

Tetra Fix Crystal

Hibrid rugalmas ragasztó-tömítőanyag minden építési anyaghoz.

Kristályos átlátszóságának köszönhetően a Tetra Fix Crystal a tökéletes termék láthatatlan tömítésekhez és ragasztásokhoz.



Rating 3

1. Többcélú
2. Gyorsan szárad
3. Festhető
4. Rugalmas
5. Mindenféle, akár nedves hordozórétegre is tapad
6. Kristályos átlátszóság a láthatatlan tömítéshez

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Felhasználási területek

→ Felhasználható

Eltérő anyagok rugalmas tömítése-ragasztása az építőiparban.

A Tetra Fix Crystal tartós ragasztást biztosít bármilyen típusú, akár nedves hordozórétegre, akár a következő dinamikus terhelések esetében is:

- különböző épületelemek;
- előre gyártott elemek;
- lábazatok, küszöbök és parkányok;
- lépcsőburkolatok;
- szegélyléc;
- általános panelek;
- dilatációs hézagok, kisebb-nagyobb repedések, ácsolatok, nyílászárók, fém burkolatok, pléhlemezek, mindenféle összekötők tömítése.

Alkalmas kültérben és beltérben, a főbb építőanyagokkal érintkezve, például

- cementaljakok (vakolat, habarcs, beton);
- kerámialapok, terrakotta, égetett agyag;
- kiváló tapadás fém hordozórétegeken: nyers, rozsdamentes, horganyzott, előfestett, bevont acélon, alumíniumon, rézen;

- üveg, tükör;
- fa, műgyanták, PVC;
- csiszolópapírral előkezelt polikarbonát;
- márvány és természetes kő. Javasolt mindig előzetes próba elvégzése;
- Nedves aljakatokon is.

Rezgésnek kitett elemek rugalmas tömítéséhez és ragasztásához megfelelő termék.

A Tetra Fix Crystal festhető

Ne használjuk kevésbé tömör vagy poros felületeken, bitumenes termékeken vagy tárgyakon, amelyek olajat, oldószert vagy lágyítót eresztenek át; polietilén, polipropilén, politetrafluoretilén, neoprén felületeken. Az érzékeny fémes felületeken, például rézen, ezüstön és ezek ötvözetein, márványon és természetes köveken ajánlott előzetes próbát végezni.

Ne használjuk nagy mozgásnak kitett szerkezeti hézagok készítéséhez. Ne használjuk medencében.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

Minden ragasztott vagy tömített felületnek pangó víztől, portól, zsírtól és omladozó részekről mentesnek kell lennie. Az omladozó vagy rosszul rögzített részeket el kell távolítani és a fémeket alaposan rozsdátlanítani kell.

Látszó hézagok kialakításánál a tiszta tömítési vonal eléréséhez javasolt a széleket maszkolószalaggal leragasztani.

A kivitelező szakember feladata, hogy az aljzat és a tömítőanyag tapadási és foltosodási kompatibilitását ellenőrizze.

Amennyiben szükségesnek ítéljük, a tapadás növelése érdekében használjunk egy alapozót a felhordás előtt.

A Keragrip Eco Pulep használatával fémfelületeken a felület tisztítása és a termék tapadása optimális lesz.

Amennyiben a Tetra Fix Crystal terméket tömítőként alkalmazzuk, szabadon kell mozognia, tökéletesen tapadnia kell a falakra, de nem a hézagok alá: éppen ezért a helyes kivitelezéshez helyezzünk be Joint zártcellás expandált polietilén betétet, a hézag szélességének megfelelő átmérőben.

→ Előkészítés

Használatra kész termék. A kartus kúpos végének levágása után vágja le 45°-ban a kinyomócsőrt az elkészítendő tömítés vastagságának megfelelően és csavarozza rá a kartusra. Helyezzük a tömítőszert a célra szolgáló súrlódó vagy pneumatikus pisztolyba.

→ Felhordás

- Ragasztóként való használat esetén a Tetra Fix Crystal terméket, kis pontokban kinyomjuk a ragasztandó tárgy hátoldalára, ha az kis felületű, viszont ha nagy a felülete, akkor egymástól 10-15 cm távolságra párhuzamos, függőleges csíkokat nyomunk rá. Ezután kézzel nyomjuk meg, így rögzítjük a ragasztandó tárgyat a végső helyén; amennyiben a tárgy túl nagy súlyú, ajánlatos ragasztószalagot vagy egyéb megtámasztó rendszert alkalmazni, hogy megtartsa a kikeményedés első szakaszában és a ragasztó mechanikai tulajdonságainak kialakulásában. A ragasztott terméket az időjárási körülményektől függően az alkalmazás utáni az első percekben át lehet helyezni.

- Tömítőként való használat esetén a Tetra Fix Crystal terméket a hézag vagy a repedés belsejébe nyomjuk. A hibrid masszát tömörítsük és mélységben préseljük be az optimális tapadás érdekében.

A műveletet egyhuzamban, lehetőleg folyamatosan kell végezni, szappanos vízbe mártott fém vagy műanyag glettelővel. Tartós, a tágulás és összehúzódás igénybevételét a lehető legjobban bíró tömítés kialakításához a következőkre van szükség:

1. úgy méretezzük a hézagot, hogy a feltételezett tágulási és összenyomódási mozgás ne haladja meg a kezdeti átlag szélesség 7,5%-át.
2. a tömítőanyag szélessége és mélysége közötti

arányoknak a következőnek kell lennie:

- 1/1 a 6 mm és 12 mm közötti szakaszokra
- 2/1 a 12 mm és 20 mm közötti szakaszokra.
- 3. a tömítő csak a hézag széleihez tapadjon, az aljzathoz ne.

→ Tisztítás

A maradék tömítőanyagot általános oldószerrel lehet eltávolítani. A megkeményedés után a termék csak mechanikai úton távolítható el.

Egyéb útmutatások

- Ne használja teljesen zárt helyiségekben, mivel a termék a levegő páratartalma miatt polimerizálódik.
- A bedolgozást a felviteltől számított 5 percen belül meg kell kezdeni, hogy megfelelő érintkezés jöjjön létre a tömítőanyag és az alsó réteg között.
- Általában nincs szükség alapozó rétegre. Különleges alsó rétegeken (porózus aljzatok, képlékeny anyagok) a maximális tapadás érdekében szükséges lehet tapadásnövelő használata, ami mindig ajánlott olyan helyzetben, ahol porolás kockázata fennáll.
- A Tetra Fix Crystal festhető. Amennyiben ráfestünk, a kitöltés legyen teljesen

polimerizálódva. Ajánlott elasztomer festékek, pontosabban a következő termékek használata:

- beltéri festékek: Absolute, Decor, Keradecor White, Keradecor Paint.

- kültéri festékek: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact.

- zománCFestékek: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.

Mindig végezzünk előzetes próbát a tömítőanyag és a festék összeférhetőségéről.

- A Tetra Fix Crystal felhordása után védjük a tömítést az esőtől +20 °C-on legalább 2 órán át.

Tanúsítványok és jelölések



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Összegzés

Általában építőanyagok rugalmas ragasztása és hézagok, rések rugalmas és vízálló tömítése, összekötések a Kerakoll Spa által gyártott, GreenBuilding Rating 3 besorolású, CE-jelöléssel ellátott, az EN 15651 szabvány 1. és 3. részében előírt teljesítménykövetelményeknek megfelelő, hibrid, szilán végződésű, nedvességre keményedő Tetra Fix Crystal ragasztó-tömítőanyag alkalmazásával.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	kristályosan átlátszó tixotróp massa
Fajsúly:	≈ 1,04 g/cm ³
Vegyijelleg	nedvességre keményedő hibrid szilán végződésű polimer
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet
Csomagolás	290 ml-es kartus
Hézag minimális szélessége	≥ 6 mm
Hézag maximális szélessége	≤ 20 mm
Tömítőanyag keresztmetszet Szélesség/Mélység arány:	
- 10 mm-ig	1/1
- 10 mm és 20 mm között	2/1
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +40 °C között
Filmképződési idő	≈ 15 – 20 perc
Hálóképződés ideje	≈ 3 mm / 24 h
Anyagszükséglet	lásd a tájékoztató jellegű anyagszükséglet-táblázatot

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül.

Anyagszükséglet táblázat**Egy 290 ml-es kartus Tetra Fix Crystal termékkel elkészíthető hézag folyóméterben**

Mélység	Szélesség	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 11,6 m	–	–	–	–
8 mm		–	≈ 4,5 m	–	≈ 2,4 m	–
10 mm		–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,4 m

Ahol nincs feltüntetve anyagszükséglet, ott a szélesség-mélység aránya nem teljesül, így az illesztés nem készíthető el.

Teljesítmény**Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás**

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV 17096/11.01.02 tanúsítvány
--------------	-----------------------	--------------------------------------

HIGH-TECH

Shore A keménység	25 – 35	EN ISO 868
Rugalmassági modulus	0,60 MPa	ISO 8339
Törést okozó megnyúlás	80%	ISO 8339
Szakítószilárdság	1,26 MPa	DIN 53504
Mozgóképesség	25%	ISO 11600
Ellenállás a környezeti hatásokkal szemben	kiváló	
Folyásállóság +23 °C-on	≤ 3 mm	
Folyásállóság +50 °C-on	≤ 3 mm	
Hőtűrő képesség	-40 °C és +80 °C között	
EN 15651-1 szerinti besorolás	F-EXT-INT	
EN 15651-3 szerinti besorolás	S	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- +5 °C és +40 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a felhordás utáni első 2 órában védjük az esőtől
- száraz, hűvös helyen tárolandó

- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2014-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 júniusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 06.23); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.