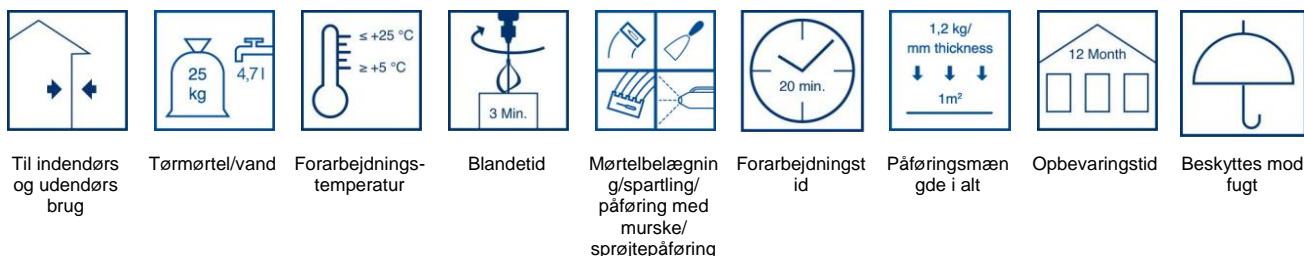




Teknisk datablad Varenummer 1092

Betofix RM

Hurtigt hærdende reparationsmørtel med mange anvendelsesformål til betonreparationer på få timer
Grundtest M1 og R2 fra RWTH Aachen
Lavt chromatinhold iht. EU-direktiv 2003/53/EF



Anvendelsesområder

Alsidig og sikker, hurtigt hærdende reparationsmørtel med talrige anvendelsesmuligheder, f.eks.

- Hurtige betonreparationer på facader
- Reparation af overfladeskader på beton, armeret beton og letbeton
- Mineralsk korrosionsbeskyttelse af armeringsstål (med Remmers Rustbeskyttelse M, varenr. 0919)
- Fyldmørtel til lukning af brudflader uden yderligere vedhæftningsbro!
- Fyldmørtel og filtsningsmørtel til lukning af lunger, porer og ujævnheder
- Efterbehandling af beskadigede hjørner og kanter
- Lukning af huller til afstandsholdere, brudflader og gruslommer

Produktdata

Farve:	grå
Densitet:	ca. 1,4 kg /dm ³
Friskmørteldensitet:	ca. 1,5 kg/dm ³
Konsistens:	kan spartles på
Forarbejdnings- tid:	ca. 40 min. ved 10 °C ca. 20 min. ved 20 °C
Hærdningsstart:	ca. 60 min.
Trykstyrke:	efter 3 timer: ~ 3 N/mm ² efter 24 timer: ~ 6 N/mm ²

Produktegenskaber

Remmers Betofix RM er en fabriksblandet hurtigt hærdende kvalitetsreparationsmørtel, som er klar til brug efter sammenblanding med vand, afbinder hurtigt hydraulisk og hurtigt tørrer igennem.

- Fuldstændig betonreparation på få timer
- Hurtigt hærdende reparationsmørtel til mange formål, kan anvendes som korrosionsbeskyttelse, grov og fin mørtel. Hæftebro ikke påkrævet!

- Meget let at arbejde med og meget økonomisk i brug
- Kan filtses og spartles
- Kan forarbejdes over hovedhøjde
- Vilkårlig påføringstykkelse, da produktet har meget lav spænding og er revnefrit
- Stor vedhæftningstrækstyrke og god vedhæftning
- Hurtigt vandbindende, kan overmales efter 2-3 timer
- Frostbestandigt, kan anvendes udendørs og indendørs
- Kan forarbejdes maskinelt

Underlag

Underlaget skal være fast, bæredygtigt og frit for

vedhæftningsforringende stoffer. Løse, bløde, hult liggende bestanddele skal fjernes mekanisk. Underlaget skal have en ru og sugende overflade, så der sikres en binding med Betofix RM.

Vedhæftningstrækstyrken i underlaget bør ved dybere brudflader være mindst 1,5 N/mm². Fritliggende armeringsstål skal afrenses til blankt metal (SA 2 ½). Efterfølgende røres 2 vægtdele Betofix RM med 1,1 vægtdele Rustbeskyttelse M, til der fremkommer en homogen masse, der er let at stryge på.

Volumenforhold: 2 rumdele dispersion + 2,5 rumdele pulver. Påfør den friske korrosionsbeskyttelsessvumme på armeringsstålet, så det dækker helt, i et lag på mindst 1 mm. Påfør et nyt lag frisk korrosionssvumme på armeringsstålet efter mindst 30 minutter. Allerede efter 30 minutters ventetid kan brudfladen lukkes med Betofix RM.

