



BERTEC®
for flexible fixation



2K-PU Rapid-Repair 90''

Algemeen

2K-PU Rapid-Repair 90'' is een sneluithardende, micro-emissie, gebruiksvriendelijke 2-componenten polyurethaanlijm voor structurele toepassingen.

Voor toepassingen waar een langere verwerkingstijd gewenst is, is er onze 2K-PU Rapid-Repair 210''. Voor toepassingen waar een kortere verwerkingstijd gewenst is, is er onze 2K-PU Rapid-Repair 30''. Deze biedt dezelfde mechanische prestatie.

Toepassingen

Deze lijm is specifiek ontwikkeld voor kleine, snelle en duurzame lijm- of reparatietoepassingen. Dankzij de korte uithardingstijd kan het product snel worden geschuurd en overgeschilderd, wat bijdraagt aan een efficiënte doorlooptijd.

Eigenschappen

Door de chemische reactie tussen beide componenten ontstaat een sterk polymeer dat bestand is tegen hoge temperaturen, vocht, brandstoffen, diverse oplosmiddelen en chemicaliën. Het product vertoont minimale neiging tot doorzakken, waardoor het ook geschikt is voor verticale toepassingen. Het product is vrij van H351-classificatie en vertoont een verminderde gevoeligheid voor vocht.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Zwart	LIJMNVRSTK455375	5407011710600	10 st/zak	2 x 25 ml

Per eenheid worden er twee mixertips meegeleverd.

Uitharding

2K-PU Rapid-Repair 90'' hardt uit bij kamertemperatuur. Om het uithardingsproces te versnellen, kan een infrarood warmtebron worden gebruikt. Door het materiaal te verwarmen, wordt de tijd tot het schuren aanzienlijk verkort. Het wordt aangeraden om tot maximaal 50 °C te verwarmen, gedurende minstens 5 minuten.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Gebruik

2K-PU Rapid-Repair 90" is ontwikkeld voor een eenvoudige en nauwkeurige dosering. Om een correcte verhouding van beide componenten te garanderen, wordt aanbevolen om de zuigers waterpas te zetten door de geopende cartridge in het kitpistool te plaatsen en door te drukken totdat er materiaal uit beide kamers begint te stromen. Pas daarna dient de mixertip te worden bevestigd.

Gebruik bij voorkeur uitsluitend de meegeleverde mixertip. Extra tips zijn verkrijgbaar. Na het bevestigen van de mixertip en het correct plaatsen van de cartridge in het kitpistool, dient de trekker met een constante, gelijkmatige snelheid te worden overgehaald. Zo wordt zowel het prepolymeer als het verhardingsmiddel gelijkmatig door de mixertip geperst.

De eerste 25 tot 50 mm van het uitgedoseerde materiaal moet worden weggegooid, aangezien dit mogelijk nog niet goed gemengd is. Goed gemengde lijm heeft een egale zwarte kleur, is romig, glad en glanzend van structuur.

Houd er rekening mee dat het materiaal in de mixertip ongeveer halverwege de open tijd moeilijk tot niet meer verwerkbaar wordt. Laat daarom bij korte onderbrekingen de lijm lichtjes blijven stromen, of vervang de mixertip voordat u opnieuw begint.

Laat de mixertip na gebruik op de cartridge zitten zolang 2K-PU Rapid-Repair 90" niet opnieuw wordt gebruikt. Bij correcte opslag is de inhoud van de cartridge nog enkele weken houdbaar. Voor hergebruik verwijdert u de gebruikte mixertip en reinigt u de cartridge-opening zorgvuldig. Zorg ervoor dat de twee componenten gescheiden blijven; als er vermenging zichtbaar is (bijv. zwartbruine kleur aan beide zijden), doseer dan kort zonder mixertip tot er uit elke kamer een zuiver, enkelvoudig component komt. Bevestig vervolgens een nieuwe mixertip en hervat het doseerproces.

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking 24 maanden na productie datum. Vorstvrij en droog opslaan tussen + 15 °C en + 32 °C.

Veiligheid

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

Extra

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik. Meer info hierover kan u terugvinden op: <https://isopa-aisbl.idloom.events/048-nl>.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Specifieke technische gegevens component A (IK)

	Eenheid	Waarde	Norm
Basis		Reactief Isocyaan Prepolymeer	
Kleur		Wit	
Soortelijk gewicht	g / cm ³	+/- 1.24	
Viscositeit	mPas	+/- 49.000	

Specifieke technische gegevens component B (PK)

	Eenheid	Waarde	Norm
Basis		Reactief Polyolmengsel	
Kleur		Zwart	
Soortelijk gewicht	g / cm ³	+/- 1.29	
Viscositeit	mPas	+/- 50.000	

Technische gegevens 2K-PU Rapid-Repair 90"

	Eenheid	Waarde	Norm
Werktijd	seconden	90	23 °C
Schuurtijd	min.	10	23 °C
Klemtijd	min.	5	23 °C
Shore D		73	EN ISO 868 / 23 °C
Treksterkte	MPa	26	DIN 53504 / 23 °C
E-modulus	MPa	210	DIN 53504 / 23 °C
Rek bij breuk	%	58	DIN 53504 / 23 °C
Glasovergangstemperatuur	°C	47	ASTM E-1640
UV stabiliteit		Geslaagd	ASTM G154, Cycle 4

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 BV aansprakelijk voor enige gevolgschade.