Technische fiche

Fix ALL Turbo

Productomschrijving



Fix ALL Turbo is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijm- en afdichtingskit met zeer snelle sterkteopbouw op basis van SMX-polymeer.

Eigenschappen

- Snel manipuleerbaar en zeer snelle sterkteopbouw met een dunne lijmlaag en op een poreuze ondergronden.
- Hoge kleefkracht
- Goed verwerkbaar
- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Blijvend elastisch na uitharding
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Goede weersbestendigheid
- Goede UV-bestendigheid
- Maakt geen vlekken op natuursteen
- Fix ALL Turbo bereikt een handvaste hechting in 20 min
- Fix ALL Turbo is verstelbaar tot ca. 5 min na aanbrengen.

Toepassingen

- Verlijmen in de bouw- en metaalindustrie.
- Elastisch verlijmen van objecten, panelen, profielen en andere stukken op de meest voorkomende ondergronden.
- Alle afdichtings- en kleeftoepassingen in bouwindustrie.

Technische gegevens

Basis		SMX hybride polymeer
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 5 min
Uithardingssnelheid		ca. 2-3 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.52 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 20 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 3.00 N/mm²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 75 %
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 200 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 3.80 N/mm²
Hardheid		65 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C → +90°C

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com info@soudal.com

Fix ALL Turbo

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Voorbereiding ondergrond
  Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche). Bij de productie van kunststoffen wordt vaak gebruikgemaakt van lossingsmiddelen, verwerkingsmiddelen en andere beschermingsmiddelen (zoals beschermfolie). Deze moeten worden verwijdert vóór het lijmen of afdichten. Voor een optimale hechting wordt het gebruik van Surface Activator aanbevolen.
- Soorten ondergronden
  Fix ALL Turbo heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, gelakt hout, aluminium, staal, AlMgSi1, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vlam gegalvaniseerd staal, AlMg3, staal ST1403, natuursteen, kunststoffen, polystyreen, polycarbonaat, PVC, ABS, polyamide, PMMA, glasvezelversterkte epoxy, polyester, etc.. Fix ALL Turbo heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Fix ALL Turbo niet ingezet worden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Breng de lijm met behulp van een kitpistool in gelijkmatige lijmstroken of -stippen (elke 15 cm) aan op één van de ondergronden. Breng altijd een lijmpunt of -strook aan op de hoek en randen van het paneel. Breng de lijm in een onderbroken omtrek aan, niet ononderbroken. Verlijm de ondergronden en stamp aan met een rubberen hamer. Ondersteun, indien nodig, de verlijmde materialen. Voor verlijmingen op zuigende en poreuze ondergronden met een dunne lijmlaag is de lijm al na ca. 20 min handvast en na ca. 3 uur belastbaar. Dikkere lijmlagen of niet-zuigende ondergronden verlengen de uithardingstijd.
- Reinigingsmiddel
  Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik. Fix ALL Turbo kan enkel mechanisch worden verwijderd.
- Afwerking
  Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
  Repareer met Fix ALL Turbo.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.
Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de website of een Soudal vertegenwoordiger.
Verpakking: Raadpleeg de productcatalogus, de website van Soudal of een vertegenwoordiger van Soudal.
Houdbaarheid: 15 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C., Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

- NL: KOMO gecertificeerd voor constructielijm. BRL3107
- Conformiteitsverklaring ISEGA - Getest voor gebruik in de levensmiddelensector.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Fix ALL Turbo

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Opmerkingen

- Fix ALL Turbo kan overgeschilderd worden, maar vanwege het grote aantal verkrijgbare verven en vernissen raden we ten zeerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren voor het wordt aanbrengen.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.
- Fix ALL Turbo kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Fix ALL Turbo kan gebruikt worden voor het verlijmen van natuursteen, maar kan op dit type ondergrond niet gebruikt worden als voegkit.
- Zorg bij het aanbrengen voor dat de oppervlaktes van de materialen niet worden besmeurd met kit.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Fix ALL Turbo heeft een goede UV-bestendigheid maar kan onder extreme omstandigheden of na langdurige UV-blootstelling verkleuren.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**