

VIBROX

EPOXY ONDERGIETMORTEL 4 TOT 40 MM



BESCHRIJVING

VIBROX is een vloeimortel voor het constructief ondervullen van machinesokkels, rails en ondergiet toepassingen waar snel hoge druksterkte vereist is.

VOORDELEN

- Zeer hoge spreidmaat
- Lage reactietemperatuur
- Krimpvrij
- Hoge drukweerstand
- Hoge impactweerstand
- Vochtongevoelige verharding
- Vloeistofdicht
- Hoge chemische weerstand

TOEPASSINGSGEBIED

VIBROX is bij uitstek geschikt voor het ondergieten van hoogtechnologische machines die trillingvrij moeten functioneren. VIBROX kan gegoten worden in een laagdikte van 4 tot 40 mm in één arbeidsgang.

VERWERKING

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.

Bekisting

De minimale giethoogte is 4 mm, voor grotere vloeiafstanden 1 cm. Bekisting dient stevig en goed sluitend te zijn. De ingietopening is minimaal 5 cm breed. Zorg voor een ontluuchtingsopening van 1 cm aan de tegenovergestelde zijde. Bij niet vlakke ondergrond giet men van de grootste naar de kleinste laagdikte. De bekisting moet 5 cm hoger zijn dan de giethoogte.

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

Giet de mortel door de ingietopening in één arbeidsgang zonder onderbreking. Zorg dat de ontluuchtingsopening vrij is. Stop met vullen wanneer de mortel een centimeter boven het eindniveau staat. Controleer het niveau na 15 minuten. Vul bij indien nodig. Verbruik gemengde mortel zo snel mogelijk.

AFWERKING

VIBROX kan geschilderd worden, de uitgeharde mortel moet geschuurd worden tot op de vulstof voor men de verf of coating aanbrengt.

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Gemodificeerd epoxyhars met filler en additieven
B-component	Polyamineverharder
Kleur	Groen, grijsgroen

REACTIETIJDEN

VIBROX is mechanisch belastbaar vanaf 72 uur na uitharding bij 20 °C voor een laagdikte van minstens 10 mm. Na 7 dagen uitharding bij 20 °C bedraagt de druksterkte ca. 70 N/mm² overeenkomstig EN 12190. De uitharding is functie van de uithardingstemperatuur en de toepassing of laagdikte. Alvorens te belasten kan de ingenieur of gebruiker de eindsterkte controleren door het meten van de hardheid en het verifiëren van de sterkte d.m.v. werfkubussen.

VIBROX is chemisch belastbaar na 7 dagen bij 20°C.

VERBRUIK

1,4 kg VIBROX per liter mortel.

TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1,4 kg/dm ³
Kleuren	Grijsgroen
Oppervlak	Glad
Shore D hardheid (na 72u / 7d)	± 80 / 82
Drukweerstand EN 12190 (na 7d)	± 70 N/mm ²
Buigsterkte EN 196-1	± 25 N/mm ²
E-modulus EN 13412	3 kN/mm ²
Hechting op beton EN 1542	± 4,9 N/mm ²
Hechting op metaal EN 1542	1,5 à 8 N/mm ² i.f.v.voorbehandeling
Thermische vereningbaarheid Vorst-Dooi cycli EN 13687-1	± 2,4 N/mm ²
Capillaire absorptie EN 13057	0,0046 kg/(m ² .h ^{1/2})
Warmtebestendigheid	60 °C continu
Thermische uitzettingscoëfficiënt EN 1770	48,1.10 ⁻⁶
Laagdikte	4 mm tot 40 mm
Verwerkingstemperatuur Minimum Verhardingstemp.	+15 °C tot +25 °C +10 °C
Verwerkingstijd	30 minuten bij 20 °C
Doorharding	Krimpvrij
Houdbaarheid	24 maanden

CHEMISCHE RESISTENTIES

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

CE-MARKERING

	
0749	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem, België	
13 0749-CPR-BC2-563-4714-0002-001	
EN 1504-3 : 2005	
Betonreparatieproduct voor structurele reparatie op basis van polymeren.	
Druksterkte	Klasse R4
Chloride ionengehalte	<0,05 %
Hechtsterkte	≥2 Mpa (>4 Mpa)
Carbonatie weerstand	Voldoet
E-modulus	3.0 GPa
Thermische compatibiliteit deel I	Klasse R4
Capillaire absorptie	<0,5 kg.m ² .h ^{-0,5}
Brandbestendigheid	E _{FL}
Gevaarlijke substanties	Voldoet aan 5.4
DoP N°: DOP03VBX01S3	

REFERENTIEDOCUMENTEN



FM 78518



EMS 716699



VERPAKKING

VIBROX	Comp A	Comp B
Set 5 kg	3,75 kg	1,25 kg
Set 30 kg	22,50 kg	7,50 kg

BEWARING EN OPSLAG

VIBROX 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.

VOORZORGSMAATREGELEN I.V.M. VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van VIBROX. 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 KorAC 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: 12 februari 2024 9:57 a.m.