

Weber FM5® Funktionsmørtel Farvet



- **Mørtel med god bearbejdelighed**
- **God frostbestandighed**
- **Høj vedhæftningsstyrke**
- **10 standardfarver samt andre farver**

OM PRODUKTET

Weber FM5® Funktionsmørtel Farvet er en fabriksfremstillet tørmørtel, der kun skal tilsættes vand før brug. Mørtlen indeholder portlandcement, kalkfiller, luftindblandende og konsistensforbedrende tilsætningsstoffer samt 0-4 mm ovntørret sand. Sammensætningen sikrer væsentligt bedre materialeegenskaber end ved traditionelle mørteltyper bl.a. i form af kortere blandetid, forbedret bearbejdelighed og højere vedhæftningsstyrke. Produktet er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Da mørtlen er uden kalk minimeres risikoen for kalkudfældninger, der ellers kan sætte hvide spor på murværket, når fugt trækker kalken med sig mod overfladen.

Produkter med receptnr. til farve 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. Produkter med receptnr. til farve 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. Produkterne har forskellige sikkerhedsdatablade, der findes på weber.dk.

ANVENDELSESOMRÅDE

Weber FM5® Funktionsmørtel Farvet anvendes som mure- og fugemørtel til opmuring af teglsten og kalksandsten. Kan anvendes til pudseopgaver på underlag af beton og teglsten.

PRODUKTSPECIFIKATION

Anvendelsestemperatur	Min. + 5 °C.
Anvendelsestemperatur (vinter)	Mellem - 5°C og + 5°C anvendes 40 °C varmt blandevand
Binder	Cement
Brandklasse	A1
Brugsklar mørtel	ca. 540 liter pr. ton
Brugstid efter blanding (ved 20 °C)	60 min.
Chloridindhold	< 0,1%
Densitet	1800 kg/m ³
Farve	10 standard farver samt øvrige farver
Forbrug ved opmuring	1 kg. mørtel pr. mursten (normalformat)
Kornstørrelse	0-4 mm
Luftindhold	17%
Miljøklasse	MX3,2 - MX5
Opbevaring	Opbevares tørt. 12 måneders holdbarhed fra produktionsdato
Trykstyrke	5,0 MPa
Type af blander	Tvangsblander og horisontalblander
Vandtilsætning	14%
Vedhæftningsstyrke	0,25 MPa (5 %-fraktil) for sten med minutsugning 1-3 kg/m ² .

FORARBEJDE

Der benyttes traditionelt murerværktøj. Sørg for, at teglstenene er rene og tørre.

BLANDING

Mørtlen blandes enten i tvangsblander eller horisontalblander. Der tilsættes rent vand til ønsket murekonsistens ca. 14 vægt %. Ved brug af tvangsblander er blandetiden 5-8 minutter. I horisontalblander afhænger blandetiden af blanderens kapacitet. Vandtilsætningen tilpasses - efter en indledende justering - automatisk, så mørtlen er klar til brug, når den forlader mundstykket. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan anvendes inden for ca. 60 minutter. Produktet kan genoprøres - dog uden tilsætning af yderligere vand. Som vintetforanstaltning kan der benyttes op til 40 °C varmt blandevand.

UDFØRELSE

Opmering: Der mures med fyldte fuger og alligevel så rent, at afrensning kan undgås. Fugerne trykkes, mens mørtlen stadig er plastisk. Fugerne skal trykkes/komprimeres med fugepressejern eller en træpind. Til rengøring af murværket efter opmuring/fugning anbefales anvendt en skuresvamp. Der skal ikke bruges vand på skuresvampen. Murværket kan alternativt udkradses til 13 mm dybde og efterfølgende fuges. Pudsning: Anvendt som pudsemørtel forudsættes traditionelt udkast, dog anbefales Weber Multi 280 som vedhæftningsforbedring på glat beton.

