

BITUMIX

EFFEKTIVE LØSNINGER

Banketmørtel

Produktinformation

Hurtighærdende fiberforstærket letvægtsmørtel til reparationer af banketter og brøndgods.

Produktbeskrivelse:

BITUMIX Banketmørtel er en hurtighærdende cement- og fiberbaseret letvægtsreparationsmørtel, der kun skal tilsættes vand. BITUMIX Banketmørtel har en særdeles god bearbejdelse og hærdet hurtigere end traditionel reparationsbeton. Produktet er sammensat af special hurtighærdende cement, mikrosilica, en række additiver samt oventørret kvartssand. Opfylder materialekravene til ekstra aggressiv miljøklasse jf. DS 2426.

Anvendelsesområder:

BITUMIX Banketmørtel er særdeles velegnet til krævende reparationsopgaver i nedgangsbrønde, brøndbanketter og lignende opgaver, hvor der stilles krav til en stabil, formbar mørtel med hurtig afbinding. BITUMIX Banketmørtel er nem at forme, og kan anvendes hvor der er behov for at udstøbe store og varierende lagtykkelser, og hvor en relativ hurtig afbinding er krævet.

Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, støv, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder. Det afrensede underlag skal fugtes til en ensartet mat og svag sugende overflade.

Blanding:

BITUMIX Banketmørtel tilsættes retningsgivende 1,7-1,8 l pr. 10 kg og 4,25-4,5 l rent vand og blandes i mindst 5 min. til ønsket konsistens i en egnet tvangsblander. Det anbefales at blande hele posens indhold. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat egnet piskeris. Blandevandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt. Bearbejdningstiden er 20-30 min. ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden.

Udlægning:

BITUMIX Banketmørtel kan retningsgivende udstøbes i lagtykkelser fra ca. 2 til 100 mm. Den færdigblandede mørtel udsættes og komprimeres grundigt. Udsætningen foretages med hånden (husk handsker) eller med almindeligt murerværktøj. Efterfølgende finish kan foretages med filtse, pudse-, eller stålglitteværktøj.

Efterbehandling:

I varme perioder skal nystøbt mørtel beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. I vinterperioder beskyttes mørtlen (evt. med vintermætter) i de første hærdedøgn mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

Begrænsninger:

Reparationsopgaver med BITUMIX Banketmørtel bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C, og mørtlen tåler ikke frost i afbindings- og hærdperioden. Da BITUMIX Banketmørtel er en letvægtsmørtel, bør produktet ikke anvendes i områder udsat for tung trafik.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 6 måneder ved korrekt lagring, i uåbnet originalemballage.



1073
Produceret for Bitusal ApS af:
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20, 8740 Brædstrup
År 14
DoP 10559

EN 1504-3
1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til reparationer, der ikke er underlagt statiske krav.
CC-mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg m ⁻² h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Produceret for Bitusal ApS af:

Marlon Tørmørtel A/S

Virkelyst 20, 8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret reparationsmørtel

Tekniske værdier

Trykstyrke, 2 timer	> 5 MPa	DS/EN 1015-11
Trykstyrke, 7 døgn	> 25 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	> 45 MPa	-

Vandtilsætning:

1,7-1,8 l pr. 10 kg . 4,25-4,5 l vand pr. 25 kg.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5 og +25°C.

Åbningstid:

Ca. 20 min. ved +20°C.

Lagtykkelse:

Ca. 2-100 mm. Retningsgivende.

Udbytte:

1 kg tørmørtel giver ca. 0,65 l våd mørtel.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og oventørret kvartssand, kl. E. 0,1mm.

Tilsætningsstoffer:

Polypropylenfibre og vægtreducerende tilslag, tilsat plastificerende- og svindkompenserende additiver.

Emballage:

10 kg spand. 25 kg plastsække.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på Bitusal.dk

Bitusal ApS

Åmosevej 80
Skellingsted
4440 Mørkøv
Tel. 56268206
Mail: info@bitusal.com
Bitusal.com