



DATASHEET

RAW Funktionsmørtel

Produktbeskrivelse:

Fabriksfremstillet og mineralsk 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 M5 er velegnet til alle former for opmuring og fugning af teglblokke, letbetonblokke, kalksandsten (forudsat minutsug passer til anvendte mørteltype) samt pudsning på de nævnte materialer og derudover på betonunderlag.

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.