



DATASHEET

RAW Muremørtel KC 20/80/550

Bakke 0-4 mm

Produktbeskrivelse:

RAW Muremørtel KC 20/80/550 Bakke 0-4 mm er en fabriksfremstillet tørmørtel, der kun skal tilsættes vand før brug. Indeholder hydratkalk, portlandcement, 0-4 mm ovntørret bakkesand og luft- og konsistensgivende additiv.

Produktet er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement. Indholdet af vandopløseligt chromat er mindre end svarende til 2 mg pr. kg tør cement.

Produktegenskaber:

Blandingsforhold: KC 20/80/550 + luft- og konsistensgivende additiv

Anvendelse:

RAW Muremørtel KC 20/80/550 Bakke 0-4 mm anvendes primært som muremørtel til opmuring af teglsten, kalksandsten og letbetonblokke.

Blanding:

Mørtlen blandes i tvangs- eller horisontalblander. Tilsæt vand til ønsket murekonsistens - normalt svarende til ca. 14 vægt-%. Blandetiden i tvangsblender er min. 5 minutter. Bland ikke mere mørtel, end der kan anvendes inden for ca. 60 minutter. Mørtlen kan genoprøres – dog uden yderligere tilsætning af vand. Som vinterforanstaltning kan op til 60 °C varmt blandevand anvendes.

Udførelse:

Forarbejde:

Benyt traditionelt murerværktøj. Teglsten og blokke skal være rene og tørre.

Opmuring:

Mur med fyldte fuger og alligevel så rent, at afsyring kan undgås. Tryk fugerne, når mørtlen er tilpas afbundet. Kost murværket diagonalt for at fjerne eventuelle mørtelrester. Fugerne kan i stedet færdiggøres ved traditionel udkradsning (dybde min. 13 mm) og efterfølgende fugning.

Efterbehandling:

Afdæk murværket effektivt mod nedbør og frost. Det skal ske senest ved arbejdets ophør, mens mørtlen afbinder og begynder hærkning.

Se Murerhåndbogen (MURO), SBI-anvisning 64, og diverse pjecer fra Vinterkonsulenterne for Bygge og Anlæg (Teknologisk Institut)

Evt. afsyring af murværket må først ske, når mørtlen er afbundet. Afsyring bør ske med en svag opløsning af teknisk saltsyre (1:20). Vær særligt opmærksom på, at visse byggesten ikke tåler afsyring (se fabrikantens anvisninger og branchelitteratur).



DATASHEET

Tekniske data:

Kriterium	Værdi/enhed
Mørtelgruppe	P II jvf. DIN V18550 (EN 998-2)
Vedhæftningsstyrke (bøjning)	0,25 N/mm ² (minutsug mellem 1-3 kg/m ²), (EN 1052-5)
Åbningstid	60 min (ved 20 °C) (EN 1015-9)
Trykstyrke	> 10 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	2,8 L/sæk (ca. 14 %)
Færdigblandet mørtel pr. sæk	ca. 12 L
Forbrug	ca. 1,1 kg pr. mursten
Cementtype	CEM I 42,5 (EN 197-1)
Tilslag	Sand 0-4 mm (bakke), (EN 12620)
Holdbarhed	Aggressiv MX3,2 - MX5
Brændbarhed	Euroklasse A1

Emballage:

Papirsæk 20 kg

Opbevaring:

Tørt og uåbnet. Tåler frost. 12 måneder fra produktionsdato.

Anvendelsesbegrænsninger:

Færdigblandet mørtel skal anvendes inden for 60 minutter. Frysepunktssænkende midler eller andre tilsætningsstoffer må ikke tilsættes. Når mørtlen er færdigblandet, må der ikke senere tilsættes bindemidler, tilslagsmaterialer eller vand.