



ZETTEX

STICK WITH US

TECHNISCH DATABLAD

Powertix Express

Zettex Europe B.V.

Plaza 20, 4782 SK Moerdijk

The Netherlands

+31 (0)888-93 88 39

info@zettex.com

www.zettex.com

Productomschrijving

Zettex Powertix Express is een zeer snel uithardende bruisende polyurethaanlijm met een thixotrope structuur. De lijm hardt uit door reactie met vocht uit de ondergrond en vormt na uitharding een duurzame, waterbestendige en zeer sterke verbinding. Zettex Powertix Express heeft een licht vullend vermogen. Daarnaast is de Zettex Powertix Express oplosmiddelvrij en eenmaal uitgehard uitstekend bestand tegen hoge temperaturen en veroudering.

Materiaal

Polyurethaan

Voordelen

- Uitstekende verlijming op verschillende ondergronden.
- Gebruiksklaar
- Oplosmiddelvrij en reukloos.
- Weersbestendig volgens DIN 204 D4
- Bestand tegen chemicaliën
- Doorzichtig van kleur

Toepassingsgebieden

- Krachtige verlijming van hout en houtmaterialen zoals; spaanplaten, multiplex en traprenovaties.
- Chemische verankering in bouwconstructies en het verlijmen van steen, gipsplaten, cementdeksels en Isolatiematerialen.
- Krachtige verlijming in metaalconstructies; aluminium, roestvrijstaal, gegalvaniseerd staal en koper.
- Verlijming van hoekverbindingen in metalen deuren, ramen en gevels en serres.
- Verlijming van natuursteen, baksteen en keramiek.
- Verlijming van synthetisch materiaal zoals PVC en vezel versterkt plastic.
- Verlijming van isolatiemateriaal, zoals polyurethaanplaten.

Verwerking

Ondergronden dienen stof- en vetvrij te zijn. Smerige- of niet uitgeharde resten kunnen verwijderd worden met de Zettex Profireiniger of met de Zettex Cleaning Wipes. Lijm eenzijdig aanbrengen met de Zettex Caulkgun op de te verlijmen ondergrond. Het klemmen van de te verlijmen materialen wordt aanbevolen tot de lijm volledig is uitgehard. In het geval van niet zuigend materiaal of materiaal met minder dan 8 % luchtvochtigheid; bevochtig de ondergrond extra voor een snellere uitharding.

Leveringsvormen

Koker 310 ml.

Veiligheidsaanbevelingen

Deze technische datasheet bevat geen MSDS (Material Safety Data Sheet). Voor het gebruik van dit product dient u eerst de volledige MSDS door te nemen.

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar in ongeopende verpakking. Bewaren bij temperaturen tussen de 10°C en 25°C. De temperatuur mag de grens van 25°C absoluut niet overschrijden en de verpakking moet buitengesloten worden van direct zonlicht en natte omstandigheden.

Certificaten

- EN 204 D4

Eigenschappen	Specificaties
Uiterlijk	Thixotroop pasta
Kleur	Doorzichtig
Grondstof	Polyurethaan
Uitharding	Uitharding door vocht
Viscositeit	25-35
Dichtheid (g/cc)	1.13 +- 0.02
Filmvormingstijd (min.), op droge ondergrond, temperatuur van 23°C	8
Filmvormingstijd (min.), op natte ondergrond, watertemperatuur van 23°C	5
Basisinstelling tijd (min.), op droge ondergrond, temperatuur van 23°C	20
Eindtijd (uren.) 2,5 mm lijm in de vorm van een rupsband, bij 23 °C	24
Afschuifspanningssterkte (N/mm ²)	>10, na 7 dagen in normal klimaat (volgens EN 204 D1)
Afschuifspanningssterkte (N/mm ²)	>4, na 7 dagen in normaal klimaat, 6 uur in kokend water en 2 uren in water van 20 °C (volgens EN 204 D4)
Aanbreng temperatuur	+5 °C tot +40 °C
Temperatuur bestendigheid	-60°C tot 100°C