

HB Construct

Revisie: 20/04/2022

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Hybride polymeer
Consistentie	Vloeibare pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Uithardingsnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 1 mm/24u
Dichtheid	1,44 g/ml
Viscositeit (Brookfield)	Ca. 130.000 mPa.s
Gehalte vaste stof	100 %
Temperatuurbestendigheid**	-30°C tot +100°C (uitgehard) DIN EN 14257 (WATT 91): 7 N/mm ²
Open tijd (23°C, 55% RV) *	Ca. 10 min.
Watervastheid (EN204)	D4
Afschuifsterkte*	> 10MPa
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

HB Construct is een unieke watervaste (D4), niet bruisende, vullende, zeer sterke, isocyanaatvrije constructielijm.

Eigenschappen

- Isocyanaatvrije constructielijm
- Geen zwarte vingers
- Watervast D4
- Niet bruisend
- Voor binnen- en buitentoepassingen
- Eindsterkte tot 110kg/cm²
- Klemmen niet nodig
- Direct afmesbaar
- Hoge hittebestendigheid

Toepassingen

- Geschikt voor het verlijmen van niet dragende verbindingen uit hout en houtachtige materialen.
- Specifiek voor verbindingen waarbij een houten lijmmaad zichtbaar blijft.
- Voor alle passende buitenverbindingen die blootgesteld zijn aan weersinvloeden: deuren, ramen en andere constructies die aan de D4 classificatie moeten voldoen.

Leveringsvorm

Kleur: bruin, wit, zwart
Verpakking: 290 ml koker

Houdbaarheid

12 maanden in een ongeopende verpakking op droge en koele plaats (Tussen 5 en 25 °C), Na gebruik de verpakking goed afsluiten met de originele dop.

Ondergronden

Soorten: In het algemeen toepasbaar op vrijwel alle in de bouw en industrie voorkomende materialen zoals: hout, glas, aluminium, staal, diverse kunststoffen, tegels, beton, baksteen,... Minstens één van de ondergronden moet poreus zijn. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE en bitumen.

Toestand: De ondergrond mag vochtig zijn. De oppervlakken moeten schoon, stof-, vet-, olie- en roestvrij zijn.

Voorbehandeling: Voor een betere hechting is het aangewezen het oppervlak op te ruwen met schuurpapier P80, het metaal moet ontroest en opgeschuurd worden tot op een St 3 niveau (volgens ISO 8501-1). De te verlijmen delen moeten goed passend zijn.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

HB Construct

Revisie: 20/04/2022

Pagina 2 van 2

Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Verwerking

Aanbrengmethode: De lijm met behulp van een kitpistool in gelijkmatige strepen of dotten aanbrengen. Binnen de 10 minuten verbinding sluiten, goed aandrukken en gefixeerd houden gedurende de droogtijd tot handvast (ca. 60 min) Overtollig product nadien met een doek wegvegen. Uitgeharde resten mechanisch verwijderen.

Reinigingsmiddel: HB Construct kan met Soudal Surface Cleaner, White Spirit of Swipex van materialen en gereedschap verwijderd worden, voordat uitharding heeft plaatsgevonden. Uitgeharde HB Construct kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen

- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- HB Construct behaalt eindkrachten die de PU constructielijmen kunnen evenaren of zelfs overtreffen.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.