

BOFIMEX 350 REPARATIEMORTEL

Oplosmiddelvrije 2 componenten reparatiemortel op basis van speciale epoxyharsen.

Toepassingsgebied

Bofimex 350 Reparatiemortel wordt toegepast voor kleine betonreparaties voor staand en hangend werk. Geschikt o.a. voor het repareren van beton met aangetast wapeningsijzer, grindnesten, reparaties van niet bewegende scheuren en het zetten van holplinten. In grote laagdiktes aanbrengen.

Belangrijke voordelen

- Oplosmiddelvrij
- Reukarm
- Niet ontvlambaar
- Waarneembare pot-life
- Chemisch resistent en slijtvast
- Uitmuntende chemische bestendigheid
- Lage soortelijke massa
- Bestand tegen doozouten
- Krimpvrij
- Goede hechting op beton

Verwerking

Voorbehandeling van de ondergrond

Beton, asbestcement en andere steenachtige materialen dienen vrij te zijn van cementhuid, loszittende delen, stof, vet en vuil. Indien de ondergrond met ontvettende middelen is geschrobd, dient goed met water te worden nagewassen. Gladde en dichtgevlinderde oppervlakken dienen te worden aangestruild, geslepen of mechanisch te worden opgeruwd. Er moet een hechtsterk en schoon oppervlak worden verkregen. De ondergrond dient een minimale hechtstrekke te bezitten van 1 N/mm². Afhankelijk van de toepassing of situatie kan een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm² vereist zijn. Vloeren dienen niet onderhevig te zijn aan optrekkend vocht, moeten druk- en vormvast en blijvend droog zijn. Een primer, bijvoorbeeld Bofimex 575 is noodzakelijk. Beton dient 28 dagen oud te zijn met een vochtgehalte < 4 %.

Verwerkingscondities.

Ondergrondtemperatuur: minimaal + 10 °C, maximaal + 30 °C.

Luchttemperatuur: minimaal + 10 °C, maximaal + 30 °C.

Ondergrond vochtgehalte < 4 %.

Menging.

Giet component B bij component A en meng grondig gedurende 4 minuten. Na het mengen is de mortel gebruiksklaar. Let op! Slecht gemengde materialen harden slecht uit en vervuilen sterk.

Verwerking.

Bofimex 350 wordt verwerkt met troffel, voegijzer of spaan. De ondergronden voorstrijken met Bofimex 575 en de mortel in de nog niet verharde laag aanbrengen.

Chemische bestendigheid

Bestand tegen: aluminiumhydroxide, ammoniak 10%, ammoniumcarbonaat, ammoniumnitraat, ammoniumcyanide, bariumchloride, benzine, bier, chroomzouten, dieselolie, ethylalcohol 10%, ethyleenglycol, fosforzuur 45%, glycerine, groentesap, heptaan, hexaan, kaliumhydroxide 50%, kalk, lakbenzine, levertraan, lijnolie, melasse, melk, mierenzuur 1%, mineraalolie, natriumcarbonaat, natriumchloride 30%, natriumhydroxide 50%, olijfolie, ontwikkelbad 10%, plantaardige olie, reusel, ruwe olie, silicoonolie, smeerolie, sneeuw smeltend), gedestilleerd water, whiskey, wijn, wijnsteenzuur, zeep (zeepoplossing 5%), zoutzuur 5%, zwavelzuur 10%.

Verkleuring door invloed van chemicaliën is mogelijk. Het onderzoek is uitgevoerd bij kamertemperatuur. Een hogere temperatuur en/of mengsels kunnen de chemische bestendigheid nadelig beïnvloeden.

Technische productinformatie

Verwerkingstemp.	Minimaal 10 °C, maximaal 30 °C.			
Gereedschap	Troffel, spaan, voegijzer, ed.			
Reiniging gereedschap	Bofimex 675 EP			
Verdunning	Kant en klaar product, niet verdunnen.			
Kleur	grijs			
Vaste stofgehalte	100 %			
Verpakking	5 kg			
Houdbaarheid	Bij kamertemperatuur 6 maanden, opslag tussen 0°C en + 30°C. Na openen beperkt houdbaar.			
Soortelijk gewicht	1,45 kg/dm ³ .			
Verbruik	Ca. 1,45 kg/m ² /mm laagdikte, maximale laagdikte 4 cm per laag.			
Druksterkte	Ca. 50 N/mm ²			
Buigtreksterkte	Ca. 20 N/mm ²			
Pot-life	40 minuten bij 20°C			
Verharding	R.V. en temperatuur	beloopbaar na	licht belastbaar na	volledig belastbaar na
	R.V. + 10 °C.	24 uur	5 dagen	10 dagen
	R.V. + 20 °C.	12 uur	3 dagen	7 dagen
	R.V. + 30 °C.	6 uur	2 dagen	5 dagen
Hechting aan beton	groter dan de treksterkte van de beton.			
Houdbaarheid	12 maanden bij ca. 20°C.			

Opmerking:

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd doorgegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten, maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.