Mur 12/4 W

Bastaardmetselmortel voor algemene toepassing - M 10 volgens EN 998-2

0965-CPR-MM 505

Toepassingsgebied

Mur 12/4 W kan gebruikt worden voor ieder soort metselwerk in bakstenen, betonblokken en kalkzandstenen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie, binnen en buiten (morteltoepassingstypes MX1, MX2 en MX3 volgens de bijlage A van NBN EN 1996-2 en de PTV 651).
Mur 12/4 W wordt aanbevolen voor bakstenen met initiële wateropname van:
- IW 3: 1,5 à 4 kg/(m².min) voor normaal zuigende steentypes
- IW 4: > 4 kg/(m².min) voor sterk zuigende steentypes

Deze aanbeveling is indicatief. Bij twijfel kunnen bijkomende testen noodzakelijk zijn.
Het bepalen van de geschikte mortel gebeurt het beste in overleg met de producent.

Samenstelling

Mur 12/4 W is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen, en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.
- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1 en gehydrateerde 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.

Eigenschappen

Mur 12/4 W is een droge industriële prestatiebastaardmetselmortel voor algemene toepassing (type G volgens EN 998-2) geschikt voor alle types metselwerk, met een voegdikte van 8 tot 12 mm (type Lv volgens PTV 651).
Mur 12/4 W is houder van het merk van overeenkomstigheid BENOR.

Voorbereiding 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.

Voorbereiding mengsel

Mur 12/4 W vermengen met ongeveer 14 % zuiver water (ong. 3,5 L water per zak van 25 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen.
De specie moet homogeen, smeuïg en klontvrij zijn.
Na aanmaak van het mengsel dient de mortel verwerkt te worden binnen 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:
± 625 L metselspecie per ton droge mortel,
± 15 L metselspecie per zak van 25 kg droge mortel.

Technische kenmerken

Sterkteklasse *	M 10
Druksterkte na 28 dagen * volgens NBN EN 1015-11	> 10,0 N/mm²

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Mur 12/4 W

Bastaardmetselmortel voor algemene toepassing - M 10 volgens EN 998-2

Buigtreksterkte na 28 dagen ** volgens NBN EN 1015-11	> 2,5 N/mm²
Afschuifhechtsterkte na 28 dagen *	> 0,15 N/mm² tabelwaarde volgens NBN EN 998-2
Granulometrie / Korrelgrootte volgens NBN EN 1015-1	0/2 mm
Chloridegehalte * volgens NBN EN 1015-17	≤ 0,1 M.%
Natte mortel consistentie / Spreidmaat volgens NBN EN 1015-3	175 ± 10 mm
Volumemassa plastische mortel volgens NBN EN 1015-6	≥ 1700 kg/m³ (gemiddeld 1800 kg/m³)
Waterabsorptiecoëfficiënt * volgens NBN EN 1015-18	≤ 0,40 kg/(m²min0,5)
Waterbehoefte volgens NBN EN 1015-3	14 % ± 1 %
Luchtgehalte volgens NBN EN 1015-7	gemiddeld 17 % individueel < 19 (+2%)
Watervasthoudend vermogen volgens bijlage B van PTV 651	> 80%
Debiet / Opbrengst **	± 625 L/ton
Volumemassa verharde mortel ** volgens NBN EN 1015-10	± 1775 kg/m³ ± 10%
Thermische geleidbaarheid λ10,droog (90,90) volgens EN 1745	(≤ 0,91 W/m.K) tabelwaarde, methode S1, zie PTV 651
Therm. geleidbaarheid λ10,droog (50,50) * volgens EN 1745	(≤ 0,81 W/m.K) voor P=50% tabelw. methode S1, zie PTV 651
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt μ * volgens EN 1745	μ 15/35 tabelwaarde volgens EN 1745
Brandreactie / Klasse * volgens EN 13501-1	A1
Verwerkingstijd volgens NBN EN 1015-9	> 2 uur bij +20 °C

* Verklaring volgens CPR / DoP volgens EN 998-2

** Bijkomende Verklaring

Verpakking

Mur 12/4 W is verpakt:
- in papieren zakken van 25 kg op europalletten van 1200 kg met een beschermhoes.
- in bigbags van 1200 kg.

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 Buildwise en van de technische fiche.

BENOR-Certificatie:
De BENOR-Certificatie van dit product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier/producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van dit product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggend BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en door de certificatie-instelling worden geverifieerd.

De bekomen afschuifhechtsterkte hangt af van de mortel, de metselsteen, het vochtgehalte en het vakmanschap.
De vermelde technische kenmerken werden bepaald door testen volgens de geldende normen en bewaarcondities.

Classificatie

Mur 12/4 W is een prestatiemetselmortel voor algemene toepassing van sterkteklasse M 10 volgens EN 998-2.
CE-certificaatnummer: 0965-CPR-MM 505.
Mur 12/4 W is BENOR gecertificeerd.

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.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Mur 12/4 W

Bastaardmetselmortel voor algemene toepassing - M 10 volgens EN 998-2

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.