

Datablad

- * Kunststofmodificeret betonmørtel
- * Til fuldspartling fra 2- 5 mm
- * Til reprofilerings i dybder op til 40 mm
- * Vedhæftningssvumme
- * Korrosionsbeskyttelse

DIESSNER 4i1

BETONMØRTEL

PCC-FORSTÆRKET

PRODUKTBEKRIVELSE

Anvendelsesområde

Til reparation af beton og cement-puds. For partiel udbedring og reparation af huller og afskalninger samt til finspartling for etablering af glatspartlede/filtseede vægge og lofter inde og ude.

Materialebasis

Fabriksfremstillet cementmørtel af cement/sandblanding med polymertilsætning.

MAL-kode (1993)

00-4

Emballagestørrelse

25 kg sække.

Opbevaring

Opbevares tørt.
Lagerholdbarhed min. 9 måneder.
Anbrudt emballage lukkes omhyggeligt og anvendes hurtigst muligt.

EGENSKABER

- * Anvendes inde og ude
- * Korrosionsbeskyttelse
- * Mineralsk basis
- * Kunststofmodificeret
- * Hurtig standfast
- * Reprofileringsmørtel og finspartel i samme produkt
- * Kræver ingen yderligere vedhæftningsbro
- * Finspartel i 2-5 mm lagtykkelse
- * Reparationsmørtel op til 40 mm dybde

FORARBEJDNING

Forbehandling af underlag

Ikke faste, ikke bæredygtige underlag, tætte/glatte underlag, hærdet cement-slam, udblomstringer, løse dele, be-groninger, fremmedelementer, efter-behandlinger eller malinger fjernes og eller gøres ru (f.eks. slyngrensning).

Underlaget skal have den fornødne fasthed ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$).

Stærkt sugende beton forvandes flere gange dagen inden behandling.

Tekniske data

Farve	Brunligt grå
Pulver rumvægt	Ca. $1,6 \text{ g/cm}^3$
Største kornstørrelse	$< 1 \text{ mm}$
Blandingsforhold	9:1 = 2,75 liter vand pr. 25 kg sæk
Blandingstid	2 + 2 minutter - se "Blanding"
Trækkeid	5 minutter
pH-værdi	> 12
Lagtykkelse	Fuldflade: 2-5 mm Reparation: op til 40 mm
Brugstid	Ca. 90 minutter ved 5°C Ca. 45 minutter ved 20°C Ca. 20 minutter ved 30°C
Underlags fasthed	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Fastmørtelegenskaber (gennemsnit)	
Vedhæftningsstyrke	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Trykstyrke	$> 25 \text{ N/mm}^2$
Elasticitetsmodul	$20,5 \text{ kN/mm}^2$
Kapillar vandoptagelse	$< 0,5 \text{ kg(m}^2 \text{ h}^{0,5})$

Alle værdier er målt ved 20°C og 50% RF. Lavere temperaturer og højere luftfugtighed forlænger tørretiden.

Blanding

Der hældes 2,75 l. vand i blandekarret. Gennem vedvarende grundig omrøring med egnet blandemaskine (max. 400 omdrej./min.), tilsættes hele emballagen lidt efter lidt i karret. Blandingen fortsættes i mindst 2 min. til en klumpfri reparationsmørtel. Efter 5 minutters reaktionstid omrøres yderligere 2 minutter.

Som korrissionsbeskyttelse tilsættes ekstra vand for bedre strygeegenskaber. Påføres 2 gange.

Som vehæftningssvumme tilsættes ekstra vand for bedre strygeegenskaber.

Fremgangsmåde

Ved reprofilerings påføres spartlen den matfugtige vedhæftningssvumme, men under ingen omstændigheder våde underlag, hvorefter der glittes.

Ved lodret fuldfladespartling påføres spartlen først i et tyndt lag med mur-ske (skrubespartling) hvorefter det egentlige lag påføres.

Efter kort standtid kan overfladen profileres med egnet filtseværktøj.

Forbrug

Ca. 1,9 kg/m² tørmørtel pr. mm. lagtykkelse.

Forarbejdningstemperatur

Materiale-, luft- og overfladetemperatur skal være min. 5°C og max. 30°C.

Efterbehandling

Der skal i mindst 5 døgn tages højde for hurtig udtørring på grund af solpåvirkning, høje temperaturer eller blæst (træk).

Der henvises til de normale betingelser for efterbehandling af betonkonstruktioner og cementpuds.

Rengøring

Værktøj rengøres straks efter brug med vand.

Hærdet materiale fjernes mekanisk.

Beskyttelsesanvisninger

Se sikkerhedsdatablad for produktet.

BEMÆRK

Tørretider

De tekniske data er baseret på en temperatur på 20°C og 50% RF. Lavere temperaturer forlænger, højere forlænger de angivne værdier.

Sikkerhedsanvisninger

Anvend særligt beskyttelsesbeklædning ved blanding og anvendelse. Se sikkerhedsdatablad.

Ved stænk i øjnene skyl straks med vand.

Blandet materiale må ikke tilføres afløb eller ledes ud i naturen.



Opfylder
EN 1504-3

Diessner GmbH & Co KG
Tempelhofer Weg 38-42
12347 Berlin

13 ¹⁾

40 19647 049064

1119

EN 1504-3 Konstruktiv og æstetisk reparation
Betonreoveringsprodukt på basis af hydraulisk cement.

Trykstyrke	Klasse R3
Chloridion-indhold	≤ 0,05%
Vedhæftning	≥ 1,5 MPa
Karbonatiseringsmodstand	Bestået
Elasticitetsmodul	≥ 15 GPa
Temperaturskiftforenelighed:	≥ 1,5 MPa
Kapillar vandoptagelse	≤ 0,5 kg*m ² * h ^{-0,5}
Farlige indholdsstoffer	Overholder 5.4
Brandforhold	E

¹⁾ De sidste to cifre i året, hvori CE-mærkningen blev påført.