SOUDAL

Technische fiche

# Pool Fix




## Productomschrijving

Pool Fix is een hoogwaardige, glasheldere, neutrale, elastische één-component lijm op basis van SMX Hybride Polymeer.

## Eigenschappen

- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Kristalheldere formule
- Ongevoelig voor schimmel.
- Goede extrudeerbaarheid, zelfs bij lage temperaturen
- Solventvrij
- Blijvend elastisch na uitharding
- Overschilderbaar met watergedragen systemen

## Toepassingen

- Repairing of mosaic and tiles.
- Herstellen van schade in bijv. betonnen trappen.
- Eenvoudig verlijmen en afdichten van zwembadcomponenten (Skimmer, spot, kranen, goot,...)
- Tijdelijke reparatie van kleine lekkages.
- Herstellen en versterken van beschadigde oppervlakken in metaal en polyester.
- Alleen voor tijdelijke reparaties, niet voor permanente reparaties, drukleidingen of constructieve toepassingen.

## Technische gegevens

| | | |
|---|---|---|
| Basis | | SMX hybride polymeer |
| Consistentie | | Standvaste pasta |
| Uithardingssysteem | | Vochtdoorhardend |
| Huidvorming | | ca. 10 min |
| Uithardingssnelheid | | 2 mm/24h → 3 mm/24h |
| Dichtheid | | ca. 1.04 g/ml |
| Max. toelaatbare vervorming | | ± 20 % |
| Elasticiteitsmodulus | ISO 37 | ca. 0.80 N/mm² |
| Elastisch vormherstel | ISO 7389 | > 75 % |
| Rek bij breuk | ISO 37 | ca. 300 % |
| Max. spanning | ISO 37 | ca. 2.40 N/mm² |
| Hardheid | | 38 ± 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 of licht vochtig, 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**

# Pool Fix

- Voorbereiding ondergrond
  Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche).
- Soorten ondergronden
  Pool Fix heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, glas, gelakt hout, kunststoffen, PVC, metaal, gevelsteen, beton, etc.. Pool 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. Bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spanningsscheuren. Hier mag Pool Fix niet ingezet worden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

## Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Breng het product aan met een handmatig, pneumatisch of accu kitpistool.
- Reinigingsmiddel
  Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- 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
  Max. breedte voor verlijming: 10 mm

## 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

- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Pool 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.
- Pool 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.
- Pool Fix is niet geschikt voor dilatatievoegen.


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

# Pool Fix

- Pool Fix kan niet gebruikt worden als beglazingskit.
- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming).
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Pool Fix heeft een goede UV-bestendigheid maar kan onder extreme omstandigheden of na langdurige UV-blootstelling verkleuren.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- 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**