Betonreparation

Kom **4,7 l vand** i et rent kar (mørtelbalje) og tilsæt **25 kg Betofix RM**.

Bland ved hjælp af blandemaskine/røremaskine intensivt i ca. 3 minutter, til der er fremkommet en homogen masse, der har den rette forarbejdningens konsistens.

Delmængder blandes med 1 rumdel vand til 3,5 rumdele pulver. Betofix RM afbinder hurtigt og kan overmales allerede samme dag. Derfor skal der kun røres så meget mørtel sammen, som man kan forarbejde inden for 20 - 40 min. (temperaturafhængigt). Betofix RM trækker sig lidt sammen under forarbejdningen, således at selv meget dybe brudflader kan lukkes helt i en enkelt arbejdsgang.

Ovenstående oplysninger er baseret på den nyeste udvikling og tekniske viden inden for vort anvendelsesområde.

Da anvendelse og forarbejdning ligger uden for vor indflydelse, kan producenten ikke drages til ansvar som følge af indholdet i dette datablad. Informationer, som går ud over eller afviger fra indholdet i dette datablad, kræver moderselskabets skriftlige godkendelse.

Vore almindelige forretningsbetingelser er gældende i alle tilfælde. Med udgivelsen af dette datablad bortfalder alle tidligere tekniske datablade.

DK 1092 - 02.14.docxAM

Til overfladespartling kan Betofix RM om nødvendigt holdes smidig inden for de første 20 min. ved omrøring uden tilsætning af yderligere vand.

Lukning af brudflader

Betonunderlaget skal ikke forvandes før påføringen. Påføringen af mørtelen sker på tørt eller matfugtigt (ikke vådt) underlag. Påfør Betofix RM efter sammenblandingen med en murske i ønsket lagtykkelse og glit. Yderligere hæftebro er ikke påkrævet. Efter 15-30 min. kan overfladen slibes meget fint og glat med et rødt svampebræt. Sørg i givet fald for at tilpasse overfladestrukturen.

Belægninger, spartling

Påfør Betofix RM på det tørre eller matfugtige underlag som lunkespartling eller belægning. Foretag en behandling af overfladen efter ønske ved at filtse, rive, glitte eller strukturere.

Bemærk

Størknet mørtel må ikke røres op igen hverken med vand eller frisk mørtel. Arbejd ikke med produktet ved luft-, underlags- og materialetemperaturer under 5 °C og over 25 °C. De anførte produktdata er tilvejebragt under laboratoriebetingelser ved 20 °C og 65 % relativ luftfugtighed. Forarbejdnings- og hærdningstiderne forlænges ved lavere temperaturer og afkortes ved højere temperaturer. Reparationssteder skal beskyttes mod for hurtigt vandudtræk på grund af direkte sollys eller trækluft.

Arbejdsredskaber, rengøring

Røremaskine, pensel, spartel, stålriverbræt, svampebræt, pudsebræt.

Maskine: Ritmo fa. PFT 230 volt,

slangelængde 7 m, vandindstillingstal 175. Standtider maks. 5 minutter. Ved længere ventetider skal slangen køres tom. Arbejdsredskaberne rengøres straks med vand.

Leveringsform, forbrug, opbevaring

Leveringsform:

5 kg spand, 25 kg papirsæk

Tørmørtelforbrug:

Ca. 1,2 kg/m²/mm lagtykkelse

Opbevaring:

Tørt, i lukkede beholdere, mindst 12 måneder.

Sikkerhed, økologi, bortskaffelse

Nærmere informationer om sikkerhed under transport, opbevaring og omgang samt om bortskaffelse og økologi findes i det aktuelle sikkerhedsdatablad.



Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Str.13
D - 49624 Lönigen

09

GBI P3
EN 1504 - 3: 2005

Betofix RM

PCC Spartel til statisk ikke relevant reparation

Trykstyrke:	Klasse R2
Chloridion-indhold:	≤ 0,05 %
Vedhæftning:	≥ 0,8 MPa
Hindret svind/ udvidelse:	≥ 0,8 MPa
Karbonatiserings- modstand:	NPD
E-modul:	NPD
Temperaturskift- forenelighed del 1 og 4:	≥ 0,8 MPa
Kapillar vandoptagelse:	≤ 0,5 kg/(m ² *h ^{0,5})
Brandforhold:	Klasse E

