

## Fix ALL Crystal

Revision: 7/12/2020

Side 1 af 3

### Tekniske data

Basis	SMX-hybridpolymer
Konsistens	Stabil masse
Hærdningsystem	Fugthærdning
Dannelse af skind* (23° C/50 % relativ fugtighed)	Ca. 4 min.
Hærdningshastighed* (23° C/50 % relativ fugtighed)	2 mm/24 timer → 3 mm/24 timer
Hårdhed**	38 ± 5 Shore A
Massefylde**	Ca. 1,05 g/ml
Viskoelastisk tilbagegang (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimal tilladt deformation (ISO 11600)	± 20 %
Maksimal trækspænding (ISO 37)**	Ca. 1,80 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul 100 % (ISO 37)**	Ca. 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Brudforlængelse (ISO 37)**	Ca. 350 %
Temperaturbestandighed**	-40° C → 90° C
Anvendelsestemperatur	5° C → 35° C

\* Disse værdier kan variere afhængigt af miljøfaktorer såsom temperatur, fugtighed og substrattype. \*\* Disse oplysninger vedrører et fuldstændigt hærdet produkt.

### Produktbeskrivelse

Fix ALL Crystal er en krystalklar, neutral, en-komponent-limfugemasse af høj kvalitet baseret på SMX-polymer.

### Egenskaber

- Krystalklar formular
- Fremragende vedhæftning på næsten alle overflader, selv hvis de er lettere fugtige.
- Meget gode mekaniske egenskaber.
- Modstandsdygtig over for skimmelsvamp, indeholder biocid med svampedræbende virkning
- Egnede til sanitære installationer.
- God ekstruderbarhed, selv ved lave temperaturer
- Fri for isocyanater, opløsningsmidler, halogener og syrer
- Kan males over med vandbaserede malinger
- Permanent elastisk efter hærdning

### Anvendelsesområder

- Alle almindelige limnings- og forseglingsopgaver, både indendørs og udendørs.
- Transparent og elastisk limning ved bygge- og anlægsopgaver.
- Usynlig limning af glas og andre transparente materialer indendørs.

- Fuger på badeværelser og i køkkener.

### Emballage

Farve: transparent

Emballage: Patron med 290 ml, tube med 80 ml, foliepose med 600 ml

### Holdbarhed

15 måneder i uåbnet emballage på et køligt og tørt opbevaringssted ved temperaturer mellem +5° C og +25° C.

### Modstandsdygtighed over for kemikalier

God modstandsdygtighed over for (salt)vand, alifatisk opløsningsmiddel, kulbrinte, ketoner, estere, alkohol, fortyndede uorganiske syrer og alkalier. Dårlig modstandsdygtighed over for aromatiske opløsningsmidler, koncentrerede syrer og kloreret kulbrinte.

### Overflader

Overflader: alle almindelige bygningsoverflader, glas, behandlet træ, PVC, plastik, metal, sten, beton, etc.

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

Forberedelse af overflade: Porøse overflader bør grundes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflader med en Soudal aktivator eller

Bemærkninger: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Anvisningerne indeholdt i denne dokumentation er baseret på vores forsøg og erfaring, og de fremsættes i god tro. På grund af de mange forskellige materialer og overflader og det store antal mulige anvendelsesområder, som vi ikke har kontrol over, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da vi ikke har indflydelse på designet, kvaliteten af overfladen og forarbejdningsbetingelserne, påtager vi os ikke noget ansvar i forbindelse med denne publikation. I alle tilfælde anbefaler vi, at der foretages en forudgående afprøvning.



Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.



**Teknisk datablad**

## Fix ALL Crystal

Revision: 7/12/2020

Side 2 af 3

renseopløsning (se teknisk datablad).  
Når der fremstilles plastik, bruges der ofte slipmiddel, proceshjælpemiddel og andre beskyttelsesmidler (som beskyttende folie). Disse bør fjernes inden limning eller forsegling.  
**BEMÆRK:** Limning af plastik som PMMA (f.eks. Plexiglas®), polycarbonat (f.eks. Makrolon® eller Lexan®) ved anvendelsesområder med stor belastning kan forårsage spændingsrevner og krakelering i disse materialer. Det anbefales ikke at bruge Fix ALL Crystal i forbindelse med disse anvendelsesområder. Ikke egnet til PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse overflader, kobber eller kobberholdige materialer såsom bronze og messing. Vi anbefaler en indledende vedhæftnings- og kompatibilitetstest på alle overflader.

