

- EC1 plus - Zeer emissiearm
- Overeenstemmingsverklaring ISEGA
  - Getest voor gebruik in de levensmiddelensector
- Hoge aanvangskleefkracht (ondersteuning niet altijd noodzakelijk)
- Snelle doorharding
- Goed verwerkbaar
- Zeer hoge kleefkracht (zonder primer)

- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam
- Ongevoelig voor schimmel
- Vrijwel reukloos
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en andere weersinvloeden
- Bevat geen isocyanaten en geen siliconen
- Goede hechting op licht vochtige ondergronden

## PRODUCT

Een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijmkit met een zeer hoge aanvangshechting en zeer hoge eindsterkte op basis van SMX Polymeer.

## SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN

Basis	: SMX Hybride Polymeer
Uithardingssysteem	: Polymerisatie door luchtvochtigheid
Vaste stofgehalte	: ca. 100%
Dichtheid	: 1,47 g/ml
Viscositeit	: Stabiele pasta
Min. Verwerkingstemperatuur	: 5 °C tot + 35°C
Kleur	: wit
Geur	: reukloos
Krimp	: geen krimp
Aantal componenten	: 1
Temperatuurbestendigheid	: -40°C tot +90°C
Vochtbestendigheid	: vochtbestendig
Uithardingsnelheid	: 3 mm in 24 uur
Huidvorming na	: ca. 5 minuten
Maximale rek (DIN 53504)	: 400%
Max. toelaatbare vervorming	: ca. 20%
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	: >75%
Max. spanning (ISO 37)**	: 3,2 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	: 2,3 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid (DIN 53505)	: 65 ±5 Shore A

## Attentie

Bovenstaande waarden zijn bepaald bij 20°C/65% RV. Afwijkende omstandigheden hebben andere waarden tot gevolg. \* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. \*\* De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

## TOEPASSING

- Afdichtings- en verlijmingstoepassingen in bouw en metaalindustrie.
- Verlijmen en monteren van voorwerpen, panelen, platen (hout, board, MDF, spaanplaat, etc.) op de meest uiteenlopende materialen.
- Soepele verlijmingen in carrosserie- en containerindustrie.
- Voegen in sanitaire ruimten en keukens.

## CHEMISCHE WEERSTAND

Goed bestand tegen (zout)water, alifatische oplosmiddelen, koolwaterstofverbindingen, ketonen, esters, alcohol verdunde anorganische zuren en alkaliën. Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechlorideerde koolwaterstoffen.

## ONDERGRONDEN

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, voorbehandeld hout, metalen, PVC, kunststoffen Toestand: draagvast, schoon, droog of licht vochtig, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Poreuze ondergronden in toepassingen met zware waterbelasting voorstrijken met een Primer. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Frencken Surface activator of reiniger. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

## VERWERKING

De oppervlakken moeten schoon, stof- en vetvrij zijn. Breng de lijm eenzijdig aan. Sluit de hechting en druk een minuut aan. Bij niet-poreuze ondergronden zoals kunststoffen en gepoedercoate metalen adviseren wij om eerst Surface Activator op het oppervlak aan te brengen. ook voor een optimale verlijming bij moeilijke te verlijmen oppervlakken en anderszijds voor het verwijderen van eventueel aanwezige scheidingsmiddelen en verwerkingshulpmiddelen die worden gebruikt bij de productie van kunststoffen.

Natte lijmresten kunnen direct van ondergronden en gereedschap worden verwijderd met Frencken reinigingsdoekjes, Remover 16 spray of Verdunning K. Uitgeharte lijm kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## OPMERKING

- Overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Bij alkydharsverven kan uitdrogingsvertraging van de verf optreden.
- Kan gebruikt worden op zeer veel ondergronden. Vanwege het feit dat veel kunststoffen, zoals polycarbonaat, sterk kunnen verschillen van fabrikant tot fabrikant is het aangeraden om eerst een hechtingstest uit te voeren.
- Bij het produceren van kunststoffen worden er zeer vaak scheidingsmiddelen, processing aids alsmede beschermfolie gebruikt. Deze moeten voor het verlijmen of afdichten verwijderd worden. Om een optimale hechting te bekomen, is het aangeraden om het hechtoppervlak voor te behandelen met Surface Activator.
- Kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Geschikt voor het verlijmen van natuursteen, maar kan niet als voegkit gebruikt worden. Dient dus enkel aan de onderzijde van bv. tegels verwerkt te worden.
- Bij het verwerken moet erop gelet worden dat het oppervlak van de materialen niet bevuild wordt 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.
- Heeft een goede UV bestendigheid maar kan verkleuren onder extreme externe invloeden of na langdurige UV blootstelling.
- Verkleuring door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevendende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Voor actuele en gedetailleerde informatie met betrekking tot chemische samenstelling, veiligheidsaspecten, hantering, transport, opslag en persoonlijke bescherming etc. verwijzen wij naar het veiligheidsblad (Material Safety Data Sheet (MSDS)) van dit product. Uw leverancier is in het bezit van het meest recente document. U kunt het ook bij Frencken opvragen.

## HOUDBAARHEID

Voor informatie over houdbaarheid zie verpakking.

## VERPAKKING

Artikelnummer	Verpakking	Inhoud	Verpakt per
161827	Koker	Wit 290ml	12



Deze Product Data Sheet vervangt alle voorgaande. Bovenstaande productinformatie en adviezen zijn geheel vrijblijvend en gebaseerd op uitgebreide proefmetingen en ervaringen. Echter door gebruik van nieuwe materialen, verschillende werkwijzen en andere door Frencken niet te beïnvloeden factoren, kan Frencken geen aansprakelijkheid aanvaarden. Raadpleeg de website voor de actuele versie. Bij twijfel kunt u contact opnemen met Frencken.