EPICOL U NEW

Thixotrope epoxy lijm

GEBRUIK

EPICOL U NEW wordt toegepast als constructieve lijm voor het aanbrengen van gelijmde bewapening en plaatsen van ankertoepassingen in staal, glasvezel of koolstofvezel.

EPICOL U NEW is een opvullende lijm voor beton, baksteen, natuursteen, hout en anorganische bouwmaterialen, droog en nat.

Geschikt voor het verlijmen van flexibele voegbanden.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

EPICOL U NEW heeft een uitstekende chemische weerstand tegen alkaliën, aardoliederivaten, anorganische zuren en verdunde organische zuren. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST NV te contacteren.

EIGENSCHAPPEN

- Hoge initiële kleefkracht
- Goed vullend vermogen
- Uitzonderlijke hechting op staal
- Krimpvrije verharding
- Solventvrij
- Mengcontrole door kleur
- Hard
- Na verharding bewerkbaar
- Beperkte laagdikte
- Vloeistofdicht
- Hoge mechanische sterkte
- Hecht op droge en natte oppervlakken
- Horizontale en verticale toepassingen
- A/B-mengverhouding is 2/1

TOEPASSINGEN-VERWERKING

Benodigd gereedschap
- Elektrische mixer met mengspindel
- Spatel of troffel

• Voorbereiding van de ondergrond

Zorg voor een zuivere, droge ondergrond. De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving en materiaal bedraagt 15 tot 25°C. Niet verwerken onder 10°C. Staal ontroesten, stof verwijderen, ontvetten en ontdoen van walshuid. Koolstofstaven vooraf etsen met SOLVENT MEK.

• Mengen

Roer de basis (component A) homogeen voor gebruik. Voeg de volledige hoeveelheid verharder (component B) toe en meng mechanisch (300tr/min) tot beide componenten homogeen zijn.

• Aanbrengen

Gemengde EPICOL U NEW zo snel mogelijk verwerken.
EPICOL U NEW aanbrengen met een lijmkam, spatel of truweel.
De minimale laagdikte bedraagt 2 mm. Zware delen moeten minimaal 24 uur ondersteund worden.

• Ingebruikname

EPICOL U NEW is volledig mechanisch belastbaar na 48 uur en chemisch belastbaar na 7 dagen.

VERPAKKING

EPICOL U NEW	Comp A	Comp B
Set 6 kg	4 kg	2 kg

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Soortelijke massa	1,5 kg/dm³
Kleur	Component A Wit Component B Grijsgroen Mengsel A+B Betongrijs
Drukweerstand	>10 N/mm²
Buigsterkte	>10 N/mm²
Hechting op droog en nat beton	Superieur aan de samenhang van het materiaal
Hechting op staal	>10 N/mm²
Warmtebestendigheid	60°C
Laagdikte	Vanaf 2 mm
Min. Verwerkingstemperatuur	+10°C
Min. Verhardingstemperatuur	+5°C
Verwerkingstijd	ca 90 minuten bij 20°C
Houdbaarheid	24 maanden

VERBRUIK

Wordt ingeschat door de ingenieur of gebruiker, is afhankelijk van de te verlijmen toepassing.

UITZICHT

A-component	Witte thixotrope pasta van epoxyhars en filler
B-component	Polyamine verharderpasta
Kleur	Mengkleur betongrijs

AFZONDERLIJK AAN TE SCHAFFEN

- Reinigingssolvent voor gereedschap: SOLVENT MEK

BEWARING

EPICOL U NEW bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 5 en 35°C. Houdbaarheid 24 maanden.

In geval van twijfel RESIPLAST NV contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften.

VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van EPICOL U NEW. Tijdens de verwerking ontstaat er een karakteristieke geur. Zorg voor voldoende ventilatie, verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken. Huidcontact vermijden. Er kan oogirritatie en/of overgevoeligheid optreden bij hevige dampconcentratie, inademing en/of huidcontact. Levensmiddelen (voeding, drank) niet bewaren in dezelfde werkruimte. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht Resiplast N.V. alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 1.5 Date: 7 december 2020 12:40 p.m.