EFTERBEHANDLING

Senest ved arbejdets ophør skal der - under mørtlens afbinding og start af hærdning - afdækkes effektivt mod nedbør og frost og for hurtig udtørring. Afrensning af murværket bør ske med rent vand.

ANVENDELSESBEGRÆNSNINGER

Færdigblandet mørtel skal anvendes inden for 60 min. Tilsætningsstoffer eller frysepunktssænkende midler, må ikke tilsættes. Ved temperaturer under 5 grader anvendes der i stedet varmt vand. Hvis blandetiden (på maks. 8 min.) overskrides, kan det indvirke uheldigt på mørtlens brugs- og styrkeegenskaber. Når mørtlen er færdigblandet, må der ikke senere tilsættes bindemidler, tilslagsmaterialer eller vand. Hvis det under opmuring konstateres, at der er for lidt tid til at korrigere og lodde murværket, eller hvis der på dage med ekstraordinær udtørring konstateres fuger, der smuldrer i overfladen, er dette som regel forbundet med, at teglstenene har en høj vandoptagelse. I disse situationer anbefaler Weber, at der skiftes til FM 5[°] HM. Benyt evt. Mørtelvælgeren på www.weber.dk.

EHS

Anvend altid personlige værnemidler, og følg de til hver tid gældende sikkerhedsforskrifter. Tøm altid emballagen helt. Bortskaf emballage og overskydende materiale, i henhold til gældende regler på genbrugsstationen.

KVALITETSKONTROL

Saint-Gobain Weber er en kvalitets- og miljøbevidst virksomhed, certificeret i henhold til DS/EN ISO 14001 og DS/EN ISO 9001 af Bureau Veritas Certification Denmark A/S. Fremstillingsprocesser og miljøforhold bliver styret iht. godkendte og dokumenterede forretningsgange 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.

FORBEHOLD

Da der foreligger forskellige forhold og forudsætninger i hvert enkelt tilfælde, kan Weber ikke være ansvarlig for andet, end at de informationer, der her gives under punktet Produktbeskrivelse, er korrekte. Eksempler på information og forhold, som ligger uden for Webers ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er opbevaring, konstruktion, bearbejdning, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.

ARTIKLER

Varenummer	Produktnavn	Vægt	Enhed	DB nummer
5200812776	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1093	1000 kg	Løs vægt	2332678
5200987765	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1093	1000 kg	Big bag	2527630
5200958093	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1093	18 kg	Sæk	443008
5200812777	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1154	1000 kg	Løs vægt	2332676
5200987778	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1154	1000 kg	Big bag	2527631
5200958094	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1154	18 kg	Sæk	2443010
5200812775	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1176	1000 kg	Løs vægt	2332679
5200987800	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1176	1000 kg	Big bag	2527632
5200958095	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1176	18 kg	Sæk	2443011
5200812768	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1201	1000 kg	Løs vægt	2332687
5200853913	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1201	1000 kg	Big bag	2266241
5200958096	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1201	18 kg	Sæk	2443014
5200812769	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1202	1000 kg	Løs vægt	2332686
5200987804	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1202	1000 kg	Big bag	2527633
5200958097	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 1202	18 kg	Sæk	2443015
5200812770	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 2252	1000 kg	Løs vægt	2332685
5200987810	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 2252	1000 kg	Big bag	2527635
5200958101	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 2252	18 kg	Sæk	2443019
5200812771	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 2253	1000 kg	Løs vægt	2332684
5200987831	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 2253	1000 kg	Big bag	2527636
5200958103	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 2253	18 kg	Sæk	2443049
5200812774	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 4214	1000 kg	Løs vægt	2332680
5200987868	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 4214	1000 kg	Big bag	2527642
5200958105	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 4214	18 kg	Sæk	2443075
5200812778	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 4314	1000 kg	Løs vægt	2332675
5200987873	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 4314	1000 kg	Big bag	2527643
5200958106	FM5 [°] FUNKTIONSMØRTEL 4314	18 kg	Sæk	2443077