

illbruck PU50 Lijmkit

Productomschrijving

illbruck PU50 Lijmkit is voor:

- bouw en reparatie van containers en metalen apparaten
- industriële carrosseriebouw – verlijmen van plinten op beton
- sponningdichtingen bij aluminium ramen en verlijmen van hoeken
- verlijmen van dichtingen
- verlijmen van verschillende materialen in de industrie

Materiaal

Elastische lijm- en dichtingsmassa van hoge kwaliteit op basis van polyurethaan. Eéncomponentenproduct dat bij contact met de luchtvochtigheid polymeriseert.

Producteigenschappen

- uitstekende chemische bestendigheid tegen water, zout water, kalkwater, verdunde zuren, alkalische logen en verdunde basen
- weers- en verouderingsbestendig
- uitstekende hechting en verfverdraagbaarheid
- hoge E-modulus

Leveringsvorm

- 310 ml koker

Kleur	Stuks/doos
wit	12
grijs	12
zwart	12

- 600 ml worst

Kleur	Stuks/doos
wit	20
grijs	20
zwart	20



Technische gegevens PU50 Lijmkit

Eigenschappen	Specificatie
Basis	polyurethaan prepolymeren
Uitharding	bij contact met de luchtvochtigheid
Eigenschap	elastisch
Dichtheid	1,20 g/cm ³ (DIN 53479)
Filmvorming	tussen 30 – 60 minuten bij 23°C en 50% r.v.
Polymerisatiesnelheid	ca. 4 mm/24 uur
Volumeverlies	maximaal -6% (DIN 52451)
Maximaal toegelaten vervorming	ca. 20% (ISO 9046)
Scheurvastheid	7 N/mm ² (MPa) (ISO 8339/EN 28339)
Scheurrekbaarheid	>80% (ISO 8339)
Shore-A-hardheid	45 – 50 (DIN 53505/ISO 868)
E-modulus bij 100% rek	0,6 MPa (ISO 8339)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
UV-bestendigheid	goed (ISO 4892)
Houdbaarheid	12 maanden in de ongeopende originele verpakking op een koele en droge plaats

TI-NL-0388 - 06/07

illbruck PU50 Lijmkit

Voegbreedte

Maximaal 30 mm

Verwerkingstemperatuur

Omgeving +5°C tot +35°C

Ondergronden

- De ondergronden moeten schoon, droog, stof- en vetvrij zijn.
- Bij ondergronden zoals keramiek en harde PVC is geen primer vereist.
- Poreuze ondergronden voorbehandelen met een primer.
- Metalen ondergronden reinigen met een reinigingsmiddel.
- Vooraf worden hechtproeven aanbevolen.

Verwerking

- illbruck PU50 Lijmkit kan met een spatel en met een spoelmiddeloplossing (mag geen citroenzuur bevatten) glad worden gestreken.
- Koker of worst binnen 24 uur na het openen opgebruiken.

Verfverdraagzaamheid

illbruck PU50 Lijmkit is verfverdraagbaar. Omwille van het grote aantal verkrijgbare verven en lakken worden eerst hechtproeven aanbevolen. Bij statische voegen met geringe beweging (maximaal 5%) kan het hele voegoppervlak overschilderd worden. Vanwege het verschil in elasticiteit van lijm en verf wordt het overschilderen van voegen met sterkere bewegingen dan 5% afgeraden, behalve als ze smaller zijn dan 1 mm.

Reiniging

Nog niet uitgeharde illbruck PU50 Lijmkit kan met aceton of een oplosmiddel zoals MEK verwijderd worden. Controleer het materiaal op acetonverdraagbaarheid. Na het uitharden kan de lijm alleen nog mechanisch verwijderd worden (afschaven, scheermes, mes).

Veiligheidsaanbevelingen

Zie veiligheidsinformatieblad.

Service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de Tremco illbruck organisatie.

Algemene informatie:

Bovenstaande gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in de receptuur aan te brengen. De koper dient zich op de hoogte te stellen van de laatste ontwikkelingen van bovengenoemd product. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie, vallen buiten onze beoordeling en zijn derhalve voor uw eigen verantwoordelijkheid. Aansprakelijkheid op grond van dit productblad kan niet worden aanvaard. Leveringen uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.