

- Extreem hoge aanvangskleefkracht van minimaal 400 kg/m².
- Zeer snel handvast en snelle krachtopbouw in dunne lijmlaag en op poreuze ondergronden
- Snelle doorharding
- Goed verwerkbaar middels standaard bijgeleverde driehoekspuitmond
- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam

- Vrijwel reukloos
- Uitstekende weerstand tegen UV-stralen en andere weersinvloeden
- Zeer goede hechting op de meeste ondergronden, zelfs licht vochtige
- Overschilderbaar met watergedragen verven
- Geen vlekvorming (randzonevervuiling) op poreuze ondergronden zoals marmer, graniet en andere natuursteensoorten

PRODUCT

Een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component lijmkit op basis van SMX Polymeer met een extreem hoge aanvangshechting van minimaal 400 kg/m² en een zeer snelle krachtopbouw.

SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN

Basis	: SMX Hybride Polymeer
Uithardingssysteem	: Polymerisatie door luchtvochtigheid
Vaste stofgehalte	: ca. 100%
Dichtheid	: 1,48 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
Handvast	: Na 30 min (na stevig aandrukken)
Vochtbestendigheid	: vochtbestendig
Uithardingsnelheid	: 2 mm in 24 uur
Huidvorming na	: ca. 4 minuten
Maximale rek (DIN 53504)	: 200%
Max. toelaatbare vervorming	: ca. 20%
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	: >75%
Max. spanning (ISO 37)**	: 3,6 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	: 2,9 N/mm ²
Hardheid (DIN 53505)	: 75 ±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

- Verlijmingen in bouw- en metaalindustrie.
- Verlijmen en monteren van voorwerpen, panelen, platen, planken ... op de meest uiteenlopende materialen.

CHEMISCHE WEERSTAND

Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechlorideerde koolwaterstoffen. Goed bestand tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten.

ONDERGRONDEN

Soorten: alle gebruikelijke ondergronden voor verlijming, voorbehandeld hout, PVC, ... Toestand: draagvast, schoon, droog, 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. F400 HIGH TACK XTREME heeft een goede hechting op alle gebruikelijke ondergronden. Het is getest op volgende metaalondergronden: edelstaal, AlMgSi1, elektrolytisch verzinkt staal, AlCuMg1, vuurverzinkt staal, AlMg3, staal ST1403. Heeft ook een goede hechting op volgende kunststofondergronden: polystyreen, PVC, polyamide, glasvezelversterkte epoxy, polyester. 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. Opgepast: bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv Plexiglas®), polycarbonaat (Makrolon® of Lexan®) bestaat er gevaar voor spannings scheuren. Hier mag F400 HIGH TACK XTREME niet ingezet worden. 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. Aanbrengmethode: Breng de lijm m.b.v. een kitpistool in gelijkmatige driehoekrillen (om de 15 cm) of dotten op één van de te verlijmen materialen aan. Altijd een lijmril of dot aanbrengen op de uiteinden en langs randen en hoekpunten van plaatmateriaal. Het materiaal bevestigen en stevig aankloppen met een rubberen hamer. Zonodig de verlijmd materialen stutten of ondersteunen. De lijmverbinding kan na 24-48 uur volledig belast worden. Reinigingsmiddel: Met White Spirit of Frencken Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding). Afwerking: Met zeepoplossing of Frencken Afmessspray 0819 voor huidvorming. Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

OPMERKING

- F400 HIGH TACK XTREME is overschilderbaar met de meeste gangbare verven. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is een compatibiliteitstest altijd aanbevolen.
- 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.
- Kan niet als beglazingskit gebruikt worden.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet geschikt voor sanitaire toepassingen.
- 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.

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
161248	Koker	Wit 290ml	12



FIX&SEAL



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.