

HB Construct

Revisie: 11/04/2019

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Hybride polymeer
Consistentie	Vloeibare pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Uithardingsnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 1 mm/24u
Dichtheid	Ca. 1,33 g/ml
Viscositeit (Brookfield)	Ca. 237.000 mPa.s
Gehalte vaste stof	100 %
Temperatuurbestendigheid**	-30°C tot +100°C (uitgehard) DIN EN 14257 (WATT 91): 7 N/mm ²
Open tijd *	Ca. 6 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
- Vloeit mooi open en dicht de verbinding
- 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

Bruin: Minstens 12 maanden in originele gesloten verpakking op een droge plaats bij 5 - 25°C. Zwart, wit: Minstens 6 maanden in originele gesloten verpakking op een droge plaats bij 5 - 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

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: 11/04/2019

Pagina 2 van 2

3 niveau (volgens ISO 8501-1). De te verlijmen delen moeten goed passend zijn. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

delen en daarna de lijm aan één zijde licht benevelen met water. OPGEPAST! Benevelen voor het aanbrengen van de lijm is nadelig voor de hechting.

Verwerking

Aanbrengmethode: De lijm met behulp van een kitpistool in gelijkmatige strepen of dotten aanbrengen. Binnen de 6 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.
- HB Construct is zelfnivellerend en kan bijgevolg niet gebruikt worden voor verticale voegen.
- Er moet voldoende vocht tot de hele lijmlaag kunnen doordringen om een goede uitharding te bekomen. Dit is afhankelijk van de materiaalsoort, oppervlaktestructuur, dikte van het materiaal, luchtvochtigheid en temperatuur.
- Indien er niet voldoende vocht de lijmlaag kan bereiken, is handmatig bevochtigen van de lijm mogelijk. Breng eerst de lijm aan op beide zijden van de te verlijmen

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.