



Fix ALL Crystal

Produktbeskrivning

Fix ALL Crystal är ett högkvalitativt, kristallklart, neutralt, elastiskt, enkomponents limfogmassa 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 extrudera
- Kan målas med vattenbaserade system
- Permanent elastisk efter härdning

Applikationer

- Alla vanliga limningsapplikationer, både utomhus och inomhus.
- Elastisk limning vid konstruktion och bygg applikationer.
- Tätning av fogar inomhus.
- Osynlig limning av glas och andra transparenta material i inomhusapplikationer.
- Fogar i sanitära rum (på syntetiska bad och badkar) och kök.



Specifikationer

Bas	SMX hybridpolymer	
Konsistens	Stabil pasta	
Härdningssystem	Fukthärdande	
Skinnbildning	ca. 4 minuter	
Härdningshastighet	2 mm/24h → 3 mm/24h	
Densitet	ca. 1.05 g/ml	
Maximal tillåten rörelse	± 20 %	
Elasticitetsmodul	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Elastisk återhämtning	ISO 7389	> 75 %
Brottöjning	ISO 37	ca. 350 %
Brottöjning	ISO 37	ca. 1.80 N/mm ²
Hårdhet	38 ± 5 Shore A	
Applicerings temperatur	+5°C → +35°C	
Temperaturresistens	-40°C → +90°C	

Fotnot: skinnbildning och härdningshastighet kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.

Underlag

- Underlagets skick
Ytan ska vara: stel, ren, torr eller något fuktig, fri från damm och fett.





Fix ALL Crystal

- Förberedelse av underlag
Porösa ytor bör grundas med Primer 150. Förbered icke-porösa ytor med en Soudal-Activator eller Cleaner (se tekniskt databladet). I produktionen av plast används släppmedel som hjälpmedel och andra skyddsfolie. Dessa bör tas bort innan limning eller tätning.
- Typ av underlag
Fix ALL Crystal har god vidhäftning till följande substrat: alla vanliga byggnadsunderlag, glas, lackat trä, PVC, metall, tegel, betong, etc.. Fix ALL Crystal har ingen bra vidhäftning eller är inte lämplig för PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminösa underlag, koppar eller kopparinnehållande material så som brons och mässing. 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. Vi rekommenderar ett preliminärt vidhäftnings- och kompatibilitetstest på alla ytor.

Applicering

- Applicering
Applicera produkten med hjälp av en manuell-, batteri- eller tryckluftspistol. Applicera Fix ALL Crystal jämnt utan luft kommer in i fogen. Släta ut fogen med en spackel och med hjälp av Soudal Perfect Finish. Undvik att tvållösningen kommer mellan skarvkanterna och fogmassan (för att förhindra vidhäftningsförlust). Limning: Applicera limmet med hjälp av en fogpistolen i lika stora strängar eller prickar på ett av materialen som måste limmas. Applicera alltid en prick på komponenternas kanter och på panelernas kanter och hörn. Pressa ytorna omedelbart ihop och slå ihop med en gummihammare. Håll ihop om det behövs.
- Rengöringsmetod
Rengör med Soudal Surface Cleaner eller med Soudal Swipex, omedelbart efter användning. Härdad produkt kan endast avlägsnas mekaniskt.
- Avslutning
Med en tvållösning eller Finishing Solution innan det skinnar.
- Reparationsmetod
Reparation: med samma produkt.

Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Se etikett och säkerhetsdatablad för mer information.
Håll området väl ventilerat under användning och härdning av produkten.

Förpackning/Logistik

Färg: transparent

Förpackning: Se produktkatalogen, Soudals webbplats eller en Soudal-representant.

Hållbarhetstid: 15 månader i oöppnad förpackning på en sval och torr förvaringsplats i temperaturer mellan +5°C och +25°C.. När produkten har öppnats har den endast en begränsad hållbarhetstid.

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.

Fogdimensioner

- Min. bredd för limning: 1 mm
Min. bredd för fogar: 5 mm
Max. bredd för limning: 3 mm
Max. bredd för fogar: 10 mm
Min. djup för leder: 5 mm

Fix ALL Crystal

Miljöklausuler

- Leed regulation: produkten 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.

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 inte användas som ett glasningsfogmassa.
- Inte lämpligt för limning av akvarier.
- Använd inte på naturstenar som marmor, granit, ... (fläckar).
- 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 av produkten på grund av kemikalier, höga temperaturer, UV-strålning kan förekomma.
- 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.
- Fix ALL Crystal kan missfärgas under extrema förhållanden eller efter mycket lång UV-exponering.

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. Den är av allmän karaktär och utgör inget ansvar. 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. Tillverkaren förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.