

ILLBRUCK® PU020

Polyurethaanlijmschuim

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

illbruck® PU020 is geschikt voor diverse toepassingen zoals het verlijmen van isolatie, gipskartonplaten en cellenbeton (niet dragende wanden). Uitermate geschikt voor het verlijmen van isolatieplaten in EPS, XPS, polyurethaanhardschuim en mineraalvezel. Voor gebruik in perimeterbereik, kelder- en wandoppervlakken en op verschillende coatings van koud bitumen.

Hecht uitstekend op verschillende ondergronden waaronder metselwerk, beton, hout, steen, pleisterwerk, vezelcement, metaal en diverse kunststoffen.

Niet geschikt op teflon, polyethyleen, siliconen en vette oppervlakken.

Eigenschappen

- 1 Component
- Vochtuithardend
- CFK-, HCFK- en HFK-vrij
- Sneldrogend, werktijd 30 % sneller dan met kleefmortel
- 1 Product voor montage, verlijming en afdichting
- Nagenoeg geen na-expansie

Technische gegevens

Kleur		groen
Dichtheid	EN 17333-1	15 - 25 kg/m³
Brandgedrag	DIN 4102-1	B1
Kleefvrij (30 mm ril)	EN 17333-3	na ± 10 min., 23°C, 50 % rel. luchtvochtigheid
Snijtijd (30 mm ril)	EN 17333-3	na ± 35 min., 23°C, 50 % rel. luchtvochtigheid
Open tijd		max. 10 min.
Opbrengst (netto-inhoud doos)	EN 17333-1	30 L
Treksterkte (droog) bij 8 mm	ETAG 004	106 kPa
Afschuifsterkte (droog)	EN 17333-4	51 kPa
Thermische geleiding	EN 12667	0,036 W/m.K.
Compressieweerstand (10%) droog	EN 17333-4	44 kPa
Compressieweerstand (10%) nat		32 kPa
Temperatuurbestendigheid langdurig		-40°C tot 90°C
Temperatuurbestendigheid kortstondig		-40°C tot 130°C
Verwerkingstemperatuur bus		10°C tot 30°C
Rek bij breuk	EN 17333-4	14 %
Emissieclassificatie	GEV-Ecode	EC1 PLUS

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond moet vrij zijn van onthechtende substanties zoals stof, vuil, vetten en oliën. De ondergrond mag vochtig zijn. Door voor te bevochtigen kan een versnelde uitharding verkregen worden. Bij poreuze ondergronden en het verwerken bij een relatieve vochtigheid < 45 % wordt het voorbevochtigen steeds aanbevolen. Metalen ontvetten.

Voorbereiding

- Bus minstens 20 maal krachtig schudden voor gebruik en regelmatig tijdens het gebruik.
- Verwijder de beschermkap en schroef de bus op het pistool of bevestig de illbruck® AA210 Spray Nozzle.
- Bij het gebruik van een pistool kan de schuimhoeveelheid geregeld worden door de trekker en de instelling van de doseerschroef op het pistool.
- Voor het beste resultaat dient de bus altijd in verticale positie gehouden te worden. Bus met ventiel altijd naar beneden houden.
- Bij hergebruik van de bus steeds opnieuw schudden.
- Het pistool kan tot 4 weken op de bus blijven, mits rechtup bewaard.

Verpakking



750 ml bus.

Door het gepatenteerde 2-in-1 systeem is het mogelijk om op de bus zowel een schuimpistool als de illbruck® AA210 Spray Nozzle te monteren.

Bewaring

24 maanden koel, droog en rechtup bewaren in onaangetoetene verpakking.

Verbruik

Per bus:
± 12 m² plaatmateriaal
± 10 m² cellenbeton

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

ILLBRUCK® PU020

Polyurethaanlijmschuim

Verwerking

Verlijmen van harde isolatieplaten

- Breng een ril illbruck® PU020 aan op de omtrek van de te verlijmen isolatieplaat. Breng daarna op de volledige breedte van de te verlijmen isolatieplaat rillen aan om de ± 300 mm of in een zigzag.
- Breng de te verlijmen isolatieplaat aan op de ondergrond en druk goed aan. Een aantal minuten in positie houden. Zwaardere isolatieplaten hebben mogelijk extra ondersteuning nodig tijdens het uitharden.
- Voor een optimaal resultaat adviseren wij het gebruik van een pistool illbruck® AA230 PVC / AA250 Pro / AA270 Ultra.

Plafond applicatie

- Breng een ril illbruck® PU020 aan op de omtrek van de te verlijmen isolatieplaat. Breng daarna op de volledige breedte van de te verlijmen isolatieplaat rillen aan om de ± 300 mm of in een zigzag.
- Stempel of ondersteun de verlijmde isolatieplaten gedurende uitharding (± 3 u.) voor een optimale eindsterkte en verbinding.

Gipsplaten, dagkanten en plaatmateriaal verlijmen

- Ontvet en reinig de ondergrond, verwijder stof van de pleisterplaat met een borstel of stofzuiger.
- Breng, elke 25 cm, verticale banen illbruck® PU020 aan op het gipskarton.
- Wacht 4 tot 5 min. tot de illbruck® PU020 kleverig wordt.
- Plaats de gipskartonplaat direct op de muur om huidvorming te voorkomen.
- Zorg voor volgende ondersteuning gedurende 10 min.

Reinigen

Pistool na gebruik reinigen met illbruck® AA290 Pistoolreiniger. Nog niet uitgehard schuim kan verwijderd worden met illbruck® AA290 Pistoolreiniger, illbruck® AA292 reinigingsdoekjes of illbruck® AA295 Natufix. Uitgehard schuim kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Richtlijnen en tips

Omgevingsrichtlijnen

- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen 5°C tot 35°C.
- Niet verwerken bij temperaturen onder 5°C.
- Niet geschikt bij permanente waterbelasting.
- Tijdens de verwerking voor voldoende ventilatie zorgen ; tocht is te vermijden.
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer.
- Aangrenzende bouwdelen beschermen.
- Bussen niet middels externe warmtebron opwarmen.

Tips

- Bij niet gebruikelijke ondergronden raden wij aan om vooraf een hechttest uit te voeren.

Deze fiche is gebaseerd op talrijke ervaringen, bedoeld om te adviseren, juridisch niet bindend en geeft noch aanleiding tot een juridische rechtsverhouding. Het gebruik en de verwerking van onze producten mag enkel door vaklui en/of door correct opgeleide personen met de nodige vakkennis uitgevoerd worden. De gebruiker blijft verantwoordelijk om de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden en om navraag te doen in geval van onduidelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Niet alle mogelijke actuele en toekomstige toepassingen en bijzonderheden kunnen volledig vermeld worden. Gegevens/opmerkingen/richtlijnen waarvan kan worden aangenomen dat de (professionele) verwerker ermee vertrouwd is, worden niet meer aangehaald.

Materiaal, ondergrond en opbouw moeten beantwoorden aan de algemeen geldende technische, nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.