KU 601

Foto: Prekwinkel Strahl- & Beschichtungstechnik GmbH, Herford

Bal oldali kép:

**Corning Cable Systems GmbH & Co. KG, Hagen, Németország**

StoCretec kompetenciák: StoPox BB OS, StoPox CS 100

## Rendszerfelépítési javaslat

### **StoFloor Industry KU 601**

- Kiváló mechanikai ellenállóképesség: tartós kivitel, poliamid, Vulkollan vagy tömörgumi kerekű járművekkel igénybe vehető.
- Magas vegyi ellenállóképesség.
- Rövid ideig legfeljebb +80 °C-on tisztítható.
- Alacsony emissziójú rétegfelépítés az AgBB értékelési rendszere alapján: fiziológiailag garantáltan ártalmatlan.
- R9-es csúszásmentességi osztály: megfelel a BGR 181 szerinti munkavédelmi előírásoknak.
- Vezetőképes rendszerfelépítés is lehetséges:  
ESD-védelmet (elektrosztatikus kisülésekkel szembeni védelmet) és személyvédelmet biztosít.



# Gyógyszeripari padlóbevonat rendszerek

A legmagasabb szintű követelményeknek megfelelő tisztatéri bevonatok

A gyógyszeripari termékek gyártása szigorúan szabályozott körülmények között történik. Ezért a gyógyszeripari padlóbevonat rendszereknek alacsony részecske kibocsátásúnak kell lenniük. További fontos tulajdonságok:

- jól tisztítható
- jól fertőtleníthető
- jól dekontaminálható
- jó vegyszerállóság
- metabolizálhatóság
- mikrobicid hatású
- esztétikus megjelenés
- csúszásmentes

A tisztatéri felhasználásra kifejlesztett tízféle padlóbevonat rendszerünk a Fraunhofer IPA (Gyártástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet) előírásai szerint bevizsgálásra került. Közösen minden kivitelezési helyszínen megtaláljuk az optimális megoldást. Tisztaterekben alkalmazható termékeink választékát ötféle falra és mennyezetre kifejlesztett bevonatrendszer teszi teljessé.

**Phylak Sachsen GmbH, Burgneudorf, Németország**  
StoCretec kompetenciák: StoPox GH 205, StoPox WL 100, StoPox BB T 200, StoPox WL 150 transparent  
Fotó: Alexander Sommer, PHYLAk Sachsen GmbH

## Rendszerfelépítési javaslat

### StoFloor Cleanroom BB T 200

- Teljesíti a tisztatéri alkalmazásra vonatkozó követelményeket: pormentes, alacsony részecske kibocsátású.
- Sima, fugamentes felület: jól tisztítható.
- Közepes ellenállóképesség számos vegyi anyaggal szemben.
- Közepes mechanikai ellenállóképesség: tartós kivitel, Vulkollan vagy tömör gumi kerekű járművekkel igénybe vehető.
- Alacsony emissziójú rétegfelépítés az AgBB értékelési rendszere alapján: fiziológiailag garantáltan ártalmatlan.
- R9-es csúszásmentességi osztály: megfelel a BGR 181 szerinti munkavédelmi előírásoknak.
- Esztétikus megjelenés: terrazzo-hatás, egyedi színválasztékkal.



# Az orvosi műszergyártás padlóbevonat rendszerei

Széleskörűen alkalmazható és megbízható rendszermegoldások

Az orvosi műszerek rendkívül érzékeny termékek. Gyártásuk és csomagolásuk részben tisztatéri körülmények között történik, ami a betegek egészségének védelmét és a termék működőképességének biztosítását szolgálja. A higiénia a legfőbb szempont. A padlóbevonat rendszereknek ezért alacsony emissziójúnak és kopásállóknak kell lenniük. Emellett jól tisztíthatóknak és a fertőtlenítőszerrel szemben ellenállóknak kell lenniük. További fontos követelményt jelent a bevonatrendszer vezetőképessége.

Az elektrosztatikus potenciálok képesek a kis részecskék (pl. porrészecskék) vonzására, ami a termékek szennyeződését okozza. Padlóbevonatainkat folyamatosan továbbfejlesztjük, hogy Önnek mindig a legbiztonságosabb és legmegbízhatóbb megoldásokat tudjuk kínálni. Bevonatrendszereink átfogó vizsgálaton estek át, és megfelelnek valamennyi vonatkozó szabványnak. Hosszú távon bizonyítottak, számos projekten.

Az orvosi műszerek gyártása részben tisztatéri körülmények között történik.  
Fotó: Gorodenkoff/Adobe Stock

## Rendszerfelépítési javaslat

### StoFloor Cleanroom BB OS

- Teljesíti a tisztatéri alkalmazásra vonatkozó követelményeket: jó kopásállóság, csekély részecskéképződés.
- Alacsony emissziójú rétegfelépítés az AgBB értékelési rendszere alapján: fiziológiailag garantáltan ártalmatlan.
- Számos vegyi anyaggal és fertőtlenítőszerrel szemben ellenálló.
- Mechanikai ellenállóképesség: tartós kivitel, Vulkollan vagy tömörgumi kerekű járművekkel igénybe vehető.
- Sima, fugamentes felület: kiválóan tisztítható.
- Nagy színvonalaszték





# Lakó- és középületek padlóbevonat rendszerei

Az egészség és a jó közérzet a legfőbb elvárás

Lakó- és középületekben csak olyan termékek alkalmazhatók, amelyek VOC-tartalma\* a német szövetségi környezetvédelmi hivatal szigorú határértékei alatt vannak, ugyanis az emberek egészségvédelme és jó közérzete a legfőbb elvárás. Padlóbevonat rendszereink nem tartalmaznak oldószereket és lágýtőszereket, és a német építési termékek egészségre gyakorolt hatását vizsgáló bizottság (AgBB) által bevizsgált és engedélyezett termékek. Emellett megfelelnek az európai REACH-rendelet és a Decopaint irányelv követelményeinek.

