Technische fiche

HB Construct (D4)

Productomschrijving

HB Construct (D4) is een unieke waterbestendige (D4), niet schuimende, zeer sterke, isocyanaatvrije constructielijm.



Eigenschappen

- Isocyanaatvrije constructielijm
- Geeft geen zwarte vingers
- Waterbestendig D4
- Niet schuimend
- Voor binnen en buiten
- Ten minste 110 kg/cm² eindsterkte
- Hoge kleefkracht
- Klemmen niet nodig
- Afwerkbaar direct na aanbrengen
- Hoge hittebestendigheid

Toepassingen

- Geschikt voor het verlijmen van niet-dragende verlijmingen tussen verschillende houtsoorten.
- Specifiek voor verlijmingen met een houten naad die zichtbaar blijft.
- Geschikt voor alle buitenaansluitingen die worden blootgesteld aan weersinvloeden: deuren, ramen, andere constructies die een D4-classificatie voor waterbestendigheid nodig hebben.

Technische gegevens

Basis	SMX hybride polymeer
Consistentie	Vloeibare pasta
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend
Uithardingssnelheid	ca. 1 mm/24h
Dichtheid	ca. 1,44 g/ml
Viscositeit	ca. 130.000 mPa.s
Open tijd	ca. 8 min
Afschuifsterkte	DIN EN 204: Ten minste 10 MPa | DIN EN 14257 (WATT91): 7 N/mm²
Verwerkingstemperatuur	5°C - 35°C
Temperatuurbestendigheid	-30°C → +100°C
Duurzaamheidsklasse (EN 204)	D4
Vaste stof	100%

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

Ondergronden

- Toestand ondergrond
  Het oppervlak kan vochtig zijn. De oppervlakken moeten schoon, stof-, vet-, olie- en roestvrij zijn.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

HB Construct (D4)

- Voorbereiding ondergrond
  Voor een betere hechting is het aan te raden het oppervlak af te schuren met schuurpapier P80. Metaal moet roestvrij en opgeruwd zijn op St 3 niveau (volgens ISO 8501-1).
- Soorten ondergronden
  HB Construct (D4) heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gangbare materialen, hout, glas, aluminium, staal, kunststoffen, beton, keramische tegels, gevelsteen. Ten minste één van de oppervlakken moet poreus zijn. HB Construct (D4) heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing, bitumineuze ondergronden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
  Aanbrengen in gelijke stippen of dotten. Binnen de ca. 8 min verbinding sluiten, goed aandrukken en gefixeerd houden gedurende de droogtijd tot handvast (ca. 60 min) Veeg overtollig product weg met een doek.
- Reinigingsmiddel
  Reinig met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex onmiddellijk na gebruik. Uitgehard product kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- Reparatiemethode
  Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

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: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C

Opmerkingen

- De eindsterkte van HB Construct (D4) is gelijk aan of hoger dan vergelijkbare PU-constructielijmen.

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.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**