

Weber FM5® Funktionsmørtel Ufarvet



- **Mørtel med god bearbejdelighed**
- **God frostbestandighed**
- **Høj vedhæftningsstyrke**

OM PRODUKTET

Weber FM5® Funktionsmørtel Ufarvet 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. Indholdet af vandopløseligt chromat er mindre end svarende til 2 mg pr. kg tør cement.

ANVENDELSESOMRÅDE

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

FORARBEJDE

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

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/m³
Farve	Ufarvet grå
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/m².

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

Opmuring: 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
5200951974	FM5 [®] FUNKTIONSMØRTEL UFARVET	18 kg	Sæk	2417661
5200812578	FM5 [®] FUNKTIONSMØRTEL UFARVET	1000 kg	Big bag	2262956
5200812761	FM5 [®] FUNKTIONSMØRTEL UFARVET	1000 kg	Løs vægt	2331787