

KRYSTALINE PLUG

GYORS KÖTÉSŰ JAVÍTÓHABARCS VÍZSZIVÁRGÁSOK AZONNALI MEGÁLLÍTÁSÁRA

LEÍRÁS

A **Krystaline PLUG** egy gyors kötésű habarcs, amely vízzel merev, gyúrható állagúra keverve azonnal megállítja a víz átszivárgását vagy áramlását a beton üregein keresztül.

A **Krystaline PLUG** megállítja a folyó vizet, lehetővé téve a vízzáró javítások elvégzését szivárgó repedésekben, lyukakban, dilatációs hézagokban, vagy bármely olyan helyen, ahol víz hatol be a betonszerkezetbe.



JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- Használható együtt a Krystaline Dry, Krystaline Block, Krystaline Block F vagy Krystaline M60 termékekkel, a felhasználás területétől függően.
- Azonnal megállítja a folyó vizet.
- Gyors kötés: 1-2 perc alatt.
- Könnyen keverhető és felhordható.
- Víz alatt is képes megkötni és megszilárdulni.
- Kivételes szilárdsággal rendelkezik.
- Nem tartalmaz kloridokat.
- Ivóvízzel érintkező felhasználásokra is biztonságos.
- Képes extrém szivárgások megállítására.
- Ott is működik, ahol más termékek kudarcot vallanak.
- Kiemelkedő tartósság.
- Nem zsugorodik, nem tartalmaz fémes összetevőket.

TIPIKUS FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Alapozások
- Pincék
- Alagutak
- Csővezetékek
- Tengeri és vízepítési projektek
- Felvonóknak
- Betonfalak
- Betonlemez
- Építési hézagok
- Úszómedencék
- Vízkezelő üzemek
- Csatornák
- Ivóvíztartályok
- Parkolóházak

KISZERELÉS

A **Krystaline PLUG** 20 kg-os vödrökben kerül forgalomba.

ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ

A kezelendő repedést vagy lyukat legalább 30 mm mélységben és 25 mm szélességben el kell távolítani alávágással vagy négyszög alakú kivágással (nem V-alakban).

A javítandó betonfelület legyen szerkezetileg szilárd és jó állapotú. A kivágott részt és a szennyeződéseket alaposan le kell mosni, hogy tiszta felületet kapjunk.

A Krystaline PLUG-ot kizárólag tiszta vízzel keverjük be. Kb. 3,5 rész port adjunk 1 rész tiszta vízhez (térfogat arányban), éppen annyi vizet, hogy gyúrható, tapadós állagot kapjunk.

Ne keverjünk be több anyagot, mint amennyit 1 perc alatt bedolgozhatunk. A keverési idő legfeljebb 20 másodperc legyen. Ezután azonnal, határozottan helyezzük be a javítandó részbe, és várjuk meg a megszilárdulást.

Csak annyi anyagot készítsünk elő, amennyit azonnal, maximum 1 percen belül fel tudunk használni, mivel a kötés szinte azonnali.

A Krystaline PLUG-ot maximális nyomással kell a repedésbe vagy lyukba erőltetni.

A kikeményedés elősegítése érdekében a javított felületet legalább 15 percig nedvesen kell tartani.

Mielőtt teljesen megszilárdulna, a felesleges anyagot távolítsuk el, hogy a felület sík legyen. A középpontból kifelé haladjunk.

TÁROLÁS

A **Krystaline PLUG** -ot szobahőmérsékleten (minimum 5°C, maximum 35°C) kell tárolni, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve. E feltételek betartása és bontatlan csomagolás esetén a termék eltarthatósága 2 év.

MŰSZAKI ADATOK

Szín	Sötétszürke
Halmazállapot	Por
Porkeverék sűrűsége	1.20 g/cm ³
Nedves keverék sűrűsége	2.10 g/cm ³
Szemcseméret	0 - 0.5 mm
Kezdeti kötési idő 25°C-on	1 perc
Nyomószilárdság	37 MPa
Keverési arány	3.5:1 (térfogat arány)
Tapadószilárdság	1.7 MPa
Hajlítószilárdság	9 MPa

EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék lúgossá válik, ha vízzel vagy izzadsággal érintkezik.

Veszélyre vonatkozó állítások:

- H315 Bőrirritációt okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó állítások:

- P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruhákat/szemvédőt/arcvédőt.
- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Bő vízzel és szappannal le kell mosni.
- P305 + P351 + P338 HA SZEMBE KERÜL: Több percig óvatosan öblítse vízzel. Ha van kontaktlencséje, távolítsa el, ha könnyen megtehető. Folytassa az öblítést.

További információért kérjük, olvassa el a termék biztonsági adatlapját.

KRYSTALINE PLUG

GYORS KÖTÉSŰ JAVÍTÓHABARCS VÍZSZIVÁRGÁSOK AZONNALI MEGÁLLÍTÁSÁRA

 1170	
Krystaline Technology, S.A. C/ Nicolás de Bussi 52 03203 Elche (Alicante) 17 1170/CPR/ER.03608	
KRYSTALINE PLUG EN 1504-3 3. alapelv Betonjavítás 3.1 módszer Habarcsolás kézi felhordással	
Lényeges jellemzők	Teljesítmény
Nyomószilárdság	R2 osztály ≥ 25 MPa
Kloridtartalom	R2 osztály ≤ 0.05 %
Tapadósilárdság	R2 osztály ≥ 1.5 MPa
Kényszer zsugorodás / tágulás (méretstabilitás) ^a Nem szükséges, ha hőciklusos vizsgálatot végeztek	NPD ^b
Karbonátosodás-állóság (korrózióállóság, védelem vagy gátlás tartóssága) ^a	NPD ^b
Rugalmas modulus ^a	NPD ^b
Hőállóság - fagyás/olvadás ciklusok	R2 osztály $\geq 0,8$ MPa
Csúszásállóság ^a	NPD ^b
Lineáris hőtágulási együttható (csak polimerbetonokra) ^a	NPD ^b
Kapilláris vízfelvétel	Class R2 ≤ 0.5 kg/(m ² · h ^{0.5})
Tűzreakció	Class A1
Veszélyes anyagok	NPD ^b

^a Amennyiben releváns

^b NPD: Nincs meghatározott teljesítmény (No Performance Determined)

FELELŐSSÉGI NYILATKOZAT Bár az itt közölt információk és műszaki adatok tudomásunk szerint pontosak és helytállóak, minden esetben javasoljuk próba alkalmazás elvégzését a termék alkalmasságának megerősítése érdekében, mivel semmiféle garanciát vagy szavatosságot nem vállalunk az általunk vagy képviselőink, ügynökeink vagy forgalmazóink által adott ajánlások vagy javaslatok kapcsán. A jelen adatlapban szereplő információk a megadott dátumtól érvényesek, és minden korábbi verziót felülírnak.
Dokumentum verzió: 2025. január