



BERTEC®
for flexible fixation

Low Emission 2K PU-lijm 400ml

Algemeen

Low Emission 2K PU-lijm is een hoogwaardige, snel uithardende structurele 2-component polyurethaanlijm.

Toepassingen

Deze lijm is specifiek ontwikkeld voor het verlijmen van aluminium hoekverbindingen in raam- en gevelsystemen. Dankzij de H351-vrije samenstelling maakt **Low Emission 2K PU-lijm** een veiligere verwerking mogelijk zonder verplichte opleidingseisen onder de REACH-richtlijnen.

Eigenschappen

De lijm hardt uit door een chemische reactie tussen de twee componenten, waarbij een duurzaam en slagvast polymeer ontstaat met uitstekende weerstand tegen vocht, temperatuurschommelingen en een breed gamma aan chemicaliën en oplosmiddelen.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Beige	SAG600	5407011710839	600ml	2 x 300ml

Per eenheid wordt er één mixerstip meegeleverd

Gebruik

Low Emission 2K PU-lijm werd ontwikkeld voor een nauwkeurige en efficiënte applicatie met zowel manuele als pneumatische duo-cartridgepistolen. Voor een consistente 1:1 mengverhouding plaatst u de geopende cartridge in het applicatiepistool en laat u eerst een kleine hoeveelheid product uitstromen totdat beide componenten gelijkmatig uit beide kamers vloeien, vóór het plaatsen van de statische menger.

Gebruik uitsluitend de goedgekeurde statische mengers die meegeleverd worden in de verpakking of verkrijgbaar zijn via Bertec BVBA. Na het bevestigen van de menger en het plaatsen van de cartridge in het doseerpistool, dient een constante en gelijkmatige druk toegepast te worden om een uniforme doorstroming van zowel hars als verharder door het mengement te garanderen.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

De eerste 30–50 mm geëxtrudeerde lijm dient weggegooid te worden, aangezien dit initiële gedeelte mogelijk niet de correcte mengverhouding bevat. Correct gemengde **Low Emission 2K PU-lijm** heeft een glad en homogeen uitzicht, een uniforme crèmekleur en een romige, licht glanzende textuur.

Tijdens gebruik kan de lijm in de menger na ongeveer de helft van de open tijd beginnen uit te harden, waardoor de uitstroom bemoeilijkt wordt. Om een goede doorstroming tijdens korte onderbrekingen te behouden, wordt aanbevolen om een trage continue uitstroom aan te houden of de menger te vervangen alvorens de applicatie te hervatten.

Laat na gebruik de menger op de cartridge zitten tot de volgende applicatie. Bij correcte opslag blijft de resterende lijm gedurende meerdere weken bruikbaar. Wanneer het gebruik hervat wordt, dient de gebruikte menger verwijderd en weggegooid te worden. Controleer vervolgens zorgvuldig de openingen van de cartridge: beide kamers moeten zuiver, ongemengd materiaal bevatten. Indien vermenging zichtbaar is, dient een kleine hoeveelheid uit beide kamers geëxtrudeerd te worden (zonder gemonteerde menger) totdat beide componenten opnieuw afzonderlijk en zuiver uitstromen.

Bevestig vervolgens een nieuwe menger en hervat het verlijmingsproces.

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking 18 maanden na productie datum. Vorstvrij en droog opslaan tussen +15°C en 32° C.

Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg de MSDS-fiche ter informatie. Op vraag beschikbaar.

Specifieke technische gegevens component A

	Eenheid	Waarde	Norm
Basis		Reactief isocyanaatprepolymeer	
Kleur		Amber	
Soortelijk gewicht	g/cm ³	+/-1,49	
Viscositeit	mPas	+/-75.000	

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Specifieke technische gegevens component B

	Eenheid	Waarde	Norm
Basis		Reactief polyolmengsel	
Kleur		Wit	
Soortelijk gewicht	g/cm ³	+/-1,54	
Viscositeit	mPas	+/-80.000	

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Werktijd	Min.	25	23 °C
Schuurtijd	Min.	60	23 °C
Klemtijd	Min.	nvt	23 °C
Shore D		78	EN ISO 868 / 23 °C
Treksterkte	MPa	8,0	EN ISO 527 / 23 °C
E-modulus	MPa	99	EN ISO 527 / 23 °C
Rek bij breuk	%	20	EN ISO 527 / 23 °C
Glasovergangstemperatuur	°C	37	ISO 11357

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op onze kennis en ervaring en is van algemene aard. Deze gegevens kunnen niet worden gebruikt als garantie en zijn indicatief. Het is de taak van de gebruiker om er zich van te vergewissen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan die bepaald in onze verkoopsvoorwaarden. In geen geval is Bertec BVBA aansprakelijk voor enige gevolgschade.