

Beton

Betonhelyreállítás és felületvédelem

Az időjárási hatások, agresszív, káros anyagok és a használat okozta elváltozások a betonon is hátrahagyják nyomaikat. A károk mértékének fokozatos növekedése figyelmeztet: a beton is védelemre szorul. A magasépítésben éppúgy, mint a mérnöki műtárgyaknál. Hiszen a rossz állapotban lévő hidak vagy magasházak veszélyeztetik az emberek biztonságát.

A Sto vállalja a betonépítmények védelmét s ezáltal állagának megővését - megelőzéssel vagy helyreállítással. Gazdaságosan és környezetet kímélő módon. Padló- és beton-bevonatai sokoldalú variálhatóságra és kombinálhatóságra adnak lehetőséget - mindig ügyelve arra, hogy a műszaki és esztétikai kérdések egyenlő súllyal essenek latba.








Padlóbevonatok

Az ipari padlókat szállító járművek veszik igénybe, savak, lúgok vagy olajok károsítják őket. A Sto padlóbevonatok az igénybevehetőség mértéke szerinti fokozatokba soroltak. Túlnyomórészt epoxi- és poliuretán gyantákon alapulnak: impregnáló anyagok, záróbevonatok, vékony és vastag rétegű rendszerek, valamint esztrichek, minden alkalmazásra található megfelelő rendszer új építéshez és felújításhoz egyaránt.





A Sto a színek kialakítását a padlóbevonatoknál sem tekint mellékes dolognak, hiszen a színek jelzik a veszélyzónákat vagy éppen vezetőrendszerként szolgálnak. A padlóbevonatok különböző színekben kaphatók.





















| | | |
|------------|---|-----|
| 4 | Beton | |
| 4.1 | Beton helyreállítás | 138 |
| | Korrózió elleni védelem / Újraprofilozó habarcsok / Finom javítóhabarcsok | |
| 4.2 | Beton-felületvédelem | 139 |
| | Alapozók / Közbenső rétegek / Záróbevonatok / Repedésáthidalás | |
| 4.3 | Padlóbevonatok | 141 |
| | Impregnálások / Alapozók / Záróbevonatok / Bevonatok | |



| | Színválaszték | Kötőanyag | Rétegvastagság, min. / max. | Anyagfelhasználás, min. / max. | Feldolgozhatóság idő megkezdéstől számítva | Csomagolás |
|--|--|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|---|
| Korrózió elleni védelem | | | | | | |
| StoCrete TK Szeretlen (ásványi) korrózióvédő a ZTV-SIB szerint A vasalat védelme, cement-akrilát alapú, kétrétegű felhordás, szürke és világosszürke. | 1. réteg szürke 2. réteg világos szürke | PCC akrilát cement | 1,7/2,0 mm | ld. a lenti táblázatot StoCrete TK | 45 perc |  5 kg |
| Újraprofilozó habarcsok | | | | | | |
| StoCrete GM / StoCrete GM QS Szeretlen (ásványi) durvahabarc Újraprofilozáshoz, kitörések javításához, műanyaggal javított durvahabarc, hidraulikus úton köt, tapadóhíd nélkül alkalmazható. | szürke | PCC akrilát cement | 6/30 mm | 17,8 kg / 10 mm mélységre | 90 perc |  25 kg |
| QS-technológia: Gyorsan száradó változat kritikus időjárási esetekre +1 °C-tól és 95 % relatív páratartalomig | | | | | | |
| StoCrete GM P Szeretlen (ásványi) korrózióvédő durvahabarc Újraprofilozáshoz, kitörések javításához, műanyaggal javított durvahabarc integrált korrózióvédelemmel, hidraulikus úton köt, tapadóhíd nélkül alkalmazható. | szürke | PCC akrilát cement | 6/30 mm | 17,8 kg / 10 mm mélységre | 90 perc |  25 kg |
| StoCrete SM Szeretlen (ásványi) gyorsjavító habarc Újraprofilozáshoz, kitörések javításához és finomsimításhoz, műanyaggal javított gyorsjavító habarc, tapadóhíd nélkül alkalmazható. | világosszürke | PCC akrilát cement | 3/40 mm | 15,8 kg / 10 mm mélységre | 15 perc |  25 kg |
| StoCrete SM P Szeretlen (ásványi) korrózióvédő gyorsjavító habarc Újraprofilozáshoz, kitörések javításához és finomsimításhoz, műanyaggal javított gyorsjavító habarc integrált korrózióvédelemmel, tapadóhíd nélkül alkalmazható. | világosszürke | PCC akrilát cement | 3/40 mm | 15,8 kg / 10 mm mélységre | 15 perc |  25 kg |
| Finom javítóhabarcsok | | | | | | |
| StoCrete FM Szeretlen (ásványi) finomhabarc Kiegyenlítéshez, műanyaggal javított finomhabarc, hidraulikus úton köt, finom simításokhoz, filcelhető. | szürke | PCC akrilát cement | 2/5 mm | 1,8 kg / mm vastagság | 90 perc |  25 kg |
| StoCrete KM Szeretlen (ásványi) finomjavító (kozmetikázó) habarc Kiegyenlítéshez, műanyaggal javított finomhabarc, hidraulikus úton köt, nagyon finom simításokhoz. | szürke | PCC akrilát cement | 0,1/4 mm | 1,7 kg / mm vastagság | 90 perc |  25 kg |

| StoCrete TK anyagszükséglet [g/m] | | | |
|-----------------------------------|----|-----|-----|
| Betonacél átmérő [mm] | 6 | 12 | 18 |
| 1. réteg szürke | 50 | 90 | 130 |
| 2. réteg világosszürke | 60 | 100 | 140 |

| | Színválaszték | Kőtbányag | Anyagfelhasználás Kb. / m ² | Feldolgozhatósági idő megkeveréstől számítva | Csomagolás |
|---|----------------|--------------------|--|--|---|
| Alapozók | | | | | |
| StoCryl GW 100 Vizes, hidrofobizáló alapozó Szilán/sziloxán alapú, oldószermentes alapozó, erősen csökkenti a vízfelvételt, hidrofobizáló, szintelen, 1:4 arányban vízzel kell hígítani. | színtelen | szilán sziloxán | 0,2 - 0,25 l (hígított) | 24 h |  2 l |
| StoCryl GW 200 Vizes, akrilát alapú szilárdító alapozó Régi esztrichek megszilárdítására, vizes, pigmentált, felhasználásra kész. | világos-sárgás | akrilát | 0,18 - 0,2 l | |  20 l |
| StoCryl GQ Vizes, kvarccal töltött, akrilát alapú alapozó A tapadóerő növelésére betonfelületekhez és teherbíró, régi esztrichekhez, vizes, kvarccal töltött, fehér, pigmentált, felhasználásra kész. | fehér | akrilát | 0,3 kg | |  20 kg |
| Közbenső rétegek | | | | | |
| StoCrete FB Szervetlen (ásványi), rugalmas közbenső bevonat Vastag rétegű, kétkomponensű közbenső bevonat. Nagy védőhatás fagy és olvasztó sók okozta igénybevétel ellen, a StoCretec rendszerek alkotó része, az OS 5b (OS D I)-nek megfelelő. | kb. RAL 7032 | PCC akrilát cement | 1,5 - 2,0 kg / réteg | kb. 1,5 h | 10 kg 20 kg 2 edény |
| StoCryl ZB Diszperziós alapú, egy komponensű közbenső bevonat Egykomponensű, felhasználásra kész közbenső bevonat, zsugorodási üregek (lunkerek), kavicsfészkek és pórusok lezárására alkalmazható. | szürke | akrilát | 0,9 - 1,1 kg / réteg | |  20 kg |

| | Színválaszték | Kötőanyag | Anyagfelhasználás Kb., / m ² | Feldolgozhatósági idő megkeveréstől számítva | Csomagolás |
|---|---|-----------|--|--|--|
| Záróbevonatok | | | | | |
| StoCryl V 100 / StoCryl V 100 QS Szerves kötőanyagú, selyemmatt záróbevonat A CO ₂ -záróság növelésére, tisztán akrilát alapú záróbevonat, selyemmatt, színezhető, airless készülékkel szórható. QS-technológia: Gyorsan száradó változat kritikus időjárási esetekre +1 °C-tól és 95 % relatív páratartalomig |  | akrilát | 0,3 - 0,35 l 2 rétegben összesen | |  15 l |
| StoCryl V 200 Szerves kötőanyagú, matt záróbevonat A CO ₂ -záróság növelésére, tisztán akrilát alapú záróbevonat, matt, színezhető, airless készülékkel szórható. |  | akrilát | 0,3 - 0,4 l 2 rétegben összesen | |  15 l |
| StoCryl V 300 Szerves kötőanyagú, szintelen záróbevonat A CO ₂ -záróság növelésére, tisztán akrilát alapú záróbevonat, különösen a mosott beton védelmére alkalmas, szintelen, airless készülékkel szórható. | szintelen | akrilát | 0,3 - 0,4 l 2 rétegben összesen | |  15 l |
| StoCryl V 400 Szerves kötőanyagú, lazúrhatású záróbevonat A CO ₂ -záróság növelésére, tisztán akrilát alapú záróbevonat, selyemmatt, színezhető, airless készülékkel szórható. |  | akrilát | 0,3 - 0,4 l 2 rétegben összesen (ill. tetszés szerint a kívánt lazúrhatáshoz) | |  15 l |
| Repedésáthidalás | | | | | |
| StoCryl EF Szerves kötőanyagú, rugalmas záróbevonat Rugalmas esztrich rendszerek korrigálására, fehér, színezhető, airless készülékkel szórható. |  | akrilát | 0,2 l / réteg | |  15 l |
| StoCryl RB Szerves kötőanyagú, repedésáthidaló bevonat Repedésáthidaló, a beton víz elleni védelmére, színes homlokzat-kialakításhoz, fehér, színezhető, airless készülékkel szórható. |  | akrilát | 0,6 - 0,8 l 2 rétegben összesen | |  15 l |

| | Színválaszték | Kötőanyag | Mechanikai ellenállóság | Vegyszerállóság | Anyagszükséglet, kb., / m ² | Csomagolás |
|---|---|-------------|-------------------------|-----------------|--|---|
| Impregnálások | | | | | | |
| StoPox BI Kétkomponensű, oldószermentes impregnáló anyag Epoxigyanta alapú, kétkomponensű impregnáló anyag, oldószermentes, pigmentálatlan. | színtelen | epoxigyanta | ■ ■ | ■ ■ | 0,2 - 0,3 kg / réteg |  |
| StoPox WL 100 transparent Epoxigyanta alapú, kétkomponensű vizeslakk Szervetlen (ásványi) alapok áttetsző záróbevonata, oldószermentes, kétkomponensű, vízzel hígítható, fényes, falra és padlóra. | színtelen | epoxigyanta | ■ ■ | ■ ■ | 0,1 - 0,3 kg / réteg / A + B komponens | 12 kg 2 edény |
| Alapozók | | | | | | |
| StoCryl GL Szerves kötőanyagú alapozó Oldószerrel hígítható mélyalapozó a StoCryl BF 100-hoz, felhasználásra kész. | színtelen | akrilát | | | 0,2 - 1 l |  |
| StoPox IHS BV Kétkomponensű standard epoxi alapozó Epoxigyanta alapú, oldószermentes alapozó betonpadlókhöz. A minősített parkolóházi rendszerek alkotórésze. | színtelen | epoxigyanta | | | 0,3 - 0,4 kg / réteg |  |
| StoPox 452 EP Kétkomponensű alapozó Epoxigyanta alapú, kétkomponensű alapozó fokozott követelményeket kielégítő betonpadlókhöz, oldószermentes, mattnedves alapokra. | színtelen | epoxigyanta | | | 0,2 - 0,4 kg / réteg |  |
| StoPox WG 100 Kétkomponensű alapozó Epoxigyanta alapú, kétkomponensű alapozó, vizes, oldószermentes. | színtelen | epoxigyanta | | | 0,2 - 0,4 kg / réteg |  |
| Záróbevonatok | | | | | | |
| StoCryl BF 100 Szerves kötőanyagú padlófesték Pigmentált, vízzel hígítható padlófesték, öregedés-, UV- és fényálló, színezhető, felhasználásra kész, többek között olajfelfogó kádak bevonására alkalmas. |  | akrilát | ■ | ■ | 0,25 l / réteg |  |
| StoPox KU 400 Epoxigyanta alapú, kétkomponensű, strukturált záróbevonat Kétkomponensű, oldószermentes, strukturált záróbevonat beton alapokra. | RAL- és különleges színek* | epoxigyanta | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | 1,6 kg / mm rétegvastagság / A + B komponens | 10 kg 30 kg 2 edény |
| StoPox WL 100 Epoxigyanta alapú, kétkomponensű, fényes vizeslakk Szervetlen alapok színes záróbevonata, oldószermentes, kétkomponensű, vízzel hígítható, fényes, színezhető, falra és padlóra. Kalciumsulfát- és magnézit kötőanyagú padlóra is megfelelő. | RAL- és különleges színek* | epoxigyanta | ■ ■ | ■ ■ | 0,2 - 0,4 kg / réteg / A + B komponens | 12 kg 2 edény |

| | Színválaszték | Kötőanyag | Mechanikai ellenállóság | Vegyszerállóság | Anyagszükséglet, kb., / m ² | Csomagolás |
|---|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--|---|
| Záróbevonatok | | | | | | |
| StoPox WL 200 Epoxigyanta alapú, kétkomponensű, matt vizeslakk Szervetlen alapok színes záróbevonata, oldószermentes, kétkomponensű, vízzel hígítható, csúszásmentes, matt, színezhető, falra és padlóra. Kalciumsulfát- és magnezit kötőanyagú padlókra is megfelel. | RAL- és különleges színek* | epoxigyanta | ■ ■ | ■ ■ | 0,2 - 0,4 kg / réteg / A + B komponens | 12 kg 2 edény |
| StoPur DL 200 Poliuretán alapú, kétkomponensű záróbevonat Kétkomponensű, matt PUR záróbevonat EP és PUR padlóbevonatokhoz, pigmentált. | RAL | poliuretán-gyanta | ■ ■ | ■ ■ | 0,1 - 0,3 kg / réteg / A + B komponens | 12 kg 2 edény |
| StoPur DL 200 transparent Poliuretán alapú, kétkomponensű, áttetsző záróbevonat Kétkomponensű, matt PUR záróbevonat EP és PUR padlóbevonatokhoz, áttetsző. | színtelen | poliuretán-gyanta | ■ ■ | ■ ■ | 0,1 - 0,3 kg / réteg / A + B komponens | 12 kg 2 edény |
| Bevonatok | | | | | | |
| StoPox BB OS Epoxigyanta alapú, kétkomponensű bevonat Vékony és vastag rétegben felhordható padlóbevonat, oldószermentes, kétkomponensű, fényes, színezhető. | RAL- és különleges színek* | epoxigyanta | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | 1,6 kg / mm rétegvastagság / A + B komponens | 15 kg 40 kg 2 edény |
| StoPox WB 100 Epoxigyanta alapú, kétkomponensű, vizes bevonat Epoxigyanta alapú vastagbevonat, oldószermentes, jó H ₂ O-áteresztőképesség (Sd H ₂ O < 4 m), selyemmatt, színezhető. Kalciumsulfát és magnezit kötésű alapokhoz is alkalmazható. | RAL- és különleges színek* | epoxigyanta | ■ ■ | ■ ■ | 1,9 kg / mm rétegvastagság / A + B komponens | 22 kg 2 edény |
| StoPur EB 200 Kétkomponensű, rugalmas bevonat Poliuretán alapú vastagbevonat szervetlen alapokhoz, nagyon rugalmas, oldószermentes, színezhető. Balkonok bevonására | RAL- és különleges színek* | poliuretán-gyanta | ■ ■ | ■ ■ | 2,5 kg az 1,6 mm minimális rétegvastagsághoz / A + B komponens | 15 kg 30 kg edény |
| Ápoló diszperziók | | | | | | |
| StoDivers P 105 Metallizált, magassfényű polimer diszperzió Vizes, fényes ápoló diszperzió minden StoPox és StoPur bevonathoz. Felületi megjelenés javítására, csökkenti az új padlók szennyeződési hajlamát is. | áttetsző | polimer diszperzió | | | 0,02 - 0,1 l |  5 l |
| StoDivers P 120 Metallizált, selyemmatt polimer diszperzió Vizes, selyemmatt ápoló diszperzió minden StoPox és StoPur bevonathoz. Felületi megjelenés javítására, csökkenti az új padlók szennyeződési hajlamát is. | áttetsző | polimer diszperzió | | | 0,02 - 0,1 l |  5 l |

*RAL- és különleges színek csak igény esetén