

Fix ALL Turbo

Revision: 22/11/2021

Sida 1 av 3

Specifikationer

Bas	SMX hybridpolymer
Konsistens	Stabil pasta
Härningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (23°C/50% R.H.)	Ca. 5 min
Härningshastighet* (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hårdhet**	65 ± 5 Shore A
Densitet**	1,52 g/ml
Återgångsförmåga (ISO 7389)**	> 75 %
Maximal tillåten rörelse (ISO 11600)	± 20 %
Brottöjning (ISO 37)**	3,80 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100% (ISO 37)**	3,00 N/mm ²
Brottöjning (ISO 37)**	200 %
Hand hårt (*)	Efter 20 minuter (efter hårt tryck)
Justerbar till	Ca. 5 min
Temperaturresistens**	-40 °C → 90 °C
Appliceringstemperatur	5 °C → 35 °C

* Dessa värden kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag. ** Denna information avser helt härdad produkt.

Produktbeskrivning

Fix ALL Turbo är ett högkvalitativt, neutralt, elastiskt, 1-komponents limfogmassa med mycket snabb hållfasthetsuppbyggnad baserat på SMX-polymer. Fix ALL Turbo är ett KOMO-certifierat konstruktionslim baserat på BRL3107.

Egenskaper

- Snabbt manövreringsbar och mycket snabb uppbyggnad av hållfasthet med tunt limskikt och på porösa underlag.
- Väldigt hög slutstyrka
- Lätt att extrudera
- God vidhäftning till de vanligaste underlagen, även på lätt våta underlag
- Permanent elastisk efter härdning
- Kan målas med vattenbaserade system
- Bra väder och UV-beständighet
- Fläckar inte på porösa ytor som marmor, granit och andra naturstenar

Applikationer

- Limning inom bygg- och metallindustrin.

- Elastisk limning av föremål, paneler, profiler och andra delar på de vanligaste underlagen.
- Fogning och limning inom bygg- och anläggningsindustrin.

Förpackning

Färg: vit, andra färger vid förfrågan

Förpackning: 290 ml patron, 125 ml tub, 600 ml foliepåse, annan förpackning vid förfrågan

Hållbarhetstid

15 månader i öppnad förpackning på en sval och torr förvaringsplats i temperaturer mellan +5°C och +25°C.

Kemisk resistans

Bra motståndskraft mot (salt)vatten, alifatiska lösningsmedel, kolväten, ketoner, estrar, alkoholer, utspädda mineralsyror och alkalier. Dålig resistens mot aromatiska lösningsmedel, koncentrerade syror och klorerade kolväten.

Yta

Yta: alla vanliga byggnadsunderlag, behandlat trä, aluminium, natursten, plaster, ...

Yta: stel, ren, torr eller något fuktig, fri från

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

Fix ALL Turbo

Revision: 22/11/2021

Sida 2 av 3

damm och fett.

Ytbehandling: Porösa ytor bör grundas med Primer 150. Förbered icke-porösa ytor med en Soudal-Activator eller Cleaner (se tekniskt databladet).

Fix ALL Turbo har testats på följande metallytor: stål, AlMgSi1, elektrolytiskt galvaniserat stål, AlCuMg1, flammförzinkat stål, AlMg3 och stål ST1403. Fix ALL Turbo har också en god vidhäftning på plast: polystyren, polykarbonat (Makrolon®), PVC, ABS, polyamid, PMMA, glasfiberförstärkt epoxi, polyester. I produktionen av plast används släppmedel som hjälpmedel och andra skyddsfolie. Dessa bör tas bort innan limning eller tätning. För optimal vidhäftning rekommenderas användning av Surface Activator. OBS: limning av plast som PMMA (t.ex. Plexi®-glas), polykarbonat (t.ex. Makrolon® eller Lexan®) i spänningsbelastade applikationer kan ge upphov till spänningsprickning och krackelering i dessa underlag. Användning av Fix ALL Turbo rekommenderas inte i dessa applikationer. Inte lämpligt för PE, PP, PTFE (t.ex. Teflon®), bituminösa underlag, koppar eller kopparinnehållande material så som brons och mässing. Vi rekommenderar ett preliminärt vidhäftnings- och kompatibilitetstest på alla ytor.

Appliceringsmetod

Appliceringsmetod: Applicera limmet med hjälp av en fogpistol i jämna limsträngar eller prickar (var 15:e cm) på ett av underlagen. Applicera alltid en limmande prick eller sträng på panelens hörn och kanter. Applicera inte limmet i en sluten ring. Limma underlaget och knacka med en gummihammare. Stöd vid behov de limmande materialen. För limning på absorberande och porösa underlag med tunt limskikt är limmet redan handkraft efter ca. 20 minuter och kan belastas efter cirka 3 timmar. Tjockare limskikt eller icke-absorberande underlag förlänger härdningstiden.

Rengöring: Rengör med Soudal Surface Cleaner eller med Soudal Swipex, omedelbart efter användning. Härdad Fix ALL Turbo kan

endast tas bort mekaniskt.

Avslutning: Med en tvållösning eller Soudal Perfect Finish innan det skinnar.

Reparera: Med samma material.

Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Se etikett och säkerhetsdatablad för mer information.

Farlig. Respektera försiktighetsåtgärderna för användning.

Anmärkningar

- Fix ALL Turbo kan målas med de flesta vattenbaserade färger, men på grund av det stora antalet tillgängliga färger och lacker föreslår vi starkt ett kompatibilitetstest före applicering.
- Torkningstiden för alkydhartsbaserade färger kan öka.
- Fix ALL Turbo kan inte användas som ett glasningsfogmassa.
- Inte lämpligt för limning av akvarier.
- Använd inte i applikationer där kontinuerlig vattentryck är möjlig.
- Ej lämplig för sanitära applikationer.
- Fix ALL Turbo kan användas för limning av naturlig sten, men det kan inte användas som en fogmassa på denna typ av yta. Fix ALL Turbo kan därför endast användas på undersidan av natursten.
- Se till att ytan på materialet inte är fläckad med vid applicering.
- Kontakt med bitumen, tjära eller annat mjukgörande material som EPDM, neopren, butyl etc. bör undvikas eftersom det kan ge upphov till missfärgning och förlust av vidhäftning.
- När man använder olika reaktiva fogmassor så är det viktigt att man låter den första att härda innan nästa fog appliceras.
- Fix ALL Turbo har en bra UV-beständighet men kan missfärgas under extrema förhållanden eller efter mycket lång UV-exponering.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

Fix ALL Turbo

Revision: 22/11/2021

Sida 3 av 3

- Missfärgning på grund av kemikalier, höga temperaturer, UV-strålning kan förekomma. En färgförändring påverkar inte produktens tekniska egenskaper.

Standarder och certifikat

- NL: KOMO-certifikat Nr. 33275 konstruktionslim baserat på BRL3107.
- Deklaration i överensstämmelse med ISEGA - Testad för användning i livsmedelsrelaterat område.

Miljöklausuler

Leed bestämmelser:

Fix ALL Turbo uppfyller kraven i LEED.
Material med lågt utsläpp: lim och fogmassor.
SCAQMD-regel 1168. Uppfyller USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Lim & Fogmassor angående VOC-innehållet.

Ansvar

Innehållet i detta tekniska datablad är resultatet av tester, övervakning och erfarenhet. Den är av allmän karaktär och utgör inget ansvar. Det är användarens ansvar att själv bestämma om produkten är lämplig för applikationen.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och applicerings förhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.