

Tradimur

Metselmortel met kalk voor algemene toepassing - M 5 volgens EN 998-2



Toepassingsgebied

Tradimur kan gebruikt worden voor ieder soort metselwerk in bakstenen, betonblokken, kalkzandsteen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie, binnen en buiten (toepassingstype A en B volgens EN 998-2).

Tradimur wordt aanbevolen voor bakstenen met initiële wateropzuiging van klassen:

- IW3: 1,5 - 4 kg/(m².min) voor normaal zuigende steentypes,
- IW4: > 4 kg/(m².min) voor sterk zuigende steentypes.

Deze aanbeveling is indicatief. Bij twijfel kunnen bijkomende testen noodzakelijk zijn.

Tradimur is bijzonder aan te bevelen voor het renoveren van oud metselwerk.

Samenstelling

Tradimur is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen en toeslagstoffen om de eigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: samengesteld cement volgens EN 197-1 en kalk volgens EN 459-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/2 mm volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleeftkracht van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

Tradimur is een droge, mengklare, industriële prestatiemetselmortel voor algemene toepassing (type G volgens EN 998-2) geschikt voor alle types metselwerk.

- Mengklaar
- Bastaardmortel
- Voor voegdiktes van 8 tot 12 mm
- Bestaat ook in beige

Vorbereiding ondergrond

Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. De hechting van de mortel aan de metselsteen wordt gecontroleerd door na één minuut twee gemetselde stenen van elkaar te trekken. Bij goede hechting ligt het breukvlak in de mortellaag. De metselstenen mogen geenszins verzadigd zijn met water bij het verwerken. Er mag zich geen stof op het oppervlak bevinden. Voor een goede hechting, sterk zuigende metselstenen vóórbevochtigen.

Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Tijdens het metselen en het verhardingsproces van de mortel mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Vorbereiding mengsel

Tradimur vermengen met ongeveer 14% zuiver water (ongeveer 3,5 L water per zak van 25 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeug en klontvrij zijn.

Na aanmaak van het mengsel dient de mortel verwerkt te worden binnen ongeveer 2 uren (bij een omgevingstemperatuur van + 20 °C). Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

Nabehandeling

Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen, wind en temperaturen boven +30 °C.

Verbruik

Opbrengst:

- ± 1 ton droge mortel: ± 625 L metselspecie,
- ± 25 kg droge mortel: ± 15,5 L metselspecie.

Tradimur

Metselmortel met kalk voor algemene toepassing - M 5 volgens EN 998-2

Technische kenmerken

Sterkteklasse	M 5
Druksterkte na 28 dagen	> 5,0 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen	> 1,5 N/mm ²
Hechtsterkte na 28 dagen	> 0,15 N/mm ² (tabelwaarde volgens EN 1052-3 en EN 998-2)
Granulometrie / Korrelgrootte	0/2 mm
Chloridegehalte	≤ 0,1 M. %
Natte mortel consistentie / Spreidmaat	175 ± 10 mm
Volumemassa natte mortel	≥ 1750 kg/m ³ (gemiddeld 1800 kg/m ³)
Waterabsorptiecoëfficiënt	≤ 0,40 kg/(m ² min ^{0,5})
Waterbehoefte	± 14 % ± 1 %
Luchtgehalte	< 20 % (gemiddeld 16 % ± 2 %)
Waterretentie	> 80%
Debiet / opbrengst	± 625 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1700 kg/m ³ ± 10%
Thermische geleidbaarheid λ _{10,droog}	(≤0,72 W/m.K) voor P=50% / (≤0,77 W/m.K) voor P=90%
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt μ	μ 15/35 tabelwaarde volgens EN 1745
Brandreactie / Klasse	A1
Verwerkingstijd	± 2 uur

Verpakking

Tradimur is verpakt:

- in plastic of papieren zakken van 25 kg gestapeld op europaletten van 1200 kg met een beschermhoes,
- in bigbags van 1200 kg,
- in silo.

De verpakking kan per land verschillen.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst voor metselwerken en dienen te beantwoorden aan de voorschriften van het WTCB en van de technische fiche.

De vermelde technische kenmerken werden bepaald door testen volgens de geldende normen en bewaarcondities.

Classificatie

Tradimur is een prestatiemetselmortel voor algemene toepassing van sterkteklasse M 5 volgens EN 998-2.

- CE-certificaatnummer: 0965-CPR-MOR/4132.

Veiligheidsrichtlijnen

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.