

## Fix ALL Crystal

Felülvizsgálat: 2019.11.19.

1 / 2 Oldal

### Műszaki adatok:

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Bázis                                | SMX Hibrid Polimer                 |
| Kötési rendszer                      | Légnedvességgel való polimerizáció |
| Állag                                | Stabil paszta                      |
| Bőrképződés* (23°C/50% R.H.)         | Kb. 4 min.                         |
| Kötési sebesség* (23°C/50% R.H.)     | Kb. 2-3 mm / 24 h                  |
| Keménység**                          | Kb. 38 ± 5 Shore A                 |
| Sűrűség                              | 1,05 g/ml                          |
| Maximális rugalmasság                | > 75 %                             |
| Maximális deformáció                 | ± 20%                              |
| Szakítószilárdság (ISO 37)**         | 2,40 N/mm <sup>2</sup>             |
| Rugalmassági modulus 100% (ISO 37)** | 0,80 N/mm <sup>2</sup>             |
| Szakadási nyúlás (ISO 37)**          | 300 %                              |
| Hőállóság**                          | -40°C – +90°C                      |
| Alkalmazási hőmérséklet              | +5°C – +35°C                       |

\* ezek az értékek változhatnak környezeti tényezőktől, pl. hőmérséklettől, nedvességtől és a hordozófelületek típusától függően

\*\* Teljes kötést követő állapotában

### Termék leírása:

A Fix ALL Crystal egy kiváló minőségű, kristály tiszta, egykomponensű, neutrális, kötés után rugalmas SMX Hibrid Polimer bázisú tömítő-ragasztó.

### Jellemzők:

- Kristály tiszta formula
- Jó feldolgozhatóság
- Kötés után rugalmas
- Kiváló tapadás szinte minden, akár enyhén nedves felületen is
- Átfesthető vízbázisú festékekkel
- Rendkívül alacsony emissziós érték, EC1 PLUS R minősített
- Ellenáll a gombásodásnak, ZnP tartalom
- Nem tartalmaz oldószereket, izocianátokat, savakat, halogéneket és egyéb mérgező összetevőket, teljesen semleges
- Jó időjárás és UV állóság

### Alkalmazások:

- Tömítés és ragasztás az építőiparban kül-és beltéren egyaránt
- Transzparens, rugalmas ragasztás
- Szaniter tömítő fürdőszobában és konyhában
- Láthatatlan beltéri ragasztás üvegek és egyéb áttetsző anyagok esetében

### Csomagolás:

Szín: színtelen  
Kiszerezés: 290 ml kartus, 80 ml tubus

### Eltarthatóság és tárolás:

Száraz, hűvös helyen, +5°C és +25°C között bontatlan csomagolásban tárolva, felhasználható a gyártást követő 15 hónapon belül.

### Kémiai ellenállás:

Jól ellenáll: (sós) víz, alifás oldószerek, szénhidrogének, ketonok, észterek, alkoholok, higított ásványi savak és alkáliak.  
Gyengén ellenáll: aromás oldószerek, tömény savak és klórhidrogének.

### Alapfelületek:

Szinte minden az építőiparban előforduló feleletre alkalmas, úgymint természetes kövek, kezelt fa felületek, PVC, műanyagok  
A ragasztandó felület legyen szilárd, tiszta, száraz vagy enyhén nedves, zsír-és pormentes.  
Nedvszívó felületek esetén javasoljuk Primer 150 mélyalapozó alkalmazását.  
Nem nedvszívó felületek előkészítésére javasoljuk Soudal Activator alkalmazását.

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, nem vállalhatunk felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

## Fix ALL Crystal

**Felülvizsgálat: 2019.11.19.**

**2 / 2 Oldal**

A műanyaggyártás során gyakran alkalmazott felületleválasztó, fóliák és egyéb anyagok csökkenthetik a ragasztó tapadását, ezért alkalmazás előtt ezek eltávolítása javasolt. Megjegyzés: bizonyos műanyagok ragasztása pl. PMMA (Plexi®), polikarbonát, (Macrolon® vagy Lexan®) feszültséggel terhelt alkalmazás során repedezések, töredezők jelenhetnek meg.  
Nem alkalmas PE, PP, PTFE (pl Teflon®), bitumenes felületek, réz vagy réztartalmú anyagok, bronz és sárgaréz felületeken.

**Előzetes kompatibilitási teszt elvégzése javasolt minden alapfelület esetében.**

### Illesztési méretek:

Min. ragasztási szélesség: 1 mm  
Min. tömítési szélesség: 5 mm  
Max. ragasztási szélesség: 3 mm  
Max. tömítési szélesség: 10 mm  
Max. tömítési mélység: 5 mm  
Javasolt tömítési alkalmazás: fuga szélesség = 2x fuga mélység

### Alkalmazás:

Kézi vagy pneumatikus kinyomópisztollyal hordjuk fel a felületre.  
Tisztítás: frissen Swipex törlőkendő segítségével.  
Simítsa el szappanos vízzel vagy Soudal Finishing Solution segítségével.  
Javítás saját anyagával.

### Munkavédelmi javaslat:

A szokásos munkahigiéniai előírások betartása.

### Megjegyzés:

A Fix ALL Crystal átfesthető a legtöbb vízbázisú festékkel, de a festék típusok nagy száma és különbözősége miatt javasoljuk előzetes próba elvégzését.  
Az alkidgyanta bázisú festékek alkalmazása növelhetik a száradási időt.

A Fix ALL Crystal alkalmazható a legtöbb felületen. A műanyag felületek gyártónként eltérő egyedi tulajdonságai miatt javasoljuk előzetes próba elvégzését.

Ne használja folyamatosan vízzel terhelt felületen. A Fix ALL Crystal nem alkalmas tágulási hézagok tömítésére.

A Fix ALL Crystal jó UV álló, de extrém körülmények között elszíneződés jelentkezhet.

A Fix ALL Crystal nem alkalmas üvegező tömítőként. Nem alkalmas akvárium ragasztásra.

A szaniter formula nem helyettesíti a tömítendő hézagok megfelelő tisztítását. Túlzott szennyezés, penész maradványok vagy szappanlerakódás elősegíthetik a penész fejlődését.

Teljes UV sugárzás hiány hatására a tömítőanyag elszíneződhet.

A Fix ALL Crystal nem alkalmas természetes kövek esetén.

Különböző típusú tömítők alkalmazása esetén várjuk meg az első anyag teljes kikeményedését a következő alkalmazás előtt.

A tömítő elszíneződését okozhatja kémiai hatás, magas hőmérséklet, UV sugárzás. A színben történő elváltozás nem befolyásolja a termék műszaki jellemzőit.

Bitumen, kátrány vagy egyéb lágyítót felszabadító anyagok esetében úgymint EPDM, neoprén, butil, stb., felületeken történő alkalmazása nem javasolt, mert a tömítőanyag elszíneződéséhez és a tapadás elvesztéséhez vezethet.

### Szabványok és tanúsítványok:

Vizsgálva az FDA regulation code CFR paragr. 177.2600 (e) szerint, ismételt alkalmazás nedves élelmiszerekkel kapcsolatban.

### Környezetvédelmi záradék

LEED szabályozás: a Fix ALL Crystal megfelel a LEED követelményeknek. Low-Emitting materials: Adhesives and Sealants. SCAQMD rule 1168. Complies with USGBC LEED 2009 Credit 4.1 : Low-Emitting Materials – Adhesives & Sealants concerning VOC-content.