



Lichtgewicht Metselmortel 320*

25% lichter, ruim 40% meer uitlevering



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

- Beamix Metselmortel 320 Comfort is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010.
- Metselmortel in de **sterkteklasse M5** en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

■ TOEPASSING

- Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterk zuigend vermogen.
- Het metselen van keramische binnenmuurstenen.
- Het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst voor dragend en niet-dragend werk binnen.

■ GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

- Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting.
- Te droge metselstenen in ieder geval 24 uur vóór verwerking bevochtigen.
- Bakstenen winddroog verwerken.

AANMAKEN

- Gebruik 3,8 tot 4,2 liter leidingwater voor 20 kg droge mortel.
- Meng de metselspecie in een speciemolen of gebruik een speciekuip met boerspindel.
- Doe eerst 80% van het water en daarna de droge mortel in de molen of kuip.
- Voeg tijdens het mengen nog zoveel water toe totdat u een goed verwerkbaar metselspecie heeft.
- Meng ± 3 minuten om een goed verwerkbaar metselspecie te krijgen.
- Bij handmatig aanmaken ± 5 minuten intensief mengen.
- Meng bij gebruik van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN

- Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur.
- Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit.
- De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0°C komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5°C , het gevolg hiervan is dat er nagenoeg geen sterkteontwikkeling plaatsvindt. Bevriezing kan vervolgens tot vorstschade leiden.
- Wij adviseren u om maatregelen te treffen om het verse metselwerk te beschermen tegen vorst en uitdroging als;
 - de verwachte gemiddelde temperatuur tussen 9.00 uur 's ochtends en 9.00 uur de volgende ochtend lager zal zijn dan 4°C of
 - als er 's nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht.
- Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.
- Zorg bij het vermetselen van de metselstenen dat zowel de lintvoegen als de stootvoegen volledig worden gevuld.
- Voor het navoegen dient de metselspecie zodanig uitgekraabd te worden, dat in de voegmortel een vierkante doorsnede ontstaat.
- De uitkrabdiepte moet zo groot zijn dat de later aan te brengen mortelvoeg een voegdiepte heeft van minimaal 10 mm.

AFWERKEN

- Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het metselwerk tegen tocht en uitdroging.
- Doe dit door het metselwerk af te dekken met plastic folie of houd het metselwerk regelmatig vochtig met een waterlevel.
- Bescherm het jonge metselwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door het af te dekken, zodat de kans op het ontstaan van witte uitslag vermindert en ter voorkoming van het uitspoelen van fijne delen.

■ LET OP

- 20 kg mortel geeft ± 17 ltr. specie en is voldoende voor $\pm 0,6$ m² halfsteens metselwerk.
- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en zijn gebaseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.



Lichtgewicht Metselmortel 320*



25% lichter, ruim 40% meer uitlevering



TIPS!

Gebruik voor het voegen van metselwerk de **Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslagremmende voegmortel).

Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk een **Beamix 320 Comfort mortel op kleur** te gebruiken. Camouflagemortel is er in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.

Volle kruiwagen mag. Deze mortel is lichter van gewicht, u voldoet hiermee aan de laatste Arbowet regelgeving.



Lichtgewicht Metselmortel* voor alle metselwerken, dragend en niet dragend, binnen en buiten en voor waterkerend werk.

25% lichter, ruim 40% meer uitlevering

Voldoet aan de Arbo eisen t.a.v. fysieke belasting

Gedurende langere tijd soepel en licht verwerkbaar

LEVERINGSVORM

Zakgoed 20 kg.
Silo 18 M³ ± 12 ton silolevering
(door het lage stortgewicht van de mortel).
Silo 22 M³ ± 15 ton silolevering
(door het lage stortgewicht van de mortel).
Bulkleveringen ± 28 ton
(door het lage stortgewicht van de mortel).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte,
± 37 kg m² verbruik, ± 514 kg per 1000 stenen
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte,
± 31 kg m² verbruik, ± 543 kg per 1000 stenen

KLEUR

Cementgrijs

HOUDBAARHEID

Beamix Metselmortel 320 Comfort is, in de originele plastic verpakking houdbaar gedurende 15 maanden na productiedatum.
Metselmortel 320 Comfort is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CLASSIFICATIE

Mortelklasse: M5.
Brandklasse: A1.
Metselmortel voor algemene toepassing (G).
Voegdikte: L (8 ≤ V ≤ 12 mm) XL (V ≥ 12 mm).
Morteltoepassingstype: A.
* Eigenschappen verharde mortel
Volumieