

Fix ALL Turbo

Revision: 7/12/2020

Side 1 af 3

Tekniske data

Basis	SMX-hybridpolymer
Konsistens	Stabil masse
Hærdningssystem	Fugthærdning
Dannelse af skind* (23° C/50 % relativ fugtighed)	Ca. 5 min.
Hærdningshastighed* (23° C/50 % relativ fugtighed)	2 mm/24 timer → 3 mm/24 timer
Hårdhed**	65 ± 5 Shore A
Massefylde**	1,52 g/ml
Viskoelastisk tilbagegang (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimal tilladt deformation (ISO 11600)	± 20 %
Maksimal trækspænding (ISO 37)**	3,80 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100 % (ISO 37)**	3,00 N/mm ²
Brudforlængelse (ISO 37)**	200 %
Justerbar i op til	Ca. 5 min.
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 Turbo er en neutral, elastisk, en-komponent-limfugemasse af høj kvalitet med meget hurtig opbygning af styrke baseret på SMX-polymer. Fix ALL Turbo er en KOMO-certificeret montage lim baseret på BRL3107.

Egenskaber

- Hurtigt manipulerbar og meget hurtig opbygning af styrke med tyndt klæbelag og på porøse overflader.
- Meget høj endelig styrke
- Meget ekstruderbar
- God vedhæftning på de fleste almindelige overflader, selv under lettere fugtige forhold
- Permanent elastisk efter hærdning
- Kan males over med vandbaserede malinger
- God vej- og UV-bestandighed

Anvendelsesområder

- Limning i bygge- og metalindustrien.
- Elastisk limning af genstande, paneler, profiler og andre dele på de fleste almindelige overflader.
- Forsegling og limning i bygge- og anlægsbranchen.

Emballage

Farve: hvid, andre farver ved forespørgsel
Emballage: Patron med 290 ml, tube med 125 ml, foliepose med 600 ml, anden emballage ved forespørgsel

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, behandlet træ, aluminium, natursten, plastik, 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.

Fix ALL Turbo

Revision: 7/12/2020

Side 2 af 3

renseopløsning (se teknisk datablad).
Fix ALL Turbo er blevet testet på følgende metaloverflader: stål, AlMgSi1, elektrolytisk galvaniseret stål, AlCuMg1, flammegalvaniseret stål, AlMg3 og stål ST1403. Fix ALL Turbo har også en god vedhæftning på plastik: polystyren, polycarbonat (Makrolon®), PVC, ABS, polyamid, PMMA, glasfiberarmeret epoxy, polyester. Når der fremstilles plastik, bruges der ofte slipmiddel, proceshjælpemiddel og andre beskyttelsesmidler (som beskyttende folie). Disse bør fjernes inden limning eller forsegling. For optimal vedhæftning anbefales at bruge aktivatoren Surface Activator. 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 Turbo 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.

Påføringsmetode

Påføringsmetode: Påfør limen med en limpistol i ensartede striber eller prikker (hver 15 cm) på en af overfladerne. Påfør altid en limprik eller -streg på pladernes hjørner og kanter. Påfør ikke limen i en lukket linje, men afbrudt. Lim fladerne sammen, og stamp med en gummihammer. Understøt om nødvendigt de limede materialer. Ved limning på absorberende og porøse overflader med et tyndt lag lim er limen allerede håndterbar efter ca. 20 minutter og kan belastes efter ca. 3 timer. Tykkere lag lim eller ikke-absorberende overflader forlænger hærningstiden.

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

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

Reparation: Med samme materiale.

Henvisninger vedr. sundhed og sikkerhed

Overhold normal arbejdshygiejne. Se etiket og materialesikkerhedsdatablad for flere oplysninger.

Bemærkninger

- Fix ALL Turbo kan males over med de fleste typer 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 Turbo kan ikke bruges som fugemasse ved glarmesterarbejde.
- Ikke egnet til fugning af akvarier.
- Må ikke bruges til anvendelsesområder, hvor der er risiko for kontinuerlig nedsænkning i vand.
- Ikke egnet til sanitære installationer.
- Fix ALL Turbo kan bruges til at lime natursten, men kan ikke bruges som fugemasse på denne type overflade. Fix ALL Turbo kan derfor kun bruges på bunden af naturstenfliser.
- Ved påføring skal man sørge for, at der ikke udtværes lim på materialernes overflade.
- 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.
- Fix ALL Turbo har en god UV-bestandighed, men kan skabe misfarvning under ekstreme forhold eller efter meget lang tids UV-eksponering.
- Der kan forekomme misfarvning forårsaget af kemikalier, høje temperaturer og UV-stråling. Farveændring påvirker ikke produktets tekniske egenskaber.

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 Turbo

Revision: 7/12/2020

Side 3 af 3

Standarder og certifikater

- Holland: KOMO-certifikatnr. 33275 montagelim baseret på BRL3107.
- Overensstemmelseserklæring ISEGA – testet til brug i fødevarerområdet.

Miljøbestemmelser*LEED-regulativ:*

Fix ALL Turbo overholder kravene i LEED.

Lavemissionmaterialer: 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.