

## Fix ALL Crystal

Revision: 18/10/2022

Side 1 af 3

### Tekniske data

Basis	SMX Hybrid Polymer
Konsistens	Stabil pasta
Hærdnings system	Fugthærdende
Skind dannelse* (23°C/50% R.H.)	Ca. 4 min
Hærdnings hastighed * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24T → 3 mm/24T
Hårdhed**	38 ± 5 Shore A
Densitet	Ca. 1,05 g/ml
Elastisk gendannelse (ISO 7389)**	> 75 %
Maximalt tilladte forvrængning	± 20 %
Max. trækstyrke (ISO 37)**	Ca. 1,80 N/mm <sup>2</sup>
Elastisk modul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Brudforlængelse (ISO 37)**	Ca. 350 %
Temperatur resistens**	-40 °C → 90 °C
Påførings temperatur	5 °C → 35 °C

\* Disse værdier kan variere afhængigt af miljøfaktorer såsom temperatur, fugt og type af underlag. \*\* Disse oplysninger vedrører fuldt hærdet produkt.

### Produkt beskrivelse

Fix ALL Crystal er en højkvalitets, krystallklar, neutral, elastisk, 1-komponent lim baseret på SMX-Polymer.

### Egenskaber

- Crystal klar recept
- Fremragende vedhæftning på næsten alle overflader, selv hvis de er en smule fugtige.
- Særdeles gode mekaniske egenskaber.
- Ugennemtrængelig for skimmel, indeholder biocid med svampedræbende virkning
- Velegnet til sanitære applikationer.
- God fremføring selv ved lave temperaturer
- Fri for isocyanater, opløsningsmidler, halogener og syrer
- Kan males med vandbaserede systemer

### Applikationer

- Alle almindelige limopgaver både udendørs og indendørs.
- Forseglinger indendørs.
- Transparent og elastisk limning i konstruktions og byggeopgaver.

- Usynlig limning af glad og andre transparente materialer indendørs.
- Fuger i badeværelser og køkkener.

### Emballage

Farve: transparent

Emballage: 290 ml patron, 80 ml tube, 600ml alu.pose.

### Holdbarhed

15 måneder i uåbnet emballage i kølige og tørre omgivelser ved temperaturer imellem +5°C og +25°C.

### Kemisk resistens

God modstandsdygtighed over for (salt)vand, alifatiske opløsningsmidler, kulbrinter, ketoner, estere, alkoholer, fortyndede mineralsyrer og alkalier. Dårlig modstandsdygtighed over for aromatiske opløsningsmidler, koncentrerede syrer og klorerede kulbrinter.

### Overflader

Overflader: alle almindelige bygningsoverflader, glas, behandlet træ, PVC, plast, metaller, sten, beton, ...

Beskaffenhed: fast, ren, tør eller let fugtig, fri for støv og fedt.

Bemærk: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Retningslinjerne i denne dokumentation er resultatet af vores eksperimenter og vores erfaring og er blevet indsendt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materialer og underlag og det store antal mulige anvendelser, som er uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da designet, kvaliteten af substratet og forarbejdningsbetingelserne er uden for vores kontrol, accepteres intet ansvar i henhold til denne publikation. I alle tilfælde anbefales det at udføre foreløbige eksperimenter. Soudal forbeholder sig retten til at ændre produkter uden forudgående varsel.

## Fix ALL Crystal

Revision: 18/10/2022

Side 2 af 3

Forbehandling: Porøse overflader bør grundes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflader med en Soudal aktivator eller rensmiddel (se teknisk datablad).

Ved fremstilling af plast bruges der meget ofte slipmidler, proceshjælpemidler og andre beskyttelsesmidler (som beskyttelsesfolie). Disse skal fjernes før limning eller forsegling. BEMÆRK: limning af plast som PMMA (f.eks.

Plexi®-glas), polycarbonat (f.eks. Makrolon® eller Lexan®) i belastningsbelastede applikationer kan give anledning til spændingsrevner og revner i disse underlag. Brugen af Fix ALL Crystal anbefales ikke i disse applikationer. Ikke egnet til PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronze og messing. Vi anbefaler en foreløbig vedhæftnings- og kompatibilitetstest på hver overflade.

### Fuge dimensioner

Min. bredde ved limning: 1mm

Min. bredde for fuger: 5 mm

Max. bredde ved limning: 3mm

Max. bredde fuger: 10 mm

Min. dybde fuger: 5 mm

### Påføringsmetode

Påføringsmetode: Med manuel, pneumatisk eller akku. fugepistol.

Rengøring: Rengør med Soudal Surface Cleaner eller med Soudal Swipex, umiddelbart efter brug- Hærdet Fix ALL Crystal kan kun fjernes mekanisk.

Efterbehandling: Med en sæbeopløsning eller Soudal Finishing Solution før skinddannelse.

Reparation: Med samme materiale.

### Sundheds- og sikkerhedsanbefalinger

Tag den sædvanlige arbejdshygiejne i betragtning. Se etiket og materialesikkerhedsdatablad for mere information. Farligt. Overhold forholdsreglerne ved brug.

### Bemærkninger

- Fix ALL Crystal kan males med vandbaserede malinger, men på grund af det store antal tilgængelige malinger og lakker anbefaler vi kraftigt en forenelighedstest før påføring.
- Tørretiden for alkydharpiksbaserede malinger kan øges.
- Fix ALL Crystal kan påføres på en lang række forskellige underlag. På grund af det faktum, at specifikke substrater såsom plast, såsom polycarbonat osv. kan variere fra producent til producent, anbefaler vi en foreløbig kompatibilitetstest.
- Fix ALL Crystal er ikke egnet til ekspansionsfuger.
- Må ikke anvendes i applikationer, hvor kontinuerlig nedsenkning i vand er mulig.
- Fix ALL Crystal kan misfarves under ekstreme forhold eller efter meget lang UV-eksponering.
- Fix ALL Crystal kan ikke bruges som glasforsegling.
- Ikke egnet til limning af akvarier.
- Fix ALL Crystal kan ikke bruges på natursten.
- Hygiejneformlen bør ikke erstatte almindelig rengøring af fugen. Overdreven forurening, aflejringer eller sæberester vil stimulere udviklingen af svampe.
- Et totalt fravær af UV kan forårsage en farveændring af fugemassen.
- Misfarvning på grund af kemikalier, høje temperaturer, UV-stråling kan forekomme. En ændring i farven påvirker ikke produktets tekniske egenskaber.
- Kontakt med bitumen, tjære eller andre blødgøringsfrigørende materialer som EPDM, neopren, butyl osv. skal undgås, da det kan give anledning til misfarvning og tab af vedhæftning.
- Ved brug af forskellige reaktive fugemasser skal den første fugemasse være fuldstændig hærdet før den næste påføres.

Bemærk: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Retningslinjerne i denne dokumentation er resultatet af vores eksperimenter og vores erfaring og er blevet indsendt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materialer og underlag og det store antal mulige anvendelser, som er uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da designet, kvaliteten af substratet og forarbejdningsbetingelserne er uden for vores kontrol, accepteres intet ansvar i henhold til denne publikation. I alle tilfælde anbefales det at udføre foreløbige eksperimenter. Soudal forbeholder sig retten til at ændre produkter uden forudgående varsel.

---

## Fix ALL Crystal

---

Revision: 18/10/2022

Side 3 af 3

**Standarder og certifikater**

- Testet i henhold til FDA regulation code CFR 21 paragr. 177.2600 (e) for gentagen brug ved kontakt med vandige fødevarer.
- Overensstemmelseserklæring ISEGA – Testet til brug i fødevarerelateret område.

**Miljøklausuler***Leed regulation:*

Fix ALL Crystal conforms to the requirements of LEED. Low –Emitting Materials: Adhesives and Sealants. SCAQMD rule 1168. Complies with USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Low-Emitting Materials – Adhesives & Sealants concerning the VOC-content.

**Ansvar**

Indholdet af dette tekniske datablad er resultatet af test, overvågning og erfaring.  
Den er af generel karakter og udgør ikke noget ansvar.  
Det er brugerens ansvar at afgøre ved sine egne tests, om produktet er egnet til anvendelsen.

Bemærk: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Retningslinjerne i denne dokumentation er resultatet af vores eksperimenter og vores erfaring og er blevet indsendt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materialer og underlag og det store antal mulige anvendelser, som er uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da designet, kvaliteten af substratet og forarbejdningsbetingelserne er uden for vores kontrol, accepteres intet ansvar i henhold til denne publikation. I alle tilfælde anbefales det at udføre foreløbige eksperimenter. Soudal forbeholder sig retten til at ændre produkter uden forudgående varsel.