

KOMBI POWER

UNIVERSELE POLYURETHAANLIJM VOOR DE MOEILIKSTE VERBINDINGEN



PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele 2-componenten polyurethaanlijm, voor de moeilijkste verbindingen.

TOEPASSINGSGBIED

Lijmt vele materialen, waar andere lijmen het laten afweten, zoals metaal, ijzer, roestvrij staal, aluminium, zink, beton, steen, marmer, keramische wand- en vloertegels, hout, glas, rubber en vele kunststoffen. Vooral geschikt voor verlijming van kunststof met andere materialen. Niet geschikt voor polyethyleen, polypropyleen, P.T.F.E. en siliconen.

EIGENSCHAPPEN

- Voor de moeilijkste verbindingen
- (Zee)waterbestendig
- Koude- en hittebestendig van -30°C tot +100°C
- Sterkte 180 kg/cm²

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: Niet verwerken bij temperaturen lager dan +5°C. Het vochtgehalte van hout mag maximaal 18% bedragen.

Persoonlijke bescherming: Het dragen van rubber of plastic handschoenen wordt aanbevolen.

Eisen oppervlakken: De ondergrond moet goed schoon, droog, stof- en vetvrij zijn.

Voorbehandeling oppervlakken: Eventueel ontvetten met Bison Ontvetter of aceton. Door gladde ondergronden licht op te schuren, wordt er een sterkere verbinding verkregen.

Gereedschap: Bijgeleverde spatel

VERWERKING

Verdunnen: Mag niet worden verdund

Mengverhouding: 1 vol. deel verharder op 4 vol. delen hars

Verbruik: 0.15m² - 0.30 m² / 65 ml, afhankelijk van de ondergrond en of de te lijmen materialen geheel of dotsgewijs worden ingesmeerd.

Gebruiksaanwijzing:

De lijm bestaat uit 2 componenten: Hars en Harder. Druk uit beide tubes voorzichtig 2 even lange strepen product. Op deze manier krijgt u precies de juiste mengverhouding Hars en Harder (4 vol. delen Hars op 1 vol. deel Harder). Beide componenten met bijgeleverd spateltje goed mengen tot een massa met een homogene kleur is ontstaan. Het lijmengsel blijft, afhankelijk van de temperatuur en de aangemaakte hoeveelheid, ongeveer 15 minuten verwerkbaar. Het lijmengsel éénzijdig op de ondergrond of het te lijmen materiaal aanbrengen, de delen samenvoegen en goed op hun plaats houden (bij voorkeur klemmen of ondersteunen). Overtollige lijm direct met een doek verwijderen.

Potlife: 15 minuten

Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen met Bison ontvetter of aceton. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

Tips: Er zijn soorten plastic die je niet kunt lijmen zoals polyethyleen en polypropyleen. Je kunt dit testen door een gloeiend koperdraadje tegen het plastic te houden. Ruikt het naar kaarsvet? Dan kun je het niet lijmen. Gebruik een stukje plakband om de delen op hun plaats te houden tijdens het uitharden van de lijm.

Gebruik BISON KOMBI PRO XL voor het super sterk verlijmen van grote oppervlakken steen.

Gebruik BISON KOMBI SNEL voor snelle, ijzersterke en glasheldere reparaties van ondermeer serviesgoed en sieraden.

Gebruik BISON KOMBI METAAL voor ijzersterke reparaties aan metalen voorwerpen.

DROOGTIJDEN*

Handvasttijd: ca. 1 uur

Eindsterkte: maximale eindsterkte wordt bereikt na ca. 48 uur

* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Waterbestendigheid: Zeer goed

Temperatuurbestendigheid: Van -30°C tot +100°C

Chemicaliënbestendigheid: zeer goed

Vullend vermogen: Zeer goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Hars: polyol, Verharder: isocyaanaat

Kleur: Beige (mengsel)

Viscositeit: Tixotroop

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.4 g/cm³

Eindsterkte: ca. 1800 N/cm²



OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden na productie, mits in goed gesloten verpakking opgeslagen op een droge plaats bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C. Verpakking na gebruik goed sluiten. De afzonderlijke componenten mogen niet met elkaar of met water in aanraking komen.