



Purocol Express (D4)

Productomschrijving

Purocol Express (D4) is een transparante, gebruiksklare, universele constructielijm op basis van polyurethaan.

Eigenschappen

- Professionele kwaliteit
- transparant
- Snelle opbouw van eindsterkte.
- Vuleigenschappen (schuimvorming), geschikt voor de verlijming op oneffen oppervlakken
- Waterbestendig D4
- Solventvrij

Toepassingen

- Binnentoepassingen waarbij de kit wordt blootgesteld aan een hoge relatieve luchtvochtigheid.
- Buitentoepassingen die worden blootgesteld aan directe weersinvloeden
- Verlijmen van houten constructie-elementen
- Verlijmen van ramen en deurenaders (ook hoekverbindingen) die moeten voldoen aan klasse D4 volgens EN204
- Verlijmen van isolatiematerialen (ook polystyreen)



Technische gegevens

Basis	Polyurethaan
Consistentie	Pasta
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend
Dichtheid	ca. 1,15 g/ml
Open tijd	ca. 15 min
Afschuifsterkte	Ten minste 10 MPa
Verwerkingstemperatuur	5 °C - 35 °C
Temperatuurbestendigheid	-30°C → +100°C
Duurzaamheidsklasse (EN 204)	D4
Perstijd	Ten minste 1 uur
Vaste stof	100%

Voetnoot: verdampingstijd, open tijd en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- Toestand ondergrond
Schoon, stof- en vetvrij.
- Voorbereiding ondergrond
de lijm hardt uit o.i.v. vochtigheid in de lucht of in het materiaal en schuimt daarbij zeer licht op. Een licht bevochtigen van de ondergrond (water vernevelen) kan het verhardingsproces versnellen en het vullend karakter vergroten.
- Soorten ondergronden
Purocol Express (D4) heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gangbare materialen, hout, beton, steen. Purocol Express (D4) heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®). Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Purocol Express (D4)

Verwerking

- **Verwerkingsmethode**
De lijm met een kitpistool éézijdig aanbrengen op een van de te verlijmen ondergronden. De twee delen binnen maximaal ca. 15 min samenbrengen en gedurende Ten minste 1 uur klemmen. Het samenpersen van de materialen, gedurende de uitharding, is noodzakelijk om de hoogst mogelijke eindsterkte te bereiken.
- **Reinigingsmiddel**
Purocol Express (D4) kan, voordat uitharding heeft plaats gevonden, met Soudal Adhesive Remover, Swipex Wipes of white spirit van materialen en gereedschap verwijderd worden. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- **Reparatiemethode**
Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.
Draag plastic handschoenen.
Niet met huid of ogen in contact brengen.
De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Verpakking/Logistiek

Verpakking: Diverse maten verkrijgbaar. Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de Soudal website of een Soudal vertegenwoordiger.
Houdbaarheid: 18 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C

Normen en certificaten

- KOMO® gecertificeerd certificaat nr.33086

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.