Az AgBB által bevizsgált bevonatrendszereink számos variációs lehetőséget kínálnak a színek és a felületi struktúra terén. A lépéshangcsökkentő rendszermegoldások hatására csökken a háttérzaj. A nagyszámú közönséget befogadó helyiségekben nagy mechanikai ellenállóképességgel rendelkező bevonatrendszerek kerülnek felhasználásra. A tartósan szép megjelenésű és ápolat felületek érdekében ápolódiszperzióink és tisztítószereink használatát javasoljuk.

**Fogadótér, Augsburg, Németország**  
StoCretec kompetencia: StoFloor Comfort BF 700  
Fotó: Martin Duckek, Ulm

\* VOC = Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)





**Berlini Orvostudományi rendszerbiológiai intézet, Berlin, Németország**  
StoCretec kompetencia: StoFloor Comfort Elastic BB 100  
Fotó: Horst Krüger/MDC

## Rendszerfelépítési javaslat

### **StoFloor Comfort Elastic BB 100**

- Alacsony emissziójú rétegfelépítés az AgBB értékelési rendszere alapján: fiziológiailag garantáltan ártalmatlan.
- Esztétikus megjelenés: az objektumhoz igazodó egyedi színterv is lehetséges.
- R9-es csúszásmentességi osztály: megfelel a BGR 181 szerinti munkavédelmi előírásoknak.
- Lépéshangcsökkentés: 4 dB lépéshang-csillapítás az EN ISO 140-8 szabvány szerint



# Épületek helyreállítása vagy átalakítása

## Tartós állagmegóvás és -védelem

A betonból készült épületek helyreállítására vagy átalakítására betonhelyreállító termékeink széles palettáját kínáljuk a kisebb hibák kijavításától a szerkezeti elemek vagy épületek teherbírásának helyreállításáig. Bevizsgált termékeink és rendszereink a legkülönbözőbb feladatok megoldására nyújtanak jól bevált megoldást.

Rendkívül hatékony felületvédő rendszereink a betonhomlokzat színezését és egyidejűleg történő védelmét is lehetővé teszik. Így az épületek sokáig nyújtanak esztétikus látványt, miközben állaguk is tartós védelmet élvez a vízzel és a káros anyagokkal szemben.

Bal oldali kép:  
**Silosanierung,**  
**Spenner Zement,**  
**Erwitte,**  
**Németország**  
StoCretec kompeten-  
ciák: StoCrete TS 203,  
StoCrete FB, StoCryl  
RB, StoCryl V 100

Jobb oldali kép:  
**Homlokzatfelújítás,**  
**Isernhagen,**  
**Németország**  
StoCretec kompeten-  
ciák: StoCryl GQ,  
StoCryl V 700







# Ipari célú Sto akusztikai rendszerek

## Az akusztika optimalizálása, hang- és zajvédelem biztosítása

A helyiségek rendeltetésétől függően eltérőek az utóhangidővel, hangterjedéssel vagy a beszélők hallhatóságával szemben támasztott elvárások. Az irodákban, tárgyalókban vagy váróhelyiségekben fontos a nyugodt légkör. A gyártórészlegeken vagy technikai helyiségekben a hang- és zajvédelemre helyeződik a hangsúly.

Az akusztikát számos tényező befolyásolhatja: a padló, a falak és a födémek kialakítása, a helyiség klímája, a bútorok fajtája és az ott tartózkodók száma. Sokéves kutatómunka, számos sikeres projekt és vezető szakemberekkel folytatott közös munka eredményeként jöttek létre azok a rendszerek, amelyek képesek figyelembe venni ezeket a tényezőket és a leoptimalisabb akusztikát kialakítani az adott helyiség számára.

A négyféle StoSilent rendszer nemcsak a technikai feltételeket biztosítja a helyiségek legjobb akusztikai kialakításához, hanem a változatos záróbevonatokkal és a StoColor rendszer számos színvariációjával együttesen történő alkalmazása esetén a lehetőségeknek csak a fantázia szabhat határt.



Bal oldali kép:

**Rothaus sörfőzde, Grafenhausen-Rothaus, Németország**

Sto kompetenciák: StoSilent Superfein, StoSilent Decor M

Fotó: Martin Duckek

Jobb oldali kép:

**Egylégtérű iroda**

Sto kompetenciák: StoSilent Modular 300



**Sto Építőanyag Kft.****Központi iroda és raktár:**

2330 Dunaharaszti,  
Jedlik Ányos u. 17.  
Telefon: +36 24 510 210  
Fax: +36 24 510 216  
E-mail: [info.hu@sto.com](mailto:info.hu@sto.com)  
Honlap: [www.sto.hu](http://www.sto.hu)

Nyitva tartás:  
H-Cs.: 7:30-16:00  
P: 7:30-13:00  
Online árlista:  
[www.stocretec.hu](http://www.stocretec.hu)

**Pécsi kereskedelmi központ**

7629 Pécs,  
Névtelen u. 1.  
Telefon +36 72 525 315  
Telefax +36 72 525 314  
E-mail: [pecs.hu@sto.com](mailto:pecs.hu@sto.com)  
Honlap: [www.sto.hu](http://www.sto.hu)

Nyitva tartás:  
H-Cs.: 7:30-16:00  
P: 7:30-13:00  
Online árlista:  
[www.stocretec.hu](http://www.stocretec.hu)