

STARCEMENT 5/A

TÖBBFUNKCIÓS VIZES DISZPERZIÓS SZÍNTELEN EPOXIGYANTA ALAPOZÓ ÉS FELÜLETSZILÁRDÍTÓ, PORMEGKÖTŐ IMPREGNÁLÓ BETONRA ÉS MÁS SZÍVÓ ALJZATOKRA



TULAJDONSÁGOK

Atoxikus és szagtalan termék, rosszul szellőző helyiségekben is alkalmazható

Kissé nedves betonon is alkalmazható, ha nincs negatív oldali víznyomás

Ellenáll olajoknak és szénhidrogéneknek.

Magas **mechanikai jellemzők.**

Magas tartósság és **kopásállóság.**

LEED tanúsított.

Megfelel az **EN 13813** szabvány műgyanta alapú aljzatkiegyenlítőkre vonatkozó követelményeinek.

BEDOLGOZÁSI HŐMÉRSÉKLET

+10°C - +45°C-os aljzathőmérséklettől használható.

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET

Üzemi hőmérséklet: -25°C - +90°C

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Vizes bázisú **epoxi bevonatok alapozója.**
- Szilárdító, pormegkötő** és kopásgátló impregnáló, mely ellenáll olajoknak és üzemanyagoknak, cementes aljzatokra.
- Szilárdító impregnáló **málló** és nagyon porózus betonfelületekhez.
- Szilárdító impregnáló **málló falazóhabarcsokhoz.**
- Alapozó a **DUROGLASS FU LEVEL** és a **DUROGLASS PW** alkalmazása előtt nagyon száraz és nedvszívó felületeken.
- STARFLEX vízszigetelő** rendszerek alapozójaként használható termék meglévő **bitumenes lemezek**en.

STARCEMENT 5/A

ALJZATELŐKÉSZÍTÉS

- A bevonandó felület legyen **ép és tömör**, legyen **mentes portól és szennyeződésektől** (por, olaj, zsír, formaleválasztók stb.).
- **Cementkötésű aljzatok** felületre merőleges tapadószilárdsága megfelelő mechanikai felületelőkészítést követően érje el az 1,5 N/mm² értéket.
- **Meglévő kerámia és műgyanta** bevonatok esetén megfelelő mechanikai felületelőkészítést követően ellenőrizni kell a meglévő burkolat tapadását, és az esetleges szennyeződéseket.
- Károsodott **csatlakozóhézagokat, üregeket és más egyenetlenségeket STARCEMENT 385** epoxi hézagolóval vagy **ADDENSANTE NT2**-vel megfelelően töltött **DUROGLASS P1/2** habarcs használatával ki kell egyenlíteni.
- **Bitumenes lemez** vagy **PVC** aljzat esetén a felületek előkészítését nagynyomású (> 300 bar) mosással kell elvégezni, hogy tiszta, szennyező anyagoktól mentes felületet kapjunk.

Bedolgozás előtt **érdesítse fel** és/vagy **mossa le** a felületet. Az alkalmazható mechanikai felületelőkészítési módot (homokszórás, szemcseszórás, csiszolás, marás) az aljzat állapotának és a készítendő bevonat típusának a figyelembevételével kell meghatározni.

Minden felületelőkészítési eljárás végén porszívózással **portalanítsa** a felületet. Csiszolás esetén javasolt a finom csiszolatpor eltávolítása érdekében a felület lemosása és szárítása.

A TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉSE

Két komponensű termék. A komponenseket bedolgozás előtt alacsony fordulatszámú, spirális keverőszárral alaposan össze kell keverni, az alábbiak szerint:

- Öntse a B komponenst az A komponenshez, és keverje teljes homogenitásig.

HÍGÍTÁS

A terméket **vízzel** lehet hígítani, felhasználási területtől függő vízmennyiséggel.

A hígítást és a komponensek teljes összekeverése után kell elvégezni, a keverés ugyanazzal a keverővel lehetséges.

STARCEMENT 5/A



BEDOLGOZÁS

A **STARCEMENT 5/A** bedolgozása történhet:

- Hengerrel
- Ecsettel
- Airless vagy alacsony nyomású szórással

A **STARCEMENT 5/A** anyagszükséglete a felhasználási területtől függően változik.

- A) **ALAPOZÓ:** hordjon fel vízzel 1:1 arányban hígítva kb. **0,1 – 0,15 kg/m²** terméket. A következő réteget a környezeti feltételektől függően 60 perc és 16 óra között be kell dolgozni. (Elméleti hígítatlan anyagszükséglet a termékből **0,05 – 0,075 Kg/m²**, az aljzat nedvszívó képességétől függően).
- B) **PORMEGKÖTŐ BEVONAT:** hordjon fel vízzel 1:1 arányban hígítva kb. **0,1 – 0,15 kg/m²**. (Elméleti hígítatlan anyagszükséglet a termékből **0,05 – 0,075 Kg/m²**). Legfeljebb 24 óra elteltével hordjon fel egy második réteg, vízzel 1:0,5 arányban hígított terméket, **kb. 0,2 – 0,23 kg/m²** anyagfelhasználással. (A termék elméleti hígítatlan szükséglete **0,135 – 0,15 kg/m²**, az aljzat nedvszívó képességétől függően).
- C) **TAPADÓHÍD:** hordjon fel vízzel 1:02 arányba hígítva kb. **0,2 – 0,3 kg/m²** terméket, majd hordjon fel 1-3 óra múlva egy újabb réteget. (Az elméleti hígítatlan szükséglete **0,165 – 0,25 kg/m²**).
- D) **SZILÁRDÍTÓ IMPREGNÁLÁS FALAZÓHABARCSOKHOZ ÉS MÁLLÓ FELÜLETEKHEZ:** injektálással juttassa be a szerkezetbe a szükséges mennyiségű, vízzel 1:2 arányban hígított terméket.

ÁTVONHATÓ

A kikeményedett **STARCEMENT 5/A** bármilyen típusú oldószeres vagy oldószermentes epoxi, poliuretán és poliurea bevonattal közvetlenül átvonható.

A maximum átvonhatósági időtartam pormegkötő impregnálásnál 24 óra, tapadóhídként alkalmazva 3 óra.

FIGYELMEZTETÉS ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Részleges bekeverés esetén a komponenseket külön-külön először homogenizálni kell.
- A következő réteg felhordási ideje - környezeti hőmérséklettől és a páratartalomtól függően - az az időtartam, amely után a felvitt réteg tökéletesen átlátszóvá válik.
- Az összes bekevert terméket - az alkalmazási hőmérséklettől függően - az elkészítéstől számított 40 percen belül fel kell használni. Ezen intervallum után nem javasolt a termék bedolgozása, még akkor sem, ha az folyékony halmazállapotú.
- Használat után a szerszámokat vízzel kell lemosni

BIZTONSÁG ÉS TISZTÍTÁS

A termék alkalmazása közben védőszemüveg, maszk és gumikesztyű, valamint minden, jogszabályban megkövetelt személyes védőfelszerelés használata ajánlott.

A munkaeszközök használat után langyos vízzel vagy **DILUENTE 21**-vel tisztíthatók.

További biztonsági információkat a biztonsági adatlapok tartalmazznak.



STARCEMENT 5/A

MŰSZAKI ADATOK		
Szín		Tejszerű folyadék (színtelen film)
Sűrűség	UNI EN ISO 2811-1	1,05 ± 0.02 Kg/l
Keverési arány		100 tömegrész gyanta 100 tömegrész edző
Viszkozitás 20 °C-on	EN ISO 2555	6500 ± 1300 mPa·s
Fazékidő 22 °C-on	UNI EN ISO 9514	40 ± 5 perc
Szárazanyag tartalom	EN ISO 3251	47% tömeg%, 46% térfogat%
Kikeményedési idő, 22 °C, 50% relatív nedvességtartalom.		- érintésre száraz: 8 óra - átvonható: minimum 1 óra, maximum 16 óra (tapadóhídként alkalmazva 3 óra) - teljes kikeményedés: 10 nap
Széndioxid áteresztő képesség	EN 1062-6 (A módszer)	R > 50 m, 0,15 mm rétegvastagság esetén
Vízgőz áteresztő képesség	UNI ISO 7783-2	I. osztály Sd < 5 m
Kapillaris vízfelvétel és vízáteresztés	UNI EN 1062-3	w < 0.1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Húzó-tapadószilárdság	UNI EN 13892-8	> 3,5 MPa
Kopásállóság	UNI EN ISO 5470-1	H22-es kerék, 1000 g 1000 fordulat < 100 mg
Viselkedés nedves betonon	EN 13578	Nincs duzzadás, repedés, leválás > 4,0 MPa
Tárolás		A termék eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett helyen, +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten 12 hónapig tartható el. Fagytól védje!

Az ezen dokumentumban megadott adatok munkahelyi tapasztalatokon és laboratóriumi méréseken alapulnak, mindazonáltal csak iránymutatónak tekinthetők. Figyelembe véve a különböző felhasználási körülményeket, valamint az MPM-től független egyéb tényezők (alapfelület, környezeti feltételek, beépítés iránya, módja stb.) hatásait, a mindenkori felhasználótól elvárható, hogy megbizonyosodjon a termék adott felhasználási célra való alkalmasságáról. Az MPM garanciális kötelezettsége korlátozott, és csak a termék minőségére és fenti adatoknak való megfelelésre terjed ki, kizárólag a helyszínen, kijelölt képviselőnk pecséttel és aláírással igazolt műszaki dokumentuma mellett. Továbbá a vásárló kötelessége annak ellenőrzése, hogy fenti értékek érvényesek az általa birtokolt gyártási tételre, és nem történt időközben termékmódosítás. A termékjellemzőket az MPM előzetes értesítés nélkül bármikor megváltoztathatja.