

Fix ALL Crystal

Revision: 18/10/2022

Sida 1 av 3

Specifikationer

Bas	SMX hybridpolymer
Konsistens	Stabil pasta
Härningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (23°C/50% R.H.)	Ca. 4 min
Härningshastighet* (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hårdhet**	38 ± 5 Shore A
Densitet**	Ca. 1,05 g/ml
Återgångsförmåga (ISO 7389)**	> 75 %
Maximal tillåten rörelse (ISO 11600)	± 20 %
Brottöjning (ISO 37)**	Ca. 1,80 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,60 N/mm ²
Brottöjning (ISO 37)**	Ca. 350 %
Temperaturresistens**	-40 °C → 90 °C
Appliceringsstemperatur	5 °C → 35 °C

* Dessa värden kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag. ** Denna information avser helt härdad produkt.

Produktbeskrivning

Fix ALL Crystal är ett kristallklart, neutralt, elastiskt 1-komponentslim av hög kvalitet baserat på SMX-polymer.

Egenskaper

- kristallklart recept
- Utmärkt vidhäftning på nästan alla ytor, även om det är något fuktigt.
- Mycket bra mekaniska egenskaper.
- Ogenomtränglig för mögel, innehåller biocid med fungicid verkan
- Lämplig för sanitära applikationer.
- Lätt att lägga även vid låga temperaturer
- Fri från isocyanater, lösningsmedel, halogener och syror
- Kan målas med vattenbaserade system
- Permanent elastisk efter härdning

Applikationer

- Alla vanliga limningsapplikationer, både utomhus och inomhus.
- Tätning av fogar inomhus.
- Transparent och elastisk limning vid konstruktion och byggapplikationer.
- Osynlig limning av glas och andra transparenta material i inomhusapplikationer.

- Fogar i badrum och kök.

Förpackning

Färg: transparent

Förpackning: 290 ml patron, 80 ml tub, 600 ml foliepåse

Hållbarhetstid

15 månader i öppnad förpackning på en sval och torr förvaringsplats i temperaturer mellan +5°C och +25°C.

Kemisk resistans

Bra motståndskraft mot (salt)vatten, alifatiska lösningsmedel, kolväten, ketoner, estrar, alkoholer, utspädda mineralsyror och alkalier. Dålig resistens mot aromatiska lösningsmedel, koncentrerade syror och klorerade kolväten.

Yta

Yta: alla vanliga byggnadsunderlag, glas, behandlat trä, PVC, plaster, metaller, sten, betong, ...

Yta: stel, ren, torr eller något fuktig, fri från damm och fett.

Ytbehandling: Porösa ytor bör grundas med Primer 150. Förbered icke-porösa ytor med en Soudal-Activator eller Cleaner (se tekniskt databladet).

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

Fix ALL Crystal

Revision: 18/10/2022

Sida 2 av 3

I produktionen av plast används släppmedel som hjälpmedel och andra skyddsfolie. Dessa bör tas bort innan limning eller tätning. OBS: limning av plast som PMMA (t.ex. Plexi®-glas), polykarbonat (t.ex. Makrolon® eller Lexan®) i spänningsbelastade applikationer kan ge upphov till spänningssprickning och krackelering i dessa underlag. Användning av Fix ALL Crystal rekommenderas inte i dessa applikationer. Inte lämpligt för PE, PP, PTFE (t.ex. Teflon®), bituminösa underlag, koppar eller kopparinnehållande material så som brons och mässing. Vi rekommenderar ett preliminärt vidhäftnings- och kompatibilitetstest på alla ytor.

Fogdimensioner

Min. bredd vid limning: 1 mm

Min. bredd för fogar: 5 mm

Max. bredd vid limning: 3 mm

Max. bredd för fogar: 10 mm

Min. djup för fogar: 5 mm

Appliceringsmetod

Appliceringsmetod: Med en manuell, trycklufts- eller batteridrivna fogpistol.

Rengöring: Rengör med Soudal Surface Cleaner eller med Soudal Swipex, omedelbart efter användning. Härdad Fix ALL Crystal kan endast tas bort mekaniskt.

Avslutning: Med en tvällösning eller Soudal Perfect Finish innan det skinnar.

Reparera: Med samma material.

Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Se etikett och säkerhetsdatablad för mer information.

Farlig. Respektera försiktighetsåtgärderna för användning.

Anmärkningar

- Fix ALL Crystal kan målas med vattenbaserade färger, men på grund av det stora antalet tillgängliga färger och lacker rekommenderar vi starkt ett kompatibilitetstest före applicering.

- Torkningstiden för alkydhartsbaserade färger kan öka.
- Fix ALL Crystal kan appliceras på en mängd olika underlag. På grund av det faktum att specifika underlag så som plast, polykarbonat, etc. kan skilja sig från tillverkare till tillverkare, rekommenderar vi ett preliminärt kompatibilitetstest.
- Fix ALL Crystal är inte lämpligt för expansionsfogar.
- Använd inte i applikationer där kontinuerlig vattentryck är möjlig.
- Fix ALL Crystal kan missfärgas under extrema förhållanden eller efter mycket lång UV-exponering.
- Fix ALL Crystal kan inte användas som ett glasningsfogmassa.
- Inte lämpligt för limning av akvarier.
- Fix ALL Crystal kan inte användas på natursten.
- Sanitetsformeln bör inte ersätta regelbunden rengöring av fogen. Överdriven förorening, avlagringar eller tvålrester stimulerar utvecklingen av svampar.
- En total frånvaro av UV kan orsaka färgförändring av fogmassan.
- Missfärgning på grund av kemikalier, höga temperaturer, UV-strålning kan förekomma. En färgförändring påverkar inte produktens tekniska egenskaper.
- Kontakt med bitumen, tjära eller annat mjukgörande material som EPDM, neopren, butyl etc. bör undvikas eftersom det kan ge upphov till missfärgning och förlust av vidhäftning.
- När man använder olika reaktiva fogmassor så är det viktigt att man låter den första att härda innan nästa fog appliceras.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

Fix ALL Crystal

Revision: 18/10/2022

Sida 3 av 3

Standarder och certifikat

- Testad och i enlighet med FDA-regleringskod CFR 21 paragraf. 177.2600 (e) för upprepad användning vid kontakt med vattenhaltiga livsmedel.
- Deklaration i överensstämmelse med ISEGA - Testad för användning i livsmedelsrelaterat område.

Miljöklausuler*Leed bestämmelser:*

Fix ALL Crystal uppfyller kraven i LEED. Material med lågt utsläpp: lim och fogmassor. SCAQMD-regel 1168. Uppfyller USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Lim & Fogmassor angående VOC-innehållet.

Ansvar

Innehållet i detta tekniska datablad är resultatet av tester, övervakning och erfarenhet. Den är av allmän karaktär och utgör inget ansvar. Det är användarens ansvar att själv bestämma om produkten är lämplig för applikationen.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och applicerings förhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.