

RYWALIT® Polymer E

Lijm en afdichtingsmassa op basis van MS hybride polymeer met hoge, duurzame elasticiteit. Bijzonder geschikt voor het verlijmen van bijna alle materialen die in de bouwsector worden gebruikt. Voor het afdichten van horizontale en verticale aansluit- en bewegingsvoegen.



Toepassingsgebieden

Rywalit® Polymer E is een gebruiksklare, spuitbare, neutraal vernette, afdichtende hybride polymeer.

Voor het elastisch vullen van aansluit- en bewegingsvoegen in keramiek, beton, natuursteen, bouwvoegen in beton en metselwerk en voor het afdichten van raam- en deurkozijnen. Dit alles tot een voegbreedte van 50 mm. Ook geschikt voor de verlijming van de overlappingsen bij gebruik van de Technicel® afdichtfolie, met name bij blootstelling aan chemische belasting.

Rywalit® Polymer E kleeft zonder primer op o.a. aluminium, roestvrijstaal, zink, koper, beton, natuursteen, keramiek, hout, gipspleister, glas, diverse kunststoffen en vele andere bouwmaterialen.

Ook geschikt voor gebruik in de automobielenindustrie, caravan-, trein- en busbouw en in ventilatie- en airconditioningsystemen.

- ▶ Afdichten en verlijmen
- ▶ Vrij van oplosmiddelen, isocyanaten en ftalaten
- ▶ Geen corrosie op metalen ondergronden
- ▶ Geschikt voor natuursteen
- ▶ Wand en vloer, binnen en buiten toepasbaar
- ▶ Overschilderbaar met de meeste verven
- ▶ Goede weerstand tegen veroudering
- ▶ UV- en weersbestendig

Vorbereitung

- ▶ De voeg/ondergrond moet droog, vast en stofvrij zijn en vrij van scheidende stoffen (bv. oliën, vetten...).
- ▶ Voor zuigende oppervlakken wordt een geschikte primer aanbevolen.
- ▶ De af te werken voeg tot op de correcte voegdiepte opvullen met ronde mousseband.
- ▶ Bedek de randen van de voeg met een voor natuursteen geschikte tape. De tape direct na het opspreiten en afwerken verwijderen.

Verwerkingsrichtlijnen als voegkit

- ▶ De Rywalit[®] Polymer E koker met een mes of een geschikt gereedschap opensnijden.
- ▶ Schroef de spuitmond op de koker en snijd deze onder een hoek af in overeenstemming met de voegbreedte.
- ▶ Rywalit[®] Polymer E diep en gelijkmatig in de voeg inbrengen.
- ▶ Verwijder overtollige Polymer E met een geschikt gladstrijk gereedschap.
- ▶ De verse siliconenvoeg vóór de huidvorming gladstrijken met Rywalit[®] Finisher.
- ▶ Verwijder eventueel aangebrachte tape onmiddellijk na het voegen.
- ▶ Verbruik een geopende koker zo snel mogelijk.
- ▶ Gereedschap direct na gebruik reinigen met een universele verdunner.

Verwerkingsrichtlijnen als lijmkit

- ▶ Rywalit[®] Polymer E gelijkmatig in kleine dotten of rillen op de ondergrond of het te verlijmen element aanbrengen.
- ▶ De rillen moeten in verticale stroken op dezelfde afstand worden aangebracht.
- ▶ Breng het te verlijmen deel zo snel mogelijk en uiterlijk binnen 15 minuten aan (afhankelijk van temperatuur en vochtigheid).
- ▶ Corrigeer het materiaal en klop lichtjes aan (bv. met een rubberen hamer).
- ▶ Om vervormingen op te vangen, is een afstand van 3 mm tussen de afzonderlijk te lijmen elementen aan te bevelen.
- ▶ Indien de lijmlaag geen of slechts geringe vervormingen tussen de componenten hoeft op te vangen, is een lijmlaagdikte van 1,5 mm voldoende (bv. bij binnentoepassingen).

Aandacht

- ▶ De voeg moet beschermd worden totdat het voegoppervlak volledig vernet/ uitgehard is.
- ▶ Zorg voor voldoende ventilatie tijdens de verwerking en het uitharden.
- ▶ De uithardingstijd neemt toe bij toenemende laagdiktes, lage verwerkingstemperaturen en hoge luchtvochtigheid.
- ▶ Alvorens Rywalit[®] Polymer E te gebruiken, moet de verwerker de compatibiliteit met betrekking tot verkleuring of beschadiging van de te behandelen materialen controleren. Neem indien nodig contact op met de fabrikant. Een testvoeg is aan te bevelen.
- ▶ Vanwege het grote aantal op de markt verkrijgbare verfsystemen is een compatibiliteitstest aan te bevelen alvorens Rywalit[®] Polymer E te overschilderen.
- ▶ Rywalit[®] Polymer E is niet geschikt voor verlijming op PE, PP, PA, Teflon en bitumineuze ondergronden en voor gebruik onder water.

Technische eigenschappen

| | |
|--|--|
| Basisgrondstof | MS hybride polymeer |
| Uitharding | door luchtvochtigheid |
| Huidvorming | 40 min* |
| Uitharding in 24 uur* | 2,5 - 3mm |
| Viscositeit | pasteus, standvast |
| Dichtheid* volgens ISO 1183-1 | ca. 1,48 g/cm ³ |
| Verwerkingstemperatuur | +5°C tot +40°C |
| Voldoet aan emissieklasse EMICODE 1 Plus (R) | |
| Shore A hardheid volgens ISO 868 | 40 |
| Maximaal toelaatbare vervorming volgens ISO 11600 | 25% |
| Vorststabiliteit | niet gevoelig voor vorst |
| Vochtbestendigheid | zeer goed |
| Spanningswaarde bij breuk volgens ISO 8339 | 1,10 N/mm ² |
| Verlenging bij breuk volgens ISO 8339 | 230% |
| Rekspanning bij 100% verlenging volgens ISO 8339 | 0,80 N/mm ² |
| Temperatuurbestendigheid | -40°C tot + 90°C |
| Droge stofgehalte | ca. 100% |
| Oplosmiddelgehalte | 0% |
| Isocyanaatgehalte | 0% |
| Kleuren | wit, grijs, donkergrijs |
| Zeer lage emissie | voldoet aan de eisen van EMICODE EC 1 Plus en de Franse VOS-emissieklasse A+ |
| * Bij +23°C en 50% relatieve vochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze overeenkomstige waarden. | |

Verpakkingswijze

Koker: 290 ml. Karton: 12 kokers.

Veiligheidsrichtlijn

Zie het veiligheidsinformatieblad. Na uitharding is het product volledig reukloos.

Opslag en houdbaarheid

Droog en koel te bewaren. In gesloten verpakking gedurende 12 maanden houdbaar.

BENELUX | Technicel bv | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com
D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Let op de algemene productinformatie, de momenteel geldende prestatieverklaringen, EUBau PVO en de geldige veiligheidsinformatiebladen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de laatste versie. Ze vertegenwoordigen algemene informatie gebaseerd op onze tests en empirische waarden en houden geen rekening met de specifieke toepassing. De gebruiker is niet vrijgesteld van het testen van de geschiktheid van de aanbevolen producten en de lokale omstandigheden. De relevante normen, richtlijnen en aanbevelingen alsmede de algemeen erkende regels van de techniek zijn van toepassing. Uit de verstrekte informatie kunnen geen aanspraken op schadevergoeding worden afgeleid. Indien gewenst kunt u contact opnemen met onze afdeling technisch advies.