

Fix ALL Crystal

Revisjon: 27/11/2018

Side 1 av 3

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	SMX hybrid-polymer
Konsistens	Stabil pasta
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse* (23°C /50% RF)	Ca. 10 min
Herdehastighet* (23°C/50% RF)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hardhet**	38 ± 5 Shore A
Egenvekt**	1,04 g/ml
Elastisk tilbakegang (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet	± 20 %
Maks. strekking (ISO 37)**	2,40 N/mm ²
Elastisitetsmodulus 100 % (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	300 %
Temperaturbestandighet**	-40 °C → 90 °C
Påføringstemperatur	5 °C → 35 °C

* Disse verdiene kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag. ** Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

Produktbeskrivelse

Fix ALL Crystal er et krystallklart, nøytralt, elastisk, 1-komponent lim 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 ZnP (biocid med soppdrepende effekt)
- Egnet for sanitær bruk.
- Enkel å presse ut, selv ved lave temperaturer
- Uten isocyanater, løsemidler, halogener og syrer
- Kan males med vannbaserte systemer
- Permanent elastisk etter herding

Bruksområder

- Alle vanlig liming og forsegling, både innendørs og utendørs.
- Transparent og elastisk liming i konstruksjon og bygg.
- Usynlig liming av glass og andre transparente materialer innendørs.
- Fuger i bad og kjøkken.

Forpakning

Farge: transparent

Forpakning: 290 ml patron, 80 ml tube

Holdbarhetstid ved lagring

15 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.

Kjemisk motstand

God motstand mot (salt-)vann, alifatiske løsemidler, hydrokarboner, ketoner, estere, alkoholer, fortynnete mineralsyrer og alkalier. Dårlig motstand mot aromatiske løsemidler, konsentrerte syrer og klorerte hydrokarboner.

Overflater

Overflater: Alle vanlige bygningsunderlag, glass, behandlet tre, PVC, plast, metaller, stein, betong, ...

Egenskaper: fast, rent, tørt eller lett fuktig, fritt for støv og fett.

Klargjøring av overflaten: Porøse overflater i vannbelastede omgivelser bør primes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-primer eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad).

Ved produksjon av plast brukes det svært ofte formslippmidler, bearbeidingsmidler og andre

Merk: 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. 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 foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Fix ALL Crystal

Revisjon: 27/11/2018

Side 2 av 3

beskyttelsesmidler (som beskyttelsesfolie). Disse bør fjernes før liming. MERK: Liming av plast som PMMA (f.eks. Plexi®-glass), polykarbonat (f.eks. Makrolon® eller Lexan®) på steder med stor belastning kan medføre trethetsbrudd og krakelering på disse underlagene. Bruk av Fix ALL Crystal anbefales ikke til dette. Ikke egnet for PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing. Vi anbefaler en foreløpig vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

Fugedimensjoner

Min. limebredde: 1 mm

Min. fugebredde: 5 mm

Maks. limebredde: 3 mm

Maks. fugebredde: 10 mm

Min. fugedybde: 5 mm

Påføringsmetode

Påføringsmetode: Med manuell eller pneumatisk fugepistol.

Rengjøring: Med Fix ALL Cleaner umiddelbart etter bruk. Herdet Fix ALL Crystal kan bare fjernes mekanisk.

Etterbehandling: Med en såpeløsning eller Soudal Finishing Solution før hinnedannelse.

Reparasjon: Med samme materiale

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.

Kommentarer

- Fix ALL Crystal kan males med vannbaserte malinger, 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 bli lenger.
- 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 har god UV-resistens, men kan misfarges under ekstreme forhold eller etter svært lang UV-eksponering.
- Fix ALL Crystal kan ikke brukes som en glassforsegler.
- Ikke egnet for liming av akvarier.
- Fix ALL Crystal kan ikke brukes på naturstein.
- 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 forsegleren.
- Misfaring på grunn av kjemikalier, høye temperaturer, UV-stråling kan forekomme. Endring i farge påvirker ikke produktets tekniske egenskaper.
- 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.

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.

Miljøklousuler

Blybestemmelser:

Fix ALL Crystal overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED 2009 punkt 4.1: Lavemitterende materialer Adhesives & Sealants når det gjelder VOC-innhold.

Merk: 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. 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 foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Fix ALL Crystal

Revisjon: 27/11/2018

Side 3 av 3

Ansvar

Innholdet i dette tekniske databladet er et resultat av tester, observasjon og erfaring. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. Det er brukerens ansvar å avgjøre basert på egne tester om produktet er egnet for denne bruken.

Merk: 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. 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 foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.