### Fugemål

*Minimumsbredde ved limning:* 1 mm  
*Minimumsbredde for fuger:* 5 mm  
*Maksimumsbredde ved limning:* 3 mm  
*Maksimumsbredde for fuger:* 10 mm  
*Minimumsdybde for fuger:* 5 mm

### Påføringsmetode

*Påføringsmetode:* Med en manuel, pneumatisk eller batteridrevet fugepistol.

*Rengøring:* Rengør med rensedmidlet Soudal Surface Cleaner eller Soudal Swipex renseservietter straks efter brug. Hærdet Fix ALL Crystal kan kun fjernes mekanisk.

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

*Reparation:* Med samme materiale.

### Henvisninger vedr. sundhed og sikkerhed

Overhold normal arbejds-hygienje. Se etiket og materialesikkerhedsdatablad for flere oplysninger.

### Bemærkninger

- Fix ALL Crystal kan males over med vandbaseret maling, men på grund af de mange typer maling og lak, der er tilgængelige, anbefaler vi på det kraftigste at foretage en kompatibilitetstest før brug.

- Tørretiden for alkydharpiks-baseret maling kan blive længere.
- Fix ALL Crystal kan påføres på en lang række overflader. Da nogle overflader, såsom plastik, polycarbonat etc., kan variere fra producent til producent, anbefaler vi en indledende kompatibilitetstest.
- Fix ALL Crystal er ikke egnet til ekspansionsfuger.
- Må ikke bruges til anvendelsesområder, hvor der er risiko for kontinuerlig nedsækning i vand.
- Fix ALL Crystal har en god UV-bestandighed, men kan skabe misfarvning under ekstreme forhold eller efter meget lang UV-eksponering.
- Fix ALL Crystal kan ikke bruges som fugemasse ved glarmesterarbejde.
- Ikke egnet til fugning af akvarier.
- Fix ALL Crystal kan ikke bruges på natursten.
- Hygiejneformlen bør ikke erstatte regelmæssig rengøring af fugen. Overdreven tilsmudsning, aflejring eller sæberester vil stimulere udviklingen af svamp.
- Komplet mangel på UV kan forårsage en farveændring på fugemassen.
- Der kan forekomme misfarvning forårsaget af kemikalier, høje temperaturer og UV-stråling. Farveændring påvirker ikke produktets tekniske egenskaber.
- Kontakt med bitumen, tjære eller andre materialer, der afgiver blødgøringsmiddel, såsom EPDM, neopren, butyl etc., bør undgås, da det kan resultere i misfarvning og tab af vedhæftning.
- Ved brug af forskellige reaktive fugemasser skal den første fugemasse være fuldstændigt hærdet, før den næste påføres.

Bemærkninger: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Anvisningerne indeholdt i denne dokumentation er baseret på vores forsøg og erfaring, og de fremsættes i god tro. På grund af de mange forskellige materialer og overflader og det store antal mulige anvendelsesområder, som vi ikke har kontrol over, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da vi ikke har indflydelse på designet, kvaliteten af overfladen og forarbejdningsbetingelserne, påtager vi os ikke noget ansvar i forbindelse med denne publikation. I alle tilfælde anbefaler vi, at der foretages en forudgående afprøvning. Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.

---

## Fix ALL Crystal

---

Revision: 7/12/2020

Side 3 af 3

**Standarder og certifikater**

- Testet og i overensstemmelse med FDA-regelkodeks CFR 21 paragraf 177.2600 (e) til gentagen brug i kontakt med vandholdige fødevarer.
- Overensstemmelseserklæring ISEGA – testet til brug i fødevarerområdet.

**Miljøbestemmelser***LEED-regulativ:*

Fix ALL Crystal overholder kravene i LEED.

Lavemissionsmaterialer: Klæbestoffer og fugemasser. SCAQMD-regel 1168.

Overholder USGBC LEED 2009 point 4.1:

Lavemissionsmaterialer – klæbestoffer og fugemasser vedr. indhold af flygtige organiske forbindelser.

**Ansvar**

Indholdet af dette tekniske datablad er baseret på tests, kontrol og erfaring. Indholdet er generelt og resulterer ikke i pådragelse af ansvar. Det er brugerens ansvar at finde ud af ved hjælp af egne tests, om produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse.

Bemærkninger: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Anvisningerne indeholdt i denne dokumentation er baseret på vores forsøg og erfaring, og de fremsættes i god tro. På grund af de mange forskellige materialer og overflader og det store antal mulige anvendelsesområder, som vi ikke har kontrol over, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da vi ikke har indflydelse på designet, kvaliteten af overfladen og forarbejdningsbetingelserne, påtager vi os ikke noget ansvar i forbindelse med denne publikation. I alle tilfælde anbefaler vi, at der foretages en forudgående afprøvning. Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.