



DATASHEET

RAW Funktionsmørtel

Produktbeskrivelse:

Fabriksfremstillet og mineralisk muremørtel i flg. DIN EN 998-2 i styrkeklasse M5 og CS III jvf. DIN EN 998-1. Mørtelgruppe P II jvf. DIN V 18550. Produktet er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Indholdet af vandopløseligt chromat er mindre end svarende til 2 mg pr. kg tør cement.

Sammensætning:

RAW Funktionsmørtel består af tørret natursand, cement, hydrauliske bindemidler og derudover additiver for lettere bearbejdning.

Anvendelse:

RAW Funktionsmørtel kan bruges som opmurings- og fugemørtel på op til middelt sugende mursten i henhold til murstensproducentens anvisninger. Tjek altid op på teglstenens klassificering af minutsug i fht. den anvendte mørtel. Mørtlen kan også bruges til mindre pudseopgaver på mursten inde og ude.

Forbrug:

| | |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Ved opmuring: | ca. 1,1 kg/mursten |
| Til pudseopgaver i ca. 15 mm. lagtykkelse | 20,0 kg/m ² |

Underlag:

Ved opmuring: brug rene, tørre, bæredygtige svagt eller middelsugende mursten.

Ved pudsning: Det mineralske underlag skal være rent, tørt, fast, bæredygtigt og fri for filmdannende midler, der kan svække funktionsmørtlens vedhæftningsevne. På kritiske underlag udføres først en eller flere prøver for at tjekke vedhæftning. Løse stykker slutpuds eller malerrester fjernes forud for brug af RAW Funktionsmørtel.

Udførelse:

En sæk RAW Funktionsmørtel blandes med ca. 3,0 L rent vand.

Blandes i tvangsblender eller med piskeris i min. 5 minutter til en ensartet konsistens er opnået.

Som vinterforanstaltning kan op til 60 °C varmt blandevand anvendes.

Mørtlen kan genoprøres men uden yderligere tilsætning af vand.

Opmuring: Hele muroverfladen opmures og efter mørtlen har sat sig, glattes fugen med et dertil egnet værktøj. Opmuring skal ske med samtidig fyldning af fuger og der mures rent, så afsyring kan udelades. Fuger trykkes, når mørtlen er tilpas afbundet. Det friskt opførte murværk skal beskyttes mod regn.

Pudsning: Beton og andre glatte, ikke-sugende underlag påføres en klæbebro i form af et tyndt lag RAW Hæftemørtel. RAW Funktionsmørtel kan kun anvendes manuelt. Sækkeindholdet blandes med den angivne mængde rent vand og piskes glat med piskeris. Pudsen påføres med egnet værktøj, udglattes og færdiggøres.



DATASHEET

Tekniske data:

| Kriterium | Værdi/enhed |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Mørtelgruppe | P II jvf. DIN V18550 (EN 998-2) |
| Vedhæftningsstyrke (bøjning) | 0,20 N/mm ² (minutsug mellem 1-3 kg/m ²), (EN 1052-5) |
| Åbningstid | 60 min (ved 20 °C) (EN 1015-9) |
| Trykstyrke | > 5 MPa |
| Varmeledningsevne (λ 10, dry, mat) | ca. 0,89 W/mK |
| Vanddampsgennemtrængelighed | 15/35 (EN 1745:2002, tabel A.12) |
| Kloridindhold (Cl) | < 0,1 % (EN 1015-17) |
| Vandtilsætning | 3,0 L/sæk |
| Færdigblandet mørtel pr. sæk | ca. 12 L |
| Cementtype | CEM I 42,5 (EN 197-1) |
| Tilslag | Sand 0-4 mm (EN 12620) |
| Holdbarhed | Aggressiv MX3,2 - MX5 |
| Brændbarhed | Euroklasse A1 |

Opbevaring:

Tørt, min. 9 måneder.

Emballage:

Papirsæk, 20 kg.

Bemærk:

Det anbefales, at der arbejdes i skygge eller under afdækning for sol og stærk vind. Arbejde ved høje temperaturer skal undgås. Herudover skal den frisk påførte mørtel afdækkes for kraftig regn og må ikke udsættes for frost før endt hærkning.

Høj luftfugtighed og lave temperaturer kan forlænge hærdetiden markant. Anvend ikke funktionsmørtlen ved temperaturer under +5 °C.

Rengør straks værktøj efter brug.

Afdæk andre materialer såsom træ, glas og metal før arbejdet udføres.