

weber FM5® LM Funktionsmørtel Farvet

weber FM5® LM Farvet Funktionsmørtel anvendes til opmuring og fugning af teglsten med lav minutsugning < 1 kg/m².

- Mørtel med gode bearbejdningsegenskaber
- Klar til brug
- Til sten med lav minutsugning

Produktbeskrivelse

weber FM5® LM Funktionsmørtel Farvet er en fabriksfremstillet tørmørtel, der kun skal tilsættes vand før brug. Indeholder portlandcement, kalkfiller, luftindblandende og konsistensforbedrende tilsætningsstoffer, vandopløselige farvestoffer samt 0-4 mm ovntørret sand. Sammensætningen sikrer væsentligt bedre materialegenskaber end ved traditionelle mørteltyper, bl.a. i form af kortere blandetid.

Produkter med receptnr. 1201, 2252 og 2253 er fremstillet på basis af cement med et indhold af vandopløseligt chromat mindre end svarende til 2 mg pr. kg tør cement. For disse produkter er sikkerhedsdatablad 1 her på siden gældende.

Produkter med receptnr. 1093, 1154, 1176, 1202, 4214 og 4314 er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Indholdet af vandopløseligt chromat er mindre end svarende til 2 mg pr. kg tør cement. For disse produkter er sikkerhedsdatablad 2 her på siden gældende.

Produktegenskaber

Deklarerede egenskaber

Mørteltype: Funktionsmørtel

Trykstyrke fm: 5 MPa (50 %-fraktil)

Vedhæftningsstyrke fm,xkl: 0,25 MPa (5 %-fraktil) hvor minutsugning < 1 kg/m²

Supplerende oplysninger

Vandtilsætning: Ca. 12 % (svarer til ca. 3 liter pr. 25 kg tørmørtel)

Brugstid efter blanding (ved 20 °C): 30 minutter

Styrker

Mørtlens deklarerede vedhæftningsstyrke fm,xkl og teglstenens deklarerede trykstyrke fb er grundlaget for fastsættelse af murværkets basisbøjningstrækstyrke f_{xk1} og f_{xk2} iht. DS/INF 167 og DS/EN 1996-1-1 DK NA.

Emballage

Bigbags af 1500 kg

Receptnr.: xxx18xx

PR-nr.: 1323750

Opbevaring

Holdbarhed

Receptnr.1201, 2252 og 2253: 24 måneder.

Receptnr. 1093, 1154, 1176, 1202, 4214 og 4314: 12 måneder.

Tørt og uåbnet. Tåler frost.

Blanding

Funktionsmørtlen blandes enten i tvangsblender eller horisontalblender. Tilsæt rent vand til ønsket murekonsistens - normalt svarende til ca. 12 vægt-%. Ved brug af tvangsblender er blandetiden 5-8 minutter. I horisontalblender afhænger blandetiden af blanderens kapacitet. Vandtilsætningen tilpasses - efter en indledende justering - automatisk, så mørtlen er klar til brug, når den forlader mundstykket. Bland ikke mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 30 minutter. Produktet kan genoprøres - dog uden tilsætning af yderligere vand. Som vinterforanstaltning kan benyttes op til 60 °C varmt blandevand.

Udførelse

Forarbejde Benyt traditionelt murerværktøj. Sørg for, at tegl stenene er rene og tørre. Opmuring Mur med fyldte fuger og alligevel så rent, at afrensning kan undgås. Tryk fugerne, mens mørtlen stadig er plastisk. Grundet stenens og mørtlens sammensætning må der forventes længere tørretid inden trykning af fuger. Tilrettelæg evt. arbejdet derefter. Se „De 10 bud“ på www.weber.dk. Til rengøring af murværket efter opmuring/fugning anbefales anvendt en skuresvamp. Brug ikke vand på skuresvampen. Murværket kan alternativt udkradses til 13 mm dybde og efterfølgende fuges.

Efterbehandling

Senest ved arbejdets ophør skal der – under mørtlens afbinding og start af hærdning – afdækkes effektivt mod nedbør og frost og for hurtig udtørring. Se Murerhåndbogen (MURO), SBI-anvisning 64 og diverse pjecer fra Vinterkonsulenterne for Bygge og Anlæg (Teknologisk Institut) samt „Afdækning af murværk og materialer“ (BYGITEGLDK). Se vejledning på www.weber.dk.

Anvendelsesbegrænsninger

Færdigblandet mørtel skal anvendes inden for 30 minutter. Tilsætningsstoffer eller frysepunktssænkende midler må ikke tilsættes. Ved temperaturer under 5 °C anvendes der i stedet varmt vand. Hvis blandetiden (på maks. 8 minutter) overskrides, kan det indvirke uheldigt på mørtlens brugs- og styrkeegenskaber. Når mørtlen er færdigblandet, må der ikke senere tilsættes bindemidler, tilslagsmaterialer eller vand.

Bemærkninger

Ved anvendelse af farvede funktionsmørtler er det særdeles vigtigt, at reglerne for afdækning af murværk under opførelse overholdes.

Det vil sige, at murværket skal tildækkes ved afbrydelse af arbejdet og ved arbejdstids ophør for at sikre mod fugt og frostskafer. U hensigtsmæssig fugtpåvirkning kan medføre hvidlige udfældninger, som dog aftager og ofte helt forsvinder over tid ved vejrligets påvirkninger.

Udfældninger er mest synlige på mørke farver.

EHS

Saint-Gobain Weber er en kvalitets- og miljøbevidst virksomhed, certificeret i henhold til DS/EN ISO 14001 og DS/EN ISO 9001:2015 af Bureau Veritas Certification Denmark A/S.

Fremstillingsprocesser og miljøforhold bliver styret i henhold til godkendte og dokumenterede forretningssange og instruktioner. Styringen gør, at vi altid kan garantere produkter af ensartet, høj kvalitet. Produkterne gennemgår som en del af certificeringen løbende inspektioner og afprøvninger.