



Fix ALL Crystal

Produktbeskrivelse

Fix ALL Crystal er et krystallklart, nøytralt, elastisk, en-komponent limforseglingsmiddel av høy kvalitet basert på SMX-Polymer.

Egenskaper

- Krystallklar formulering
- Utmerket vedheft på nesten alle overflater, også om de er litt fuktige.
- Svært gode mekaniske egenskaper.
- Ugjennomtrengelig for mugg, inneholder biocid med soppdrepende effekt
- Egnet for sanitær bruk.
- Enkel å presse ut
- Kan males med vannbaserte systemer
- Permanent elastisk etter herding

Bruksområder

- Alle vanlig liming, både innendørs og utendørs.
- Elastisk liming i konstruksjon og bygg.
- Forsegling av fuger innendørs.
- Usynlig liming av glass og andre transparente materialer innendørs.
- Fuger i sanitærrum (på syntetiske bad og badekar) og kjøkken.



Spesifikasjoner

Kjemisk base		SMX hybrid-polymer
Konsistens		Stabil pasta
Herdesystem		Fuktighetsherdende
Hinnedannelse		ca. 4 minutter
Herdingsshastighet		2 mm/24h → 3 mm/24h
Egenvekt		ca. 1.05 g/ml
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet		± 20 %
Elastisitetsmodulus	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Elastisk tilbakegang	ISO 7389	> 75 %
Forlengelse ved brudd	ISO 37	ca. 350 %
Maks. strekking	ISO 37	ca. 1.80 N/mm ²
Hardhet		38 ± 5 Shore A
Påføringstemperatur		+5°C → +35°C
Temperaturbestandighet		-40°C → +90°C

Fotnote: hinnedannelse og herdehastighet kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag.

Overflater

- Underlagets tilstand
Overflaten skal være: fast, rent, tørt eller lett fuktig, fritt for støv og fett.





Fix ALL Crystal

- **Klargjøring av overflate**
Porøse overflater bør primes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-aktivator eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad). Ved produksjon av plast brukes det svært ofte formslippmidler, bearbeidingsmidler og andre beskyttelsesmidler (som beskyttelsesfolie). Disse bør fjernes før liming.
- **Type underlag**
Fix ALL Crystal har god vedheft til følgende underlag: alle vanlige bygningsunderlag, glass, lakkert treverk, PVC, metall, murstein, betong, etc.. Fix ALL Crystal har ikke god vedheft eller er ikke egnet for PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing. Liming av plast som PMMA (f.eks. Plexi®-glass), polykarbonat (f.eks. Makrolon® eller Lexan®) på steder med stor belastning kan medføre tretthetsbrudd og krakelering på disse underlagene. Bruk av Fix ALL Crystal anbefales ikke til dette. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

Påføringsmetode

- **Påføringsmetode**
Påfør produktet med en manuell, batteridrevet eller pneumatisk fugepistol. Påfør Fix ALL Crystal jevnt inn i fugen, uten luftlommer. Glatt fuger med en spatelen med hjelp av en etterbehandlingsløsning. Unngå at såpevannet kommer mellom de sammenføyde kantene og forsegleren (for å unngå tap av vedheft). Liming: Påfør limet ved hjelp av en fugepistol i jevne striper eller punkter på ett av materialene som skal limes. Påfør alltid en streng på kantene på komponentene og på kantene og hjørnene på platene. Trykk sammen overflatene umiddelbart og bank ned med en gummihammer. Støtt opp om nødvendig.
- **Rengjøringsmetode**
Rengjør med Soudal Surface Cleaner eller Soudal Swipex, umiddelbart etter bruk. Herdet produkt kan bare fjernes mekanisk.
- **Etterbehandling**
Med en såpeløsning eller Finishing Solution før hinnedannelse.
- **Reparasjonsmetode**
Reparasjon: med samme produkt.

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.
Hold området godt ventilert under bruk og herding av produktet.

Emballasje/Logistikk

Farge: transparent

Forpakning: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.

Holdbarhetstid ved lagring: 15 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5°C og +25°C.. Når produktet er åpnet, har det begrenset holdbarhet.

Standarder og sertifikater

- Testet og i samsvar med FDA-bestemmelser kode CFR 21 para. 177.2600 (e) for gjentatt bruk i kontakt med vannholdige matvarer.
- Sikkerhetserklæring ISEGA - Testet for bruk i næringsområdet

Fugedimensjoner

- Min. bredde for liming: 1 mm
- Min. bredde for skjøter: 5 mm
- Maks. bredde for liming: 3 mm
- Maks. bredde for skjøter: 10 mm
- Min. dybde for ledd: 5 mm

Fix ALL Crystal

Miljøklausuler

- Leed regulation: produktet overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED-krav v4.1 IEQ-kreditt 4.1: Lavemitterende materialer - Lim og Tetningsmasse angående VOC-innhold.

Kommentarer

- Fix ALL Crystal kan males med vannbaserte maling, men på grunn av det store antallet maling og lakk som er tilgjengelig anbefaler vi på det sterkeste å utføre en kompatibilitetstest før bruk.
- Tørketiden for alkydharpiksbasert maling kan øke.
- Fix ALL Crystal kan brukes på et bredt spekter av underlag. På grunn av at gitte underlag som plast, polykarbonat osv. kan variere fra produsent til produsent, anbefaler vi en foreløpig kompatibilitetstest.
- Fix ALL Crystal er ikke egnet for ekspansjonsfuger.
- Må ikke brukes der det er fare for at den kan stå permanent under vann.
- Fix ALL Crystal kan ikke brukes som en glassforsegler.
- Ikke egnet for liming av akvarier.
- Må ikke brukes på naturstein slik som marmor, granitt,... (gir flekker).
- Den sanitære formuleringen bør ikke erstatte vanlig rengjøring av fugen. Sterk forurensning, avleiringer eller rester av såpe vil stimulere soppvekst.
- Totalt fravær av UV kan forårsake fargeendring på forseglern.
- Misfarging av produktet på grunn av kjemikalier, høye temperaturer og UV-stråling kan forekomme.
- Kontakt med bitumen, tjære eller andre materialer som slipper ut mykgjørere, som EPDM, neopren, butyl osv. må unngås, ettersom det kan medføre misfarging og tap av vedheft.
- Ved bruk av forskjellige reaktive fugemasser, må den første fugemassen være fullstendig herdet før neste påføres.
- Fix ALL Crystal kan misfarges under ekstreme forhold eller etter svært lang UV-eksponering.

Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta forhåndstest av applikasjon. Produsenten forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.