

- 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. HIGH TACK 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 spanningsscheuren. Hier mag HIGH TACK 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 Remover 16 spray of Verdunner K onmiddellijk na gebruik (voor uitharding). Afwerking: Met zeepoplossing of Afmesspray 0819 voor huidvorming. Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

OPMERKING

- HIGH TACK 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 weekmakerafgeevende 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 |
|---------------|------------|-----------|-------------|
| 172139 | Koker | Wit 290ml | 12 |