Technische fiche

Metal Fix

Productomschrijving

Metal Fix is een buitengewoon sterke constructielijm met een hoge aanvangshechting (> 150 kg/m²). Metal Fix is geschikt voor het verlijmen van zware materialen zonder mechanische bevestiging.



Eigenschappen

- Hoge aanvangshechting.
- Verminderde behoefte aan ondersteuning.
- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Snelle uitharding
- Hoge afschuifsterkte na volledige uitharding (geen primer).
- Blijvend elastisch na uitharding
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Goede weersbestendigheid
- Goede UV-bestendigheid

Toepassingen

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

Technische gegevens

Basis		SMX hybride polymeer
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 5 min
Uithardingssnelheid		ca. 3 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.47 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 20 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 2.30 N/mm²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 75 %
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 400 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 3.20 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.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

Metal Fix

- Voorbereiding ondergrond
  Poreuze ondergronden in waterbelaste toepassingen zouden geprimed moeten worden met Primer 150. Bereid niet poreuze ondergronden voor met Soudal activator of solvent reiniger (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
  Metal Fix heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, metaal, gelakt hout, kunststoffen, PVC, etc.. Metal Fix heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Breng het product aan met een handmatig, pneumatisch of accu kitpistool. Verlijmen: de lijm met behulp van een kitpistool in gelijkmatige strepen of dotten aanbrengen op één van de te verlijmen materialen. Altijd lijm aanbrengen op de uiteinden langs randen en hoeken. Beide delen tegen elkaar aandrukken en stevig aankloppen met een rubberen hamer. Zonodig ondersteunen.
- Reinigingsmiddel
  Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik.
- Afwerking
  Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
  Repareer met hetzelfde materiaal.

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.

Voegafmetingen

- Min. breedte voor verlijming: 2 mm
  Min. breedte voor voegen: 5 mm
  Max. breedte voor verlijming: 10 mm
  Max. breedte voor voegen: 30 mm
  Min. diepte voor voegen: 5 mm
  Aanbeveling afdichtingsklussen: voegbreedte = 2 x voegdiepte.

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.

Soudal B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com nederland@soudal.com

Metal Fix

Opmerkingen

- Metal Fix is overschilderbaar met watergedragen verven, vanwege het grote aantal beschikbare verven en vernissen raden we ten zeerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren alvorens aan te brengen van het product.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.
- Metal Fix kan gebruikt worden op een grote verscheidenheid aan ondergronden. Vanwege het feit dat veel ondergronden zoals kunststoffen, polycarbonaat, etc. van fabrikant tot fabrikant kunnen verschillen, raden wij een voorafgaande compatibiliteitstest aan.
- Metal Fix kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Metal Fix 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.
- De sanitaire formule dient niet ter vervanging van regelmatig reinigen van de voeg. Overmatige vervuiling, door afzettingen of zeepresten, zal de ontwikkeling van schimmels stimuleren.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Metal Fix 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.
- 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.

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 B.V.
Houtstraat 23, 6001 SJ Weert
+31 (0)76 542 49 01
www.soudal.com **nederland@soudal.com**