

Productgroep : 71 Lijmen en kitten  
 Bestel nr. : 714015-714022  
 Herz. Datum : 01-01-2014

# SEAL FIX PRO

## TWEEDE generatie MS - polymeren voor lijmen en afdichten

### ALGEMENE PRODUCT INFORMATIE



Seal Fix Pro is een duurzaam blijvend elastisch lijm en afdichtingmateriaal op basis van MS polymeren van de nieuwste generatie. Seal fix pro is een één component product met uitstekende UV en weersbestendigheid.

Seal fix pro heeft een ijzersterke hechting, zonder primer, op praktisch alle zelfs vochtige ondergronden. Seal fix pro geeft geen randzone vervuiling bij gebruik op natuursteen, is nat in nat verwerkbaar en onmiddellijk overschilderbaar, het is reukloos, isocyaanvrij, water en is kleurvast.

Seal fix pro heeft een zeer snelle huidvorming en krimprijke doorharding, na volledige doorharding kan Seal fix pro geschuurd worden. Seal fix pro is niet giftig en bevat geen oplosmiddelen, weekmakers, of siliconen – oliën. Seal Fix Pro is blijvend flexibel ook bij lage temperaturen. Zuurvrij.

### TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	Transparant	Kleur
Basis	MS - Polymeer	MS - Polymeer
Uitharding	neutraal onder invloed van luchtvochtigheid	neutraal onder invloed van luchtvochtigheid
Karakter	elastisch	elastisch
Volumieke massa	1,06 g/ml	1,40 g/ cm <sup>3</sup>
Huidvorming	ca. 12 minuten	ca. 20 min. bij 23 °C, 50 % rel. vocht.
Doorharding	ca. 3,5 mm/ 24 uur	ca.3 mm/ 24 uur
Volumeverandering	2%	nihil
Shore-A-hardheid	40	56 ( NEN ISO 868 )
E - Modulus	< 0,5 N/ mm <sup>2</sup>	> 0,4 Mpa ( NEN ISO 8339 )
Treksterkte	1,8 N/ mm <sup>2</sup>	2N/ mm <sup>2</sup> ( DIN 53504/ ISO 37 )
Rek bij breuk	> 275 %	> 200 % ( DIN 53504/ ISO 37 )
Vervorming ( MTV )	20%	20 % ( NEN ISO 9046 )
Voegbreedte	min. 6 mm en max. 25 mm	min. 6 mm en max. 25 mm
Temp. Bestendigheid	- 40 °C tot + 80 °C	- 40 °C tot +100 °C ( piek 160 °C-30 min. )
Houdbaarheid	9 mnd in ongeopende, originele verpakking tussen + 5 °C en + 25 °C	12 mnd in ongeopende, originele verpakking tussen + 5 °C en + 25 °C
	Koel en droog bewaren	Koel en droog bewaren
Ondergrond temperatuur	tussen + 5 °C en +40 °C	tussen + 5 °C en +40 °C

#### Verpakking

Recyclebare PE kokers van 290 ml  
 Kleuren: transparant, wit, grijs, zwart.

### GEBRUIKSAANWIJZING

Koker opensnijden, evt. de tuit schuin afsnijden waarna men de voegen en naden kunt afstrijken en/of structureren. Het gereedschap reinigen met Safety Clean (101043), poreuze ondergronden eventueel voorbehandelen met impregneermiddel en hechtproef nemen. Verder is het van belang te weten dat schone, vet,- en stofvrije ondergronden zoals bijv. Verfsystemen, metalen en diverse kunststoffen zonder primer een zéér goede hechting verkregen kan worden. Op zachte poreuze betonnen wordt geadviseerd de ondergrond te behandelen met een hechtprimer. Voor optimale hechting op gladde ondergronden wordt geadviseerd de ondergrond te reinigen / ontvetten met een neutrale ontvetter zoals Safety Clean.

Productgroep : 71 Lijmen en kitten  
Bestel nr. : 714015-714022  
Herz. Datum : 01-01-2014

# SEAL FIX PRO

## Verwerking onder water

Indien men Seal Fix Pro onder water wilt gebruiken, dient men rekening te houden met het volgende: Seal Fix Pro hardt uit d.m.v. luchtvochtigheid, zuurstof en licht. Indien Seal Fix Pro onder water wordt aangebracht worden de condities m.b.t. het uithardingsproces vertraagd.

De werkwijze in deze is dat de hechting onder druk dient te worden aangebracht en wel op de volgende manier: De spuitmond dient 1 mm vrij van de ondergrond te zijn, kit met druk uit de koker persen. Hierdoor verdring je het water, waardoor de kit door de druk van het water tegen het af te dichten oppervlak wordt geperst.

## Overschilderen van de Seal Fix Pro

De bovenlaag van een kit kan na volledige uitharding enigszins vervuild zijn (voornamelijk witte kit). Indien dit geschilderd moet worden is het raadzaam de kit vooraf te ontvetten.

Wanneer de kit sterk vervuild of enkelen jaren oud is, is het raadzaam deze met Scotch Brite op te ruwen en daarna te ontvetten.

De hardheid 55 shore A wil zeggen dat er weinig voegmateriaal- beweging zal zijn. Seal Fix Pro hardt uit (vulcaniseert) door vochtname uit de lucht.

## TOEPASSINGEN

### Bouw & Industrie

- Verlijmen van dakpannen en dakmaterialen
- Voor montage in metaalbouw en industrie.
- Houtbewerking: verlijmen van panelen, isolatiematerialen, plinten, gevelelementen, plaatmateriaal, hardboard, spaanplaat, plafondplaat, decoratieve en akoestische panelen, ...
- Verlijmen en afdichten van alle natuurstenen (bloedt niet door), beton, pleisterwerk, keramiek, tegels, spiegels (zuurvrij), glas, plexiglas, kunststof, PVC, aluminium, alle metalen, (zowel ferro als non ferro) Afdichten van binnen,- en buitenvoegen op beton, natuursteen, cement, hout, geglazuurde oppervlakken, alle metalen, aluminium, zink, kunststof, ...
- Voor het repareren, voegen en afdichten van daken, dakranden, lichtkoepels, baden en douchecellen, keukens, was,- en spoelruimtes, ...

### Automotive

- Verlijmen van: carrosserieonderdelen in metaal of kunststof. staal-staal verlijmingen zonder primer.
- Afdichten van carrosserienaden bij deuren, motorkap en kofferdeksel, lasnaden bij plaatwerk, veerpoten, binnenspatborden, draagbalken, enz.
- Eenvoudig te structureren en onmiddellijk overschilderbaar.
- Afdichten van waterlekken bij lasnaden, kabeldoorvoer bij plaatwerk of stekkers. Kan ook op vochtige ondergrond worden toegepast.
- Verlijmen van spoilers, beschermstrips, uitbouwkits, uitstekende hechting op polyester en op de meeste kunststoffen.

***Bij twijfel over de toepassing altijd eerst een test uitzetten!***