

POLYURETHAANLIJM

TIXOTROPE, VULLENDE, WATERVASTE, 2-COMPONENTEN

MONTAGELIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN



PRODUCTOMSCHRIJVING

Tixotrope, vullende, watervaste, 2-componenten montagelijm op basis van polyurethaan.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het verlijmen van vele moeilijk te verlijmen materialen die bestand moeten zijn tegen extreme omstandigheden. Toepasbaar op vrijwel alle materialen zoals metaal, polyester, schuimmaterialen (polystyreenschuim), hout, (natuur)steen, beton, keramiek, glas, PVC-folie, rubber en vele kunststoffen.

EIGENSCHAPPEN

- 100% vullend
- Watervast
- Weerbestendig
- Chemicaliënbestendig
- Oplosmiddelvrij
- Tixotroop

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: Niet verwerken bij temperaturen $\leq +5^{\circ}\text{C}$.

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

Voorbehandeling oppervlakken: Oppervlakken moeten goed schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. Delen eventueel ontvetten met Bison Professional Reiniger of aceton. Gladde oppervlakken eerst met schuurpapier opruwen. Bij houtverlijmingen mag het houtvochtgehalte max. 18% bedragen.

Gereedschap: Mengbakje (schoon en droog), plamuurmes of lijmkam.

Gereedschap direct na gebruik goed reinigen met Bison Professional Reiniger, MEK of aceton.

VERWERKING

Verdunnen: Niet verdunnen.

Mengverhouding: 1 gewichtsdeel Harder op 5 gewichtsdelen Hars.

Verbruik: Ong. 1,5-3,5 m²/kg

Gebruiksaanwijzing:

De Hars voor gebruik doorroeren. Hars mengen met Harder in de gewichtsverhouding 5:1 (Hars/Harder). Blijven roeren totdat het lijmengsel een homogene kleur heeft. Het lijmengsel, dat slechts éénzijdig aangebracht hoeft te worden, met een plamuurmes of lijmkam op de ondergrond of het te bevestigen materiaal aanbrengen. Bij zachte materialen, zoals rubber noppentegels, kunstgras en bij het bevestigen van tegels, het lijmengsel met een grof getande lijmkam (nr. 3) op de ondergrond aanbrengen. Bij rubber vloerbedekking eerst een proefverlijming doen. Plaatmateriaal kan bevestigd worden door het aanbrengen van dotten lijm. Afhankelijk van de zwaarte van het te bevestigen materiaal, dient een onderlinge afstand van 20-40 cm tussen de lijmdotten te worden aangehouden. Op de hoekpunten van te plakken plaatmateriaal altijd een extra dot lijm aanbrengen. Bij volvlak verlijming op gladde ondergronden lijmkam nr. 2 gebruiken. Het te lijmen materiaal op de juiste plaats aanbrengen en stevig in de lijm drukken. Bij voorkeur tijdens de uithardingstijd klemmen of ondersteunen. Naar buiten geperste lijm direct verwijderen.

Potlife: Ca. 45 min bij 20°C. Bij verwerking van grote hoeveelheden kan open tijd teruglopen tot 15 minuten.

Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen met Bison Professional Reiniger. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

Aandachtspunten: De afzonderlijke componenten mogen niet met elkaar of met water in aanraking komen. Schuimen van Harder of mengsel geeft aan dat de lijm onbruikbaar is geworden.

DROOGTIJDEN*

Handvasttijd: ca. 2,5 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 +110°C.

Chemicaliënbestendigheid: Zeer goed

Vullend vermogen: Zeer goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Polyol

Kleur: Beige (mengsel)

Viscositeit: ca. 125000 mPa.s.

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.4 g/cm³

Flash point: K3 (>55°C)

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +10°C en +20°C.