

BOFIMEX 555 EGALISATIEMORTEL.

Egalisatiemortel op basis van epoxybindmiddel 0 - 3 mm, oplosmiddelvrij, self-leveling.

Toepassingsgebied

Het egaliseren van beton- en zand/cementdekvloeren.

Belangrijke voordelen

- Zéér slijtvast.
- Eenvoudig te verwerken.
- Uitmuntende chemische bestendigheid.
- Waarneembare pot-life.
- Oplosmiddelvrij.
- Zéér goede hechting op een met BOFIMEX 575 EW PRIMER voorbehandelde ondergrond.

Verwerking

Voorbehandeling van de ondergrond.

Beton 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. Bij stoffige ondergronden grondig stofzuigen. Beton dient 28 dagen oud te zijn.

Verwerkingscondities.

De cementgebonden ondergrond moet water kunnen opnemen, in geval van twijfel een Karstenproef uitvoeren. Let op! goed ventileren tijdens de verwerking. Zorg ervoor, dat de R.V. de 80 % niet overschrijdt en dat de ondergrond temperatuur 3 °C boven het dauwpunt ligt. Ondergrondvochtgehalte < 4 %.

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

Menging.

De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd. Giet component B (harder) volledig in de verpakking van component A (hars). Mechanisch mengen met een laag toerental (300 – 400 omwentelingen per minuut zodanig dat weinig lucht inslaat, gedurende ca. 3 minuten, tot een homogene massa in één kleur ontstaat. Bij beetje wordt nu, tot maximaal 100 gewichtsprocenten koud water toegevoegd, zodat met een vachtroller kan worden gewerkt. Het water op een andere manier toevoegen heeft nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het product. Let op! Slecht vermengde materialen harden slecht uit, blijven kleverig en vervuilen snel.

Verwerking.

Bofimex 555 wordt verwerkt d.m.v. gieten en verdelen met tandspaan of plakspaan. Afhankelijk van de vervolgfwerking wordt de Bofimex 555 schraaplaag ingestrooid met zilverzand, filterzand of mandurax in de gewenste korrelgrootte. Draag er zorg voor dat tijdens de uitharding de ondergrond temperatuur 3 °C boven het dauwpunt blijft.

Technische productinformatie

Verwerkingstemperatuur	10 - 30° Celsius.		
Gereedschap	Rakel, spaan of plamuurmes.		
Verdunning	Product mag niet verdund worden.		
Reiniging gereedschap	675 KWASTVERDUNNING.		
Mengverhouding	Component A.: 90 Component B.: 10		
Potlife bij 20°C	Ca. 30 min (gemengd product).		
Verbruik	Ca. 2 kg/m ² /mm droge laagdikte.		
Houdbaarheid	6 maanden in originele verpakking.		
Verpakking	25 kg.		
Vlampunt	>100° Celsius A en B.		
Laagdikte	0 - 3 mm (droog).		
Verharding	Bij relatieve vochtigheid van 60 %:		
	R.V. en temperatuur	beloopbaar na	licht belastbaar na volledig belastbaar na
	R.V. + 10 °C.	8 uur	3 dagen 10 dagen
	R.V. + 20 °C.	6 uur	2 dagen 7 dagen
	R.V. + 30 °C.	4 uur	1 dag 5 dagen
Soortelijk gewicht 20°C	Gemengd 1,95 kg/dm ³ .		
Vastestofgehalte	100 %.		
Slijtvastheidsproef Taber-Abraser	1 kg CS 17 1000 omw.		
Shore hardheid °D	Ca. 110 mg. Ca. 80 ° na 7 dagen.		

Chemische bestendigheid

Bestand tegen: aluminiumhydroxide, ammoniak 10%, ammoniumcarbonaat, ammoniumnitraat, ammoniumcyanide, bariumchloride, benzine, bier, chroomzouten, dieselolie, ethylalcohol 10%, ethyleenglycol, fofoorzuur 45%, glycerine, groentesap, heptaan, hexaan, kaliumhydroxide 50%, kalk, lakbenzine, levertraan, lijnolie, melasse, melk, mierezuur 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.

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.