

- Verlijmen en afdichten
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Hoge aanvangshechting
- Overschilderbaar met watergedragen systemen
- Vrij van isocyanaten en siliconen

PRODUCT

UniCol 431 is een gebruiksklare, hoogwaardige één-component lijmkit op basis van Hybride Polymeer die eveneens uitstekend geschikt is voor het afdichten van naden. UniCol 431 is overschilderbaar, blijvend elastisch en heeft een hoge aanvangshechting.

SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN

Basis	: Hybride Polymeer
Vaste stofgehalte	: ca. 100%
Soortelijk gewicht (90°C)	: ca. 1,68 g/cm ³
Viscositeit	: pasteus
Min. verwerkingstemperatuur	: 5°C
Kleur	: wit
Geur	: reukloos
Krimp	: geen krimp
Temperatuurbestendigheid	: -40°C tot +90°C
Vochtbestendigheid	: vochtbestendig
Uithardingsnelheid	: 2-3 mm in 24 uur
Huidvorming na	: 15-20 minuten
Maximale rek (DIN 53504)	: 150%
Trekkracht bij 100% rek (DIN 53504)	: 1,5 MPa
Maximale sterkte (DIN 53504)	: 1,6 MPa
Hardheid (DIN 53505) Shore A	: ca. 60

Attentie

Bovenstaande waarden zijn bepaald bij 20°C/65% RV. Afwijkende omstandigheden hebben andere waarden tot gevolg.

TOEPASSING

Geschikt voor het verlijmen en afdichten van diverse materialen in industriële toepassingen zoals het produceren van bijv. sandwichpanelen bestaande uit EPS-kern en (gepoedercoat) metaal alsmede het verlijmen van aluminium afwerkprofielen of stootranden. UniCol 431 heeft een goede hechting aan vele metalen zoals RVS, elektrolytisch en vuurverzinkt staal, Al99, AlCuMg1, AlMg3, AlMgSi1, messing en staal ST1403 alsmede de volgende kunststoffen; polycarbonaat (Makrolon®), polyamide, glasvezelversterkte epoxy en polyester. Gezien de goede verwerkbaarheid kan UniCol 431 eveneens als sealant gebruikt worden indien de op te nemen beweging niet groter is dan 150%.

UniCol 431 krimpt niet en is na huidvorming met de meeste watergedragen (industriële) verfsystemen goed overschilderbaar. Bij gebruik van verven op alkydharsbasis kan drogingsvertraging van de verf optreden. Door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een voorafgaande compatibiliteitstest uit te voeren.

VERWERKING

De te verlijmen onderdelen moeten schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De lijm met behulp van een geschikte pomp eenzijdig op één van de te verlijmen materialen aanbrengen. Verbinding, afhankelijk van de applicatie, sluiten en kortstondig aandrukken dan wel persen. De aanvangshechting is voldoende om kleinere werkstukken zonder klemmen te verbinden. Bij het verlijmen van niet poreuze materialen zoals kunststoffen en gepoedercoate metalen adviseren wij het betreffende materiaal vooraf te behandelen met Frencken Surface Activator. Enerzijds om een optimale hechting te verkrijgen aan moeilijk te verlijmen materialen zoals de meeste plastics en gepoedercoate materialen en anderzijds om mogelijk aanwezige scheidingsmiddelen en processing aids, gebruikt bij de productie van kunststoffen, te verwijderen.

Natte lijmresten kunnen direct van substraten en gereedschappen verwijderd worden met Frencken Reinigingsdoekjes of Verdunning K. Uitgeharte lijmresten kunnen mechanisch verwijderd worden.

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.

HOUBAARHEID

Voor informatie over houdbaarheid zie verpakking.

VERPAKKING

Artikelnummer	Verpakking	Inhoud	Verpakt per
137215	Vat	Wit 307 kg	1



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.