



Fix ALL X-treme Power Express

Produktbeskrivning

Fix ALL X-treme Power Express är ett högkvalitativt, neutralt, elastiskt, 1-komponent SMX polymerbaserat lim tätningsmedel. Fix ALL X-treme Power Express har en extremt hög initial klubbighet på minst 400 kg/m².

Egenskaper

- Extremt hög initial tackling på min. 400 kg/m²
- Dra åt för hand på 30 min.
- Snabbt manövreringsbar och mycket snabb uppbyggnad av hållfasthet med tunt limskikt och på porösa underlag.
- Snabb härdning
- Lätt att använda
- Förblir elastisk efter härdning.
- Svag lukt
- Bra väderbeständighet
- Bra UV-beständighet
- Utmärkt vidhäftning på nästan alla ytor, även om det är något fuktigt.
- Kan målas med vattenbaserade system
- Ingen färgning på natursten



Applikationer

- Limning inom bygg- och metallindustrin.
- Elastisk limning av föremål, paneler, profiler och andra delar på de vanligaste underlagen.
- För limmade fasadpaneler hänvisar vi till Soudal Panel System.

Specifikationer

Bas		SMX hybridpolymer
Konsistens		Stabil pasta
Härdningssystem		Fukthärdande
Skinnbildning		ca. 4 minuter
Härdningshastighet		ca. 2 mm/24h
Densitet		ca. 1.48 g/ml
Maximal tillåten rörelse		± 20 %
Elasticitetsmodul	ISO 37	ca. 2.90 N/mm ²
Brottöjning	ISO 37	ca. 200 %
Brottöjning	ISO 37	ca. 3.60 N/mm ²
Hårdhet		ca. 75 ± 5 Shore A
Applicerings temperatur		+5°C → +35°C
Temperaturresistens		-40°C → +90°C

Fotnot: skinnbildning och härdningshastighet kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.





Fix ALL X-treme Power Express

Underlag

- Underlagets skick
Ytan ska vara: stel, ren, torr, fri från damm och fett.
- Förberedelse av underlag
Porösa ytor i vattenbelastade applikationer bör grundas med Primer 150. Förbered icke-porösa ytor med en Soudal-Activator eller Cleaner (se tekniskt databladet). 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.
- Typ av underlag
Fix ALL X-treme Power Express har god vidhäftning till följande substrat: alla vanliga byggnadsunderlag, lackat trä, rostfritt stål, AlMgSi1, elektrolytiskt galvaniserat stål, AlCuMg1, varmförzinkat stål, AlMg3, stål ST1403, polystyren, PVC, polyamid, glasfiberförstärkt epoxi. Fix ALL X-treme Power Express har ingen bra vidhäftning eller är inte lämplig för PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminösa underlag, koppar eller kopparinnehållande material så som brons och mässing. limning av plast som PMMA (t.ex. Plexi®-glas), polykarbonat (t.ex. Makrolon® eller Lexan®) i spänningsbelastade applikationer kan ge upphov till spänningssprickning och krackelering i dessa underlag. Användning av Fix ALL X-treme Power Express rekommenderas inte i dessa applikationer. Vi rekommenderar ett preliminärt vidhäftnings- och kompatibilitetstest på alla ytor.

Applicering

- Applicering
Applicera limmet med en foggistol på ena ytan i prickar (var 15 cm). Applicera alltid lim på kanter och hörn. 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. 30 minuter och kan belastas efter cirka 3 timmar. Tjockare limskikt eller icke-absorberande underlag förlänger härdningstiden. Limningen kan belastas helt efter 24-48 timmar.
- Rengöringsmetod
Rengör med Lacknafta eller Soudal Surface Cleaner omedelbart efter användning (före härdning).
- Avslutning
Med en tvållösning eller Finishing Solution innan det skinnar.
- Reparationsmetod
Reparation: med samma produkt.

Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Se etikett och säkerhetsdatablad för mer information.
Håll området väl ventilerat under användning och härdning av produkten.
Färlig. Respektera försiktighetsåtgärderna för användning.

Förpackning/Logistik

Färg: Se produktkatalogen, Soudals webbplats eller en Soudal-representant.
Förpackning: Se produktkatalogen, Soudals webbplats eller en Soudal-representant.
Hållbarhetstid: 15 månader i oöppnad förpackning på en sval och torr förvaringsplats i temperaturer mellan +5°C och +25°C., När produkten har öppnats har den endast en begränsad hållbarhetstid.

Standarder och certifikat

- EC1 Plus-etikett: mycket låg emission
- M1 Utsläppsklass av byggmaterial

Miljöklausuler

- Leed regulation: produkten 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.



Fix ALL X-treme Power Express

Anmärkningar

- Fix ALL X-treme Power Express kan målas, men på grund av det stora antalet tillgängliga färger och lacker föreslår vi starkt ett kompatibilitetstest före applicering.
- Fix ALL X-treme Power Express kan appliceras på en mängd olika underlag. På grund av det faktum att specifika underlag så som plast, polykarbonat, etc. kan skilja sig från tillverkare till tillverkare, rekommenderar vi ett preliminärt kompatibilitetstest.
- Fix ALL X-treme Power Express 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.
- När man använder olika reaktiva fogmassor så är det viktigt att man låter den första att härda innan nästa fog appliceras.
- Fix ALL X-treme Power Express har en bra UV-beständighet men kan missfärgas under extrema förhållanden eller efter mycket lång UV-exponering.
- Missfärgning av produkten på grund av kemikalier, höga temperaturer, UV-strålning kan förekomma.
- 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.

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. Den är av allmän karaktär och utgör inget ansvar. 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. Tillverkaren förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.