Tudatosan építeni.



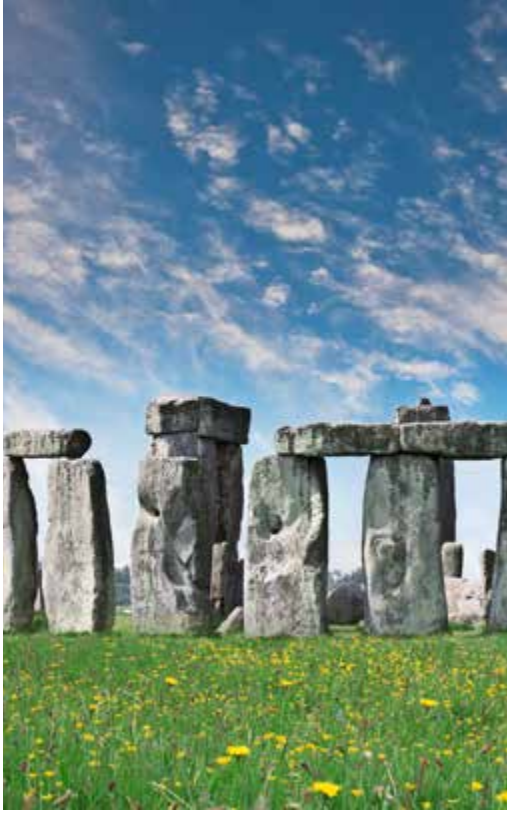
iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK

Intelligens homlokzatfestékek a Sto-tól



Reiner Schmid, a homlokzati bevonatok részleg vezetője a Sto AG-nál:

„Az iQolor - Intelligens festékek" kategória bevezetésével a festék fogalmát újra kell definiálni. Okos megoldásról és hosszabb távú beruházásról beszélhetünk a Sto intelligens homlokzati festékei esetében."


iQolor - INTELLIGENS FESTÉKEK: az alapelv

„A vevő elvárásai: védelem, hosszú élettartam, színtartósság és fenntarthatóság. A mi válaszunk: iQolor – Intelligens festékek.“

Egy fal esetében a festék a látszó fedőréteg. Színessége csak egy nézőpont, ezt pigmentek hozzáadásával érjük el. A természetben megfigyelhetünk olyan felületi tulajdonságokat is – például a lótusz levelének vízlepergető képességét –, melyek a „festék” hozzáadott értékét jelentősen növelik. A festék további tulajdonságait a kötő- és töltőanyagok befolyásolják jelentősen.

A Sto homlokzatfestékeinek új generációja intenzív kutatás és fejlesztés eredménye, mely a festékek ilyen további funkcióinak javítására irányult. Az újonnan kifejlesztett összetétellel a komponensek mátrixa a bevonat száradása során önszervezővé vált. Ezáltal további tulajdonságjavulást és jobb hatásokat értünk el, melyek jelentős többletértéket képviselnek. Maximális védelem, hosszú élettartam, színtartósság és fenntarthatóság jellemzi az intelligens Sto homlokzatfestékeket: az iQolor – Intelligens festékek csoportját jóval a hagyományos termékek fölé pozicionálhatjuk.

iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK

Védelem:
Alga és gomba elleni, fenntartható védelem a legújabb kapszulázási technikának és a modern, funkcionális anyagoknak köszönhetően.

Hosszú élettartam:
Épületfizikai optimalizálás a jobb nedvességvédelem és a kiemelkedő időjárásállóság révén.

Színstabilitás:
Tartósan szép homlokzatok a legnagyobb színválasztékban is a felhasznált hatóanyagoknak köszönhetően.

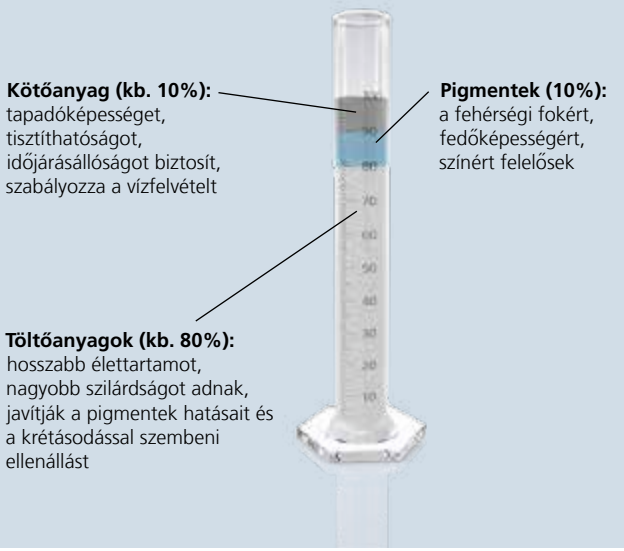
Fenntarthatóság:
Hosszabb felújítási ciklusok, környezetet kímélőbb termékek a legkorszerűbb gyártási eljárásoknak és megújuló alapanyagok használatának következtében - a táplálkozási láncba való beavatkozás nélkül.



Günter Gerlach, Kutatás és Fejlesztés, Sto AG:

„A festék többre képes. Festékeknek lehetnek jelentős többletértéket nyújtó tulajdonságai.
Ezeket nevezzük intelligens festékeknek, röviden iQolor-nak."

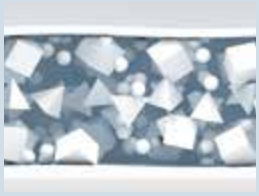
A bonyolult receptúra gondoskodik az ideális festékösszetételről, biztosítva annak speciális tulajdonságait.



iQolor – az intelligens festékek fázismodellje



1. fázis: a felhordási szakaszban a festékkomponensek teljesen össze vannak keveredve.



2. fázis: a száradási szakaszban stabilizálódnak az összetevők, önszervező felület alakul ki



3. fázis: kész és funkcionális homlokzat-bevonatok

elvi modellek

iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK: csak a Sto-tól

„A szín szép, de a funkció a döntő. Ez jelenti a különbséget.”

A festékek pigmentekből, kötőanyagokból és töltőanyagokból állnak. Nem egyes alkotóanyagok eredményezik a homlokzatfestékek minőségét, hanem mindezek összetétele.
Az iQolor – intelligens festékek alapelve: a kötőanyagok, pigmentek és kiválasztott töltőanyag-kombináció intelligens, előnyös tulajdonságokra orientált rendszere – ez a meghatározó.

A speciális terméktulajdonságok kialakítása az összetétel módosítása útján érhető el. Különösen az új töltőanyag-generáció adott célnak és kötőanyagnak megfelelő összeállítása képes a festék tulajdonságait jelentősen javítani. Az intelligens homlokzatfestékek így biztosítják az optimális védelmet, élettartamot, tökéletes színtartósságot és a környezettel való egyensúlyt.

Az ilyen festékek minden esetben, még friss vakolatalapon is képesek az alapvető felülettulajdonságok optimalizálására. Specifikus termékjellemzőik alapján ezért az alábbi kategóriákba sorolhatjuk be ezeket.

- **Felületaktív/funkcionális**
- **Ragyogó / intenzív színek**
- **Erős/megbízható**

A Sto homlokzatfestékek a fenti kategóriák mindegyikében kiemelkedő terméktulajdonságokkal tűnnek ki.

StoColor és iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK: a Sto homlokzatfestékeinek teljes választéka





Felületaktív/funkcionális

StoColor Dryonic, Dryonic G és Dryonic X-black



iQolor INTELLIGENT COLOR

A Dryonic homlokzatfesték hidrofil-hidrofób mikrostruktúrával rendelkezi, ami révén az eső, harmatképződés vagy köd miatt felgyülemlett vizet gyorsan képes elvezetni a homlokzatról. Hosszú időn keresztül száraz, alga- és gombamentes védelmet biztosít - biocid filmvédelem nélkül.

StoColor Photosan



iQolor INTELLIGENT COLOR

A StoColor Photosan innovatív és egyedi homlokzatbevonatot kínál, mely aktívan ellenáll a környezetszennyezésnek és jelentősen csökkenti a részecskeképződést (finom por).

StoColor X-black



iQolor INTELLIGENT COLOR

„Hővédő pajzs" a napsugárzás okozta felmelegedés ellen a NIR technológiának köszönhetően. (NIR: közeli infravörös visszaverés). Így a homlokzat felmelegedését csökkenti, ezzel lehetővé téve kisebb világossági értékű (sötétebb) színek alkalmazását még kényes polisztirol alapon is.

Lotusan®, Lotusan® G és Lotusan® X-Black



iQolor INTELLIGENT COLOR

Bimodális felület öntisztuló hatással a lótusz-effektus Sto technológiának® köszönhetően. Aktívan nedvességszabályzó időjárás elleni védelem a homlokzaton biocidok alkalmazása nélkül.
Kiváló alga- és gomba elleni védelem.

Ragyogó/intenzív színek

StoColor Royal



iQolor INTELLIGENT COLOR

Biocidmentes festék természetes alga- és gomba, valamint más környezeti károk elleni védőhatással, kiváló fedőképességű, intenzíven ragyogó színekkel. Különleges konzisztenciája alkalmassá teszi ferde felületekre való, gondmentes felhordásra is.

StoColor Maxicryl

Struktúramegtartó, lúgálló, intenzív színárnyalatokhoz kiváló homlokzatfesték. nagyon jó tapadási tulajdonságok, optimális filmkonzerváló-hatás.

StoColor Metallic

Időjárásálló, jó vízlepergető és párafékező, alga- és gombagátló filmkonzerválás nélkül (nem is választható). Csaknem teljesen oldószermentes (2 g/l), fémes megjelenésű effektbevonat.

Az iQolor – intelligens festékek megjelölés az optimalizált terméktulajdonságok révén létrehozott, több szempontból is javított, kombinálható funkciókat takarja. Az iQolor – intelligens festékek jelölést viselő termékek legfontosabb tulajdonságait itt táblázatba rendeztük.

Különböző területekre vonatkozó alkalmasságukat a 15. oldalon tekintjük át.







Erős/megbízható

StoColor Silco Silco G és Silco X-Black



iQolor
INTELLIGENT COLOR

Erős, nedvességet szabályozó festék optimális javíthatósággal. Valódi szilikongyanta-bázisú (szilikontartalma kb. 50 százaléka a teljes kötőanyagnak), nagyon jó alga és gomba elleni védelemmel.

StoColor Silco Fill

Jó repedéskitöltő, feszültségszegény, valódi szilikongyanta (szilikontartalom a teljes kötőanyagmennyiség kb. 50 százaléka). Struktúrvakolathoz hasonló megjelenésű, vízlepergető, kiváló pára- és széndioxid-áteresztő, választható kiegészítő filmkonzerválással (fokozott alga- és gombagátló hatással) is.

StoColor Top

Nagyon jó fedőképességű, struktúratartó diszperziós festék korrózиógátló tulajdonsággal. Speciális adalékok révén kiválóan tapad, fára ideális. Igen jó vízlepergető és páraáteresztő, választható kiegészítő filmkonzerválással (fokozott alga- és gombagátló hatással).

StoColor Fibrasil

Nagyon jó fedőképességű, lúgálló, szállal erősített festék. Kiváló vízlepergető és páraáteresztő.

Környezetkímélő/műemléki

StoColor Sil

Struktúratartó, nagyon jó fedőképességű szilikátfesték. Vízlepergető és páraáteresztő, filmkonzerválás nélkül is alga- és gombagátló hatású.

StoColor Sil Fill

Struktúrvakolathoz hasonló megjelenésű, nagyon jó kitöltőképességű szilikátfesték. Kiváló széndioxid- és páraáteresztő, filmkonzerválás nélkül is alga- és gombagátló hatású.

StoColor Sil Lasura

Kiváló széndioxid- és páraáteresztő szilikátfesték, filmkonzerválás nélkül is alga- és gombagátló hatású. Lazúrozási technikákhoz kötőanyagként és hígítóként is használható.

StoColor Sumpfkalk

Két évig érlelt, tiszta, faszénnel altmannsteini kemény mészkőből égetett mész alapú festék szerves adalékok nélkül. Kiváló széndioxid- és páraáteresztő, filmkonzerválás nélkül is alga- és gombagátló hatású.

Szabványos

StoColor Jumbosil

Repedéskitöltő, feszültségmentes festék, jól szárad, vízlepergető, széndioxid- és páraáteresztő, választható kiegészítő filmkonzerválással (fokozott alga- és gombagátló hatással) is.

StoColor Crylan

Jó struktúramegtartó festék, kiváló fedőképességű, nagyon jó vízlepergető, emellett páraáteresztő, lúgálló, választható kiegészítő filmkonzerválással (fokozott alga- és gombagátló hatással) is.

StoColor Silco Elast

Rugalmas homlokzatfesték, kiváló fedőképességű, vízlepergető és páraáteresztő is.

StoColor S

Páraáteresztő, jó repedéskitöltő, feszültségmentes festék, választható kiegészítő filmkonzerválással (fokozott alga- és gombagátló hatással) is.

StoColor Lastic

Speciális, UV-hatásra térhálósodó , hidegrugalmas diszperziós festék, kiemelkedően jól ellenáll a szennyeződésnek. Kiváló fedőképességű, jó vízlepergető és páraáteresztő.

StoColor Poro Fill

Jó fedőképességű, repedéskitöltő, szilikonnal javított, vízlepergető és páraáteresztő, pórusos bevonat, amely kielégíti a pórusbetongyártó ipar követelményeit is.



Andreas M. Edelmann, Edelmann Architekten BDA:

„A festék fontos és kifejező kialakítási elem. Jó, amikor a szép megjelenés és a használhatóság kéz a kézben jár."





iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK: optimalizált építőanyagok

A „Forma követi a funkciót” után jött: „A festék a funkciót is tartalmazza.”

Az ideális megjelenés és a hasznosság maximalizálása közötti egyensúlyozás és döntés az építészet egyik alapvető dilemmája. Az alapelv, hogy a formát a funkciónak alá kell rendelni, még mindig érvényes.
A korszerű homlokzatfestékek, mint a Sto iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK termékvonala, jelentős előrelépést hoztak.

Az iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK fontos épületfizikai funkciókat is integrálnak, ezek megnövelik a kialakítási játékteret.

A Sto új homlokzatfestékei jelentősen kibővített színválasztékot kínálnak nagy mértékben meghosszabbított élettartammal.
Az önszervező, intelligens homlokzatfestékek ideális módon ötvözik az optimális épületfizikai sajátságokat a maximális tartóssággal.



Dipl.-Ing. (FH) Jens Ueberschär, a Chemnitz-i Általános Lakásépítési Szövetkezet igazgatóságának elnöke:

„A festék eddig csak ízlés dolga volt. Ez a megnövelt funkcionalitás révén alapvetően megváltozott."





iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK: intelligens beruházás

„A megtakarítás már rövid időn belül meghaladja a ráfordítást.“

A rövid távú gondolkodás és az építkezés egymást elvileg kizáró fogalmak. Számítást csak előre meghatározott futamidőre lehet végezni. Előre nem látható, például javítási költségek csökkenthetik a hozamot, akár negatív eredményhez is vezethetnek. Nagyobb ingatlanfejlesztési beruházások során ezt gyakran elhanyagolják.

Az iQolor – Intelligens festékek új lehetőségeket nyújtanak, mert többletfunkcióik hosszútávon jelentős megtakarítást eredményeznek. Szennyeződéstaszító felület, példaértékű diffúziós viselkedés, kiemelkedő színtartósság és megnövelt élettartam – ezek meghatározó előnyök, melyek nagyobb időtávon jelentős költségmegtakarítást is jelentenek.



Rolf-Dieter Kellner, Farbrat eG, Stuttgart:

„A szakipari munka döntő kritériuma a minőség. Aki az anyagon spórol, rossz taktikát választ."





iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK: a prémium minőség

„Nagyértékű munka a szakipar. Épp ezért csak az elsőosztályú anyag elég jó hozzá.“

A szakipari költségkalkulációk legsúlyosabb tényezője a bér. A magas bérköltségeket olcsó anyaggal kompenzálni végzetes lehet, mivel az így megspórolt összegnél jóval több lesz a szükségessé váló utólagos javítások felmerülő költsége.

Az elsőosztályú építőanyagokba, például a homlokzatfestékek új generációjába való befektetés ezzel szemben gazdaságossági szempontból a többszörösét hozza.

A homlokzatfestékekkel szemben különösen nagy igényeket támasztunk: a bevonat legyen papírvékony, de az épületet legalább 15-20 évig védje meg, és maradjon tiszta, hibátlan megjelenésű. Ezeket az elvárásokat teljesítik az iQolor-INTELLIGENS FESTÉKEK.







iQolor – INTELLIGENS FESTÉKEK: egyedi megoldásokhoz

Az „IQolor – Intelligens festékek" termékcsoportja meghatározó és sikeres mérföldköve a homlokzatfestékek terén végzett fejlesztéseknek.
A festék színéhez funkcionalitás társítása – különösen gazdaságossági értelemben – a jövőben döntő tényezővé kell, hogy váljon a termék kiválasztása során.
Az önszerveződő felületeknek köszönhetően olyan funkciók válnak elérhetővé, melyek a felhasználók számára jelentős, akár épületfizikai és építéstechnikai, előremutató előnyöket kínálnak.





	iQolor – INTELLIGENS FESTÉK technológiák	Fedőképesség	Páradiffúzió sd-érték	Vízlepergető hatás	Szennyeződés elleni védelem	Alga- és gombaállóság	Légszennyezés károsító anyagai elleni védelem	Permetködmentes szórhatóság	Színválaszték
Lotusan®	Lotus-Effect®-technológia	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●
Lotusan® G	Lotus-Effect®-technológia	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●
StoColor Silco	szilikongyanta/töltőanyag	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●
StoColor Silco G	szilikongyanta/töltőanyag	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●
StoColor Royal	akrilát/töltőanyag	●●●	●●	●●	●●	●●	●●●	•	●●●
StoColor X-black	NIR-pigment/töltőanyag	●●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●●	●●●

●●● kiváló

Tudatosan építeni.

Sto Építőanyag Kft.

Székhely:
2330 Dunaharaszti,
Jedlik Ányos u. 17
Telefon +36 24 510 222
+36 24 510 233
Telefax +36 24 510 216
E-mail info.hu@sto.com
Honlap www.sto.hu

Telephely:
Pécsi kereskedelmi központ
7629 Pécs,
Névtelen u. 1.
Telefon +36 72 525 315
Telefax +36 72 525 314
E-mail info.hu@sto.com

2018.01/iqolor_attekinto