

## **BOFIMEX 513 VLOERMORTEL**

Kant en klare troffelmortel op cementbasis, discontinu samengesteld, voor vocht- en dooizoutbestendige dekvloeren, dikten van 20 tot 100 mm. Voldoet aan de D40 norm (NEN-2741) voor dekvloeren, milieuklasse 5 d.

### **Toepassingsgebied**

Reparatie van schade aan beton- of cementdekvloeren, binnen/buiten, het leggen van nieuwe cementdekvloeren, dikten van 20 tot 100 mm.

### **Belangrijke voordelen**

- Vloeren kunnen in één keer gelegd worden in dikten van 20 tot 100 mm met troffel, spaan en rei.
- Krimparm, ook geschikt voor grote oppervlakken.
- Zowel ondergrond als het mortelmengsel hebben een overeenkomende uitzettingscoëfficiënt.
- De mortel moet op vochtige ondergronden aangebracht worden.
- Dit betekent, dat bijna het gehele jaar dit soort vloeren gelegd kunnen worden.
- Het systeem is dampdoorlatend en daardoor ongevoelig voor waterdruk.
- Hoge alkaliteit. Dit betekent een "natuurlijke" betonbescherming tegen de zgn. carbonatatie.
- Door de hoge eindsterkte (>D 40), zeer geschikt als cementdekvloer onder diverse coatings op epoxy- of polyurethaanbasis.
- Niet afgewerkt, vocht- en dooizoutbestendig.
- Instrooien met top verhardende materialen mogelijk.
- Voldoet aan Milieuklasse 5 D.

### **Verwerking**

Voorbehandeling:

Voor een goede afwerking is een stevige, gereinigde, iets ruwe ondergrond vereist.

Geheel of gedeeltelijk losliggende afwerkvloeren (cementdek- of kunststofgebonden vloeren) verwijderen door middel van uithakken.

Curing-compound moet verwijderd worden door middel van etsen met een 10 % fosforzuur oplossing in water.

Voor het verkrijgen van een goede ondergrond kan naar keuze gebruik gemaakt worden van de volgende methoden:

A. Gritstralen, stofvrij stralen z.g. aanstralen.

B. Boucharderen.

C. Als vloeren alleen aangeëts moeten worden, kan dit met een 10% fosforzuur oplossing geschieden.

Afwerking:

CEMENTDEKVLOER 20 - 100 MM DIKTE.

Primer:

Het oppervlak verzadigen met BOFIMEX 500 EMULSIE.

Aanbrandlaag:

Nat in nat een aanbrandlaag aanbrengen bestaande uit 1 deel portlandcement A, op strijkdikte aangemaakt met ca. 1 deel BOFIMEX 500 EMULSIE.

Afwerklaag:

Nat in nat in de aanbrandlaag de dekvloer aanbrengen van de BOFIMEX 513 VLOER MORTEL aardvochtig aangemaakt met ca. 2,3 - 2,6 liter water op een zak van 25 kilo.

OF INDIEN EXTRA STERKTE HECHTING.

Primer:

De ondergrond rollen met de BOFIMEX 575 PRIMER, zodanig, dat een goed gedekte egale laag ontstaat. Er mag geen zichtbare film ontstaan.

Voeg van BOFIMEX 575 PRIMER de component A aan de component B toe en homogeen mengen, daarna met 20 tot 25 % water verdunnen en goed mengen.

Afwerklaag:

Nat in nat in de aanbrandlaag de dekvloer aanbrengen van de BOFIMEX 513 VLOER MORTEL aardvochtig aangemaakt met 2,3 - 2,6 liter water op een zak van 25 kilo.

Algemeen:

Mengen met een langzaam draaiende boortol, 500 toeren per minuut, of met een korfmenger, tenminste 4 minuten

doormengen, zodanig dat er een homogeen, stijf, klontvrij, aardvochtig mengsel is ontstaan dat goed verwerkbaar is.

Afhankelijk van het oppervlak, de gewenste afwerking en verdichtingsmogelijkheden, zijn laagdikten tot 100 mm mogelijk.

Aangemaakte mortel, welke aangetrokken is, niet met nieuw aangemaakte mortel mengen en nooit met water verdunnen.

De mortel is op cementbasis, dus hoog alkalisch, dat wil zeggen etsend. Daarom niet te behandelen delen zoals glas, metaal, hout, begroeiingen en dergelijke afdekken, of direct reinigen met spons en water.

Tijdens de gemiddelde uithardingsfase van 5 dagen, de vloer beschermen door middel van houten loopborden.

Dilataties doorvoeren met polystyreen (tempex) op dikte van de dilataties. Na uitharding ontstaat een strakke voeg die afgekit kan worden.

Tijdens verwerking resp. uitharding, sterke zonbestraling en hoge windbelasting vermijden. Het oppervlak dan afdekken met plastic folie of natte jutezakken.

Voorzorgsmaatregelen voor de gezondheid nodig, zie ook veiligheidsblad.

Het betonoppervlak moet voor het aanbrengen van genoemd systeem in optimale conditie gebracht worden om het vloersysteem een goede hechting te geven, > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

De buitentemperatuur mag gemiddeld niet lager zijn dan 5 °Celsius. De oppervlaktetemperatuur van de te behandelen ondergrond mag nooit lager zijn dan 0 °Celsius.

Hoge luchtvochtigheidsgraad bijv. mist, is voor het aanbrengen van het BOFIMEX vloersysteem geen probleem, zolang aan

bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan.

#### Technische productinformatie

Verwerkingstemperatuur	5 tot 25° Celsius.
Gereedschap	Bezem, diverse spanen, korfmenger, rei.
Reiniging gereedschap	Water.
Mengverhouding	ca. 2,3 - 2,6 ltr water/ 25 kilo, aardvochtig.
Potlife	30 minuten (aangemaakte mortel).
Verbruik	2 kg/m <sup>2</sup> per mm laagdikte.
Houdbaarheid	6 maanden in de originele verpakking (droog en vorstvrij).
Verpakking	25 kilo zakken.
Laagdikte	Minimaal 20 mm en maximaal 100 mm, afhankelijk van de mogelijkheden.
Droging bij 20°C	Bij een relatieve vochtigheid van 65%; Beloopbaar na 2 dagen.
Soortelijk gewicht	2,0 kg/dm <sup>3</sup> .
Uiterlijk	Mat.
Kleur	Vloer en mortel; grijs.
Cement	Portlandcement gecertificeerd vlgs. NEN 3550.
Toeslagstoffen	Volgens NEN 3542.
Maximum korrelgrootte	2 mm.

#### Classificatie volgens CUR-Aanbeveling 24 Krimparme Cementgebonden Mortels.

Mortelsoort	troffelmortel
Morteltype	2 mm
Sterkteklasse	K 40
Milieuklasse	5 d
Gem. krimp 7 dagen	< 0,35 mm/m

Sterkteontwikkeling ISO 679	24 uur	7 dagen	28 dagen
Buigtreksterkte N/mm <sup>2</sup>	4	7	8
Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	25	50	60

#### 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.