

EPISOL® EM

EPOXY TROFFELMORTEL VOOR HOGE MECHANISCHE BELASTING



BESCHRIJVING

EPISOL® EM is een dampdoorlatende, hoog mechanisch belastbare troffelmortel.

VOORDELEN

- Hoge mechanische weerstand
- Binnen en buiten toepasbaar
- Dampdoorlatend
- Antislip
- Beloopbaar na 12 uur
- Goede strijkkwaliteit
- Vochtongevelige verharding
- Hoge chemische weerstand

TOEPASSINGSGBIED

EPISOL® EM is geschikt voor binnen en buitentoepassing. Toepassing in magazijnen, werkplaatsen, garages, zware mechanische industrie. Geschikt voor hellingen.

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

EPISOL® EM moet toegepast worden op een droge ondergrond. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht.

Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden: zie "Uitvoeringsomstandigheden" verder omschreven in deze technische fiche.

Er dienen technisch bestudeerde dilatatievoegen te worden voorzien. Deze worden hernomen in het te plaatsen kunstharssysteem.

De vlakheid van het oppervlak dient in overeenstemming te zijn met de gewenste eisen. Indien dit niet het geval is dan moeten er correcte maatregelen getroffen worden om de oneffenheden op te vullen of te egaliseren met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen kunstharssysteem.

Krimpvoegen en passieve barsten of scheuren kunnen bekleed worden. Dit op voorwaarde dat zij niet worden gebruikt als dilatatievoegen of indien ze andere bewegingen van de constructie en de ondergrond niet volgen en dat ze uitgevlakt worden met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen kunstharssysteem.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Verfrol
- Mengkuip

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zorg voor een zuivere ondergrond. De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving en materiaal bedraagt 15 tot 25 °C. Niet verwerken onder 10 °C.

EPISOL® EM plaatsen in een nog kleverige laag EPISOL PRIMER EM of ingestrooide uitgeharte primer laag.

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. Aan het mengsel voegt men langzaam de vulstofcomponent toe. Meng tot een homogene massa.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengrecipiënten en verwerkingsmateriaal.

AANBRENGEN

Verdeel de massa met een rakel of vlakspaan. Goed aandrukken en polieren met vlakspaan.

Laagdiktes groter dan 1,5 cm in meerdere lagen (nat in nat) aanbrengen. Minimale laagdikte 6 mm, optimale laagdikte is 8 tot 11 mm.

EPISOL® EM kan na 12 uur afgewerkt worden met EPISOL AQ PAINT 2.0, en EPISOL Primer EM.

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

- EPISOL PRIMER EM
- Reinigingssolvent voor gereedschap: SOLVENT MEK

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT

A-component	Gemodificeerd epoxyhars licht thixotroop
B-component	Polyamineverharder
C-component	Droge vulstof
Kleur	Zandkleur

REACTIETIJDEN

Na 12 uur uitharding is de vloer beloopbaar.

Mechanisch belastbaar na 4 dagen.

Volledige chemische weerstand na 7 dagen bij 20 °C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

VERBRUIK

2 kg/m² per mm laagdikte

TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	2,0 kg/dm ³
Kleuren	Zandkleur
Oppervlak	Vlak antislip
Drukweerstand	>70 N/mm ²
Buigsterkte	>20 N/mm ²
Treksterkte	>5 N/mm ²
Hechting op beton	2,6 N/mm ² (Overschrijdt betoncohesie)
E-modulus	1400 N/mm ²
Brandklasse	Klasse B2
Warmtebestendigheid	60 °C
Laagdikte Optimale laagdikte	Vanaf 6 mm 8 – 11 mm
Min. verwerkingstemperatuur Min. verhardingstemperatuur	+10 °C +5 °C
Verwerkingstijd	ca 25 minuten bij 20 °C
Hardingstijd bij 20 °C	Beloopbaar 12u Mechanisch belastbaar 4 dagen Chemisch belastbaar 7 dagen
Doorharding	Krimpvrij
Houdbaarheid	24 maanden

CHEMISCHE RESISTENTIES

EPISOL® EM heeft een uitstekende chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardoliederivaten, accuzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Voor meer informatie gelieve KORACHEM NV te contacteren.

CE-MARKERING

	
KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
12	
EN 13813	
Kunsthars coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Reactie op vuur	E _{fl}
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Water doordringbaarheid	NPD
Slijtweerstand (Taber)	<15mg (CS10-1000tr-1kg)
Hechtsterkte	B 1,5
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	>10Nm
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Thermische bestendigheid	NPD
Chemische bestendigheid	NPD

REFERENTIEDOCUMENTEN

FM 78518



EMS 716699

**VERPAKKING**

EPISOL® EM	Comp A	Comp B	Comp C
Set 24 kg	1,88 kg	0,72 kg	21,4 kg

BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® EM bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 5 en 35 °C.

Houdbaarheid 24 maanden, C component onbeperkt houdbaar.

In geval van twijfel KORACHEM NV contacteren en batchnummer 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 EPISOL® EM. 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 juni 2025 12:52 p.m.

RESIPLAST

Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel. +32 3 320 02 11