

Rheomix 115

Flydende bindemiddel til cementblandinger

Beskrivelse:

Rheomix 115 er en speciel sammensætning af akrylpolymerer og modificeringsmidler, som anvendes som tilsætningsstof til bl.a. Masterseal 1026 og andre cement- og højalkaliske byggematerialer.

Rheomix 115 er en mælkehvid væske med en viskositet, der er lidt højere end vands.

Midlet er ikke sundhedsfarligt, ikke korrosivt og ikke brændbart.

Anvendelsesområder:

Vedhæftningssvumme

- Som hæftebro mellem ny og gammel beton
- Til vedhæftning af tynde polymere afretningslag eller topbelægninger til underlaget

Til reparationsmørtel

- Til indvendig og udvendig reparation af gulve, veje, stier etc.
- Til reparation af afskallet og beskadiget beton

Som tilsætningsstof til Masterseal 1026

- Rheomix 115 er en nødvendigt komponent, der anbefales til brug med Masterseal 1026

Fordele:

- Påvirkes ikke af ultraviolet lys eller kontakt med vand, hvilket giver god holdbarhed under alle forhold.
- Forbedrer cementblandingers forarbejdningsevne, hvilket gør det lettere at arbejde med dem.
- Forbedrer alle fysiske egenskaber hos cementblandinger, hvorved slidstyrke og vejrbestandighed forbedres.

Emballage:

20 l plastdunke

Produktdata

Typiske fysiske egenskaber*

Densitet:	1,035 kg/l
Tørstofindhold, vægtdele:	28%
Max. fortynding, volumendele:	1:3

<u>Sammenligning af styrke ved 3:1 sand/cement mørtel</u>	<u>Kun vand</u>	<u>Vand: Rheomix 115 1:1 volumendele</u>
	N/mm ²	N/mm ²
Trykstyrke		
7 dage:	26,1	27,9
28 dage:	27,9	30,3
Bøjetrækstyrke		
28 dage:	7,23	12,1
Trækstyrke		
7 dage:	1,45	2,31
28 dage:	1,52	2,35
Forskydningsstyrke		
7 dage:	0,44	0,52
28 dage:	0,53	1,16

*Typiske værdier; samtlige tests er udført under temperaturkontrollerede forhold ved 21°C.

Farver:

Mælkehvid opløsning

April 2008

Blandingsforhold:

	Rheomix 115/rent vand (volumendele)
Vedhæftningssvumme:	1/1
Reparationsmørtler:	1/1

Som tilsætningsstof til Masterseal 1026

	Rheomix 115/rent vand (volumendele)
Masterseal 1026:	1/0

Opbevaring:

Rheomix 115 skal opbevares tildækket og fri af jorden. Skal beskyttes mod frost. Lageret skal rokeres, så holdbarheden på 12 måneder ikke overskrides.

Anvendelse:

Blandinger, som er modificeret med Rheomix 115, må ikke anvendes på frosne underlag, eller hvis omgivelsestemperaturen er under 5 °C eller forventes at falde ned under 5 °C indenfor 24 timer. Undgå anvendelse i direkte sollys.

Rheomix 115 må ikke anvendes, hvis der er sandsynlighed for at materialet kommer i længerevarende berøring med bl.a. brændselsolie, diesellole og benzin.

Vedhæftningssvumme:

1 del groft, skarpt sand blandes med 1 del almindelig Portlandcement. Blandevæsken bestående af lige dele Rheomix 115 og vand tilsættes, indtil blandingen har konsistens som svummemørtel. Må ikke overblandes.

Påfør blandingen på en ren, forbehandlet, sund overflade, som er gjort fugtig inden, men uden stående vand. Svummen arbejdes godt ind i overfladen med en kost eller børste.

Svummen må ikke tørre ud. Mørtel/beton påføres, mens svummen endnu er våd.

Til reparationsmørtler:

3 dele rent, skarpt sand (0-6 mm) tørblendes med 1 del almindelig Portlandcement. Blandevæsken laves ved at blande lige dele Rheomix 115 og vand.

Til større arealer anvendes en tvangsblender, og den tørblandede mørtel tilsættes til blandevæsken, indtil der er opnået en passende konsistens. Mindre mængder kan blandes grundigt i egnet mørtelmixer. Må ikke overblandes.

Svummen påføres som tidligere beskrevet på de forberedte reparationssteder. Hvis der er stålarmring i reparationen, skal denne behandles med Emaco Nanocrete AP. Svummen må aldrig tørre ud. Det opblandede materiale skal påføres og komprimeres med egnet murerværktøj.

Som tilsætningsstof til Masterseal 1026:

Se datablad for dette produkt.

Hærdning:

For mørtler, der er modificeret med Rheomix 115, opnås de bedste resultater, hvis de hærdes under fugtige forhold i 24 timer og tørrer ud gradvist. Curing Compound må ikke anvendes.

Arbejdshygiejniske oplysninger:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EU-direktive/regulativet for farlige stoffer.

MAL-kode (1993): 00-1

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

Forbehold for ændringer og trykfejl.