

EPICOL U NEW

THIXOTROPE EPOXY LIJM



BESCHRIJVING

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

VOORDELEN

- Hoge kleefkracht
- Hecht op droge en natte oppervlakken
- Eenvoudige mengverhouding 2 : 1 met kleurcontrole
- Uitzonderlijke hechting op staal
- Goed vullend vermogen
- Vloeistofdicht
- Hoge mechanische sterkte
- Krimpvrije verharding
- Solventvrij
- Horizontaal en verticaal toepasbaar
- Na verharding bewerkbaar

TOEPASSINGSGBIED

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

VERWERKING

Opmerking: Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werf parameters kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

VOORAFGAANDE ANALYSES

Alvorens te starten met de ondergrondvoorbereidingen en het aanbrengen van de producten is het belangrijk om verschillende parameters af te toetsen en dit om een goed en duurzaam resultaat te behalen.

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm²

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm²

EPICOL U NEW kan toegepast worden op een droge, vochtige of natte ondergrond. Staand water wordt verwijderd alvorens de lijm aan te brengen.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Elektrische mixer met mengstaaf
- Spatel of truweel

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zorg voor een zuivere, droge of vochtige ondergrond. Verwijder staand water van het oppervlak door met een doek af te wrijven. 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.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

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

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengrecipiënten en verwerkingsmateriaal.

AANBRENGEN

Gemengde EPICOL U NEW zo snel mogelijk verwerken.

EPICOL U NEW aanbrengen met een lijnkam, spatel of truweel.

De minimale laagdikte bedraagt 2 mm. Zware delen moeten minimaal 24 uur ondersteund worden.

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

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

REACTIETIJDEN

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

Tijden gemeten bij 20 °C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

VERBRUIK

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1,5 kg/dm ³
Hechting op droog en nat beton	Superieur aan de samenhang van het materiaal
Hechting op staal (EN 1542)	≥ 10 N/mm ²
Hechting op eiken hout (EN 1542)	≥ 6 N/mm ²
Afschuifsterkte (EN 12188)	≥ 12 N/mm ²
Duurzaamheid volgens methode 4.4 van EN 1504-9 (EN 13733)	Geslaagd
Thermische expansiecoëfficiënt (EN 1770)	49,1 x 10 ⁻⁶
Totale krimp (EN 12617-1)	0,05 %
Warmtebestendigheid	60 °C
Laagdikte	Vanaf 2 mm
Min. Verwerkingstemperatuur	+10 °C
Min. Verhardingstemperatuur	+5 °C
Verwerkingstijd	+/- 90 minuten bij 20 °C

CHEMISCHE RESISTENTIES

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

REFERENTIEDOCUMENTEN



VERPAKKING

EPICOL U NEW	COMPONENT A	COMPONENT B
Set 3 kg	2 kg	1 kg

BEWARING EN OPSLAG

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

Houdbaarheid 24 maanden.

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

VOORZORGSMAATREGELEN I.V.M. 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 Korachem NV 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. Alle waarden op deze technische fiche zijn gemiddelde waarden die resulteren uit testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden (20 °C en 50 % RH), waarden die nagemeten worden op de werf kunnen een lichte afwijking vertonen vermits de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten buiten onze controle vallen. Geen andere producten toevoegen dan deze die aangegeven zijn op de technische documentatie. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 2.0 Date: 17 juli 2025 3:39 p.m.