

KRYSTALINE M60

NAGY SZILÁRDSÁGÚ TIXOTRÓP VÍZZÁRÓ HABARCS

LEÍRÁS

A Krystaline M60 egy nagy szilárdságú, vízzáró, tixotróp javítóhabarcs, amely C-S-H technológiával van megerősítve. Kifejezetten olyan alkalmazásokhoz fejlesztették ki, ahol a nyomószilárdság meghaladja a 60 MPa-t, valamint öngyógyító képességgel is rendelkezik.

A Krystaline M60 ideális választás, ha nagy szilárdságú, alacsony zsugorodású alternatívára van szükség a Krystaline Dry, Krystaline Block vagy Krystaline Block F helyett. Különleges összetétele ötvözi a Krystaline bevált technológiáját, az öngyógyító képességet, valamint a rendkívül tömör és erős habarcsot.



TULAJDONSÁGOK ÉS FŐBB ELŐNYÖK

- Gyors kezdeti szilárdság
- Kiváló tapadóképesség
- Repedés esetén öngyógyul
- Rendkívül magas nyomó- és hajlítószilárdság
- Ellenáll a hidrosztatikus nyomásnak
- Nem tartalmaz korróziót okozó vegyszereket vagy fémeket
- Ivóvízzel érintkezve is biztonságos
- Száradás után festhető
- Gyors és egyszerű alkalmazás
- Tartós vízzáróság
- Megnövelt élettartam, alacsonyabb karbantartási költség
- Kiváló teljesítmény, amely a magas színvonalú építkezés iránti elkötelezettséget tükrözi

TÍPUSOS FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Repedések, hézagok és lyukak javítása
- Betonfalak átkötő furatainak vízzáró tömítése
- Felületi hibák, „mészsejtes” beton javítása
- Alkalmazható köfelületen és más nem beton alapokon is
- Nagy felületekre is felhordható, repedés nélkül

KISZERELÉS

A Krystaline M60 25 kg-os vödörben kapható.

ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ

A Krystaline M60-at (5,5 rész por és 1 rész tiszta víz arányban) kell bekeverni térfogat szerint, majd a megfelelően előkészített felületre kell felhordani simítóval.

Mélyebb javításokhoz vagy felületi kiegyenlítéshez a Krystaline M60 - 7 és 60 mm közötti vastagságban

alkalmazható. Mennyezeti alkalmazásoknál a javasolt rétegvastagság 7–40 mm. Ha a Krystaline M60-ra további rétegeket vagy anyagokat visznek fel, a felületet érdesíteni kell a megfelelő tapadás érdekében.

A kezelt felületeket 3 napig védeni kell a mechanikai behatásoktól és az 5 °C alatti hőmérséklettől. Ez idő alatt biztosítani kell, hogy a Krystaline 1 rendszer anyagaival kezelt felület nedves maradjon. A kezelt felületek nedvesen tartásához általában vízpermetezést alkalmaznak. Ajánlott, hogy a Krystaline 1 rendszer anyagaival kezelt felületekre a festéket és a befejező anyagokat legkorábban 28 nappal a kezelés után vigyék fel. Ez a várakozási idő lerövidíthető vagy meghosszabbítható a befejező anyag konkrét követelményei szerint a megengedett maximális beton nedvességtartalom tekintetében.

Figyelem! A Krystaline 1 rendszer anyagaival kezelt felületekre dekoratív bevonatok felvitele előtt mechanikai tisztítás szükséges a tapadás javítása érdekében. Ez történhet magasnyomású vízszugárral (nedves betonra felvitt anyagok esetén) vagy drótkéfével (száraz betonfelületekre felvitt anyagok esetén).

ADAGOLÁS

- 1,3 kg folyóméterenként egy 25 mm x 35 mm-es horony kitöltéséhez.
- Bevonatként – 1,9 kg/m²/mm

Az anyagszükségletek elméletiek és a helyi körülményektől függenek. A helyszíni tesztelést az alkalmazás előtt kell elvégezni.

MŰSZAKI ADATOK

Szín	Szürke
Állag	Por
Por sűrűsége	1.4 g/cm ³
Nedves sűrűség	2.2 g/cm ³
Nyomószilárdság	1 nap – 18.9 MPa
	7 nap – 57.9 MPa
	28 nap – 81.1 MPa
Hajlítószilárdság	1 nap – 4.3 MPa
	7 nap – 9.7 MPa
	28 nap – 10.3 MPa
Kezdeti kötési idő 25°C-on 40 perc	
Végső kötési idő 25°C-on 90 perc	
Keverési arány térfogat szerint - 5,5 rész por, 1 rész víz	
Szárazanyag tartalom	100%

TÁROLÁS

Krystaline M60-at szobahőmérsékleten, minimum 5°C és maximum 35°C között, száraz, napfénytől védett helyen kell tárolni. Ha ezek a feltételek teljesülnek és a csomagolás bontatlan, a termék eltarthatósága 2 év.

KRYSTALINE M60

NAGY SZILÁRDSÁGÚ TIXOTRÓP VÍZZÁRÓ HABARCS

EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Ez a termék vízzel vagy izzadsággal keverve maró hatásúvá válik .

Veszélyre vonatkozó figyelmeztetések

H315 Bőrirritációt okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó szabályok

P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt /arcvédőt.

P302 + P352 BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Bő szappannal és vízzel mossuk le.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Kontaktlencse viselése esetén távolítsa el a lencsét, majd folytassa az öblítést.

További információért kérjük, tekintse meg a termék biztonsági adatlapját .

KRYSTALINE M60

NAGY SZILÁRDSÁGÚ TIXOTRÓP VÍZZÁRÓ HABARCS

 1170	
Krystaline Technology, S.A. C/ Nicolás de Bussi nº 52 03203 Elche (Alicante) 21 1170/CPR/ER.03608	
KRYSTALINE M60 EN 1504-3 A beton szerkezetek védelmére és javítására szolgáló termék 3. elv: Betonjavítás 3.1 módszer: Javitóhabarcs kézi felhordása	
Lényeges jellemzők	Teljesítmény
Nyomószilárdság	≥ 45 MPa
Klorid tartalom	Osztály R2 ≤ 0.05 %
Tapadószilárdság	≥ 2 MPa
Visszamaradó zsugorodás / tágulás (méret állandóság) ^a Nem szükséges, ha hőkezelés történik	NPD ^b
Karbonátosodás elleni ellenállás (Védelem, korróziógtátlás) ^a	d _k < kontroll beton típusa MC (0,45)
Rugalmas modulusz ^a	NPD ^b
Hőállóság. Fagyás/olvasztás ciklusok	Osztály R2 ≥ 0.8 MPa
Csúszásállóság ^a	NPD ^b
Hővezetési tényező (csak polimer betonokra) ^a	NPD ^b
Kapilláris vízfelvétel	Osztály R2 ≤ 0.5 kg/(m ² · h ^{0.5})
Tűzállóság	Osztály A1
Veszélyes anyagok	NPD ^b

^a ahol releváns

^b NPD: Nincs meghatározott teljesítmény

JOGI NYILATKOZAT

Bár az itt szereplő információk és műszaki adatok legjobb tudásunk szerint pontosak és helytállóak, minden esetben javasoljuk próba elvégzését a termék alkalmazásának megerősítésére, mivel semmiféle garanciát nem vállalunk, sem kifejezetten, sem ráutaló módon az általunk, képviselőink, ügynökeink vagy forgalmazóink által tett javaslatokkal vagy ajánlásokkal kapcsolatban.

A jelen adatlapban szereplő információk a feltüntetett dátumtól érvényesek, és minden korábbi változatot hatályon kívül helyeznek.

A dokumentum verziója: 2025. január