

Tradimur Beige

Bastaardmortel met natuurlijk hydraulische kalk - M 5 volgens EN 998-2



Toepassingsgebied

Tradimur Beige 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 wateropname van:

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

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

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

Samenstelling

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

- Bindmiddelen: wit Portlandcement volgens EN 197-1 en natuurlijke hydraulische kalk volgens EN 459-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/2 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleefkracht van de mortel te verbeteren.
- Pigmenten.

Kleur

Tradimur Beige heeft een lichtbeige kleur.

Eigenschappen

Tradimur Beige is een droge industriële prestatiemetselmortel voor algemene toepassing (type G volgens EN 998-2) geschikt voor alle types metselwerk, met een voegdikte van 8 tot 12 mm.

Tradimur Beige is een droge, kant-en-klare bastaardmortel voor alle traditioneel metselwerk.

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.

De ondergrond moet schoon, vast, stofvrij, belastbaar zijn van oliën, vetten of overige residuen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Voor een goede hechting, sterk zuigende metselstenen vóórbevochtigen.

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

Vorbereiding mengsel

Tradimur Beige vermengen met ongeveer 14% zuiver water (ongeveer 0,7 L per verpakking van 5 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen.

De specie moet homogeen en klontervrij zijn.

Na aanmaak van het mengsel dient de mortel verwerkt te worden binnen 2 uren (bij +20 °C).

Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangengelgd worden.

Nabehandeling

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

Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind. Tijdens het metselen en het verhardingsproces van Tradimur Beige mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Tradimur Beige

Bastaardmortel met natuurlijk hydraulische kalk - M 5 volgens EN 998-2

Verbruik

Opbrengst:

- ± 625 L metselspecie per ton droge mortel,
- ± 3 L metselspecie per 5 kg droge mortel.

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)
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 min0,5)
Waterbehoefte	± 14 %
Luchtgehalte	< 20 % (gemiddeld 16 % ± 2 %)
Waterretentie	> 80%
Debiet / Opbrengst	± 625 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1700 kg/m ³ ± 10%
Thermische geleidbaarheid λ10,droog	(≤0,73 W/m.K) voor P=50% / (≤0,84 W/m.K) voor P=90%
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt μ	μ 15/35 tabelwaarde volgens EN 1745
Brandreactie / Klasse	A1
Verwerkingstijd	> 2 uur

Verpakking

Tradimur Beige is verpakt:

- in plastic zakken van 5 kg per dozen van 4, op palletten van 540 kg met een beschermhoes,
- in papieren zakken van 25 kg op europalletten van 1200 kg met een beschermhoes,

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 Beige is een prestatiemetselmortel voor algemene toepassing van sterkteklasse M5 volgens EN 998-2.

CE-certificaatnummer: 0965-CPR-MM 505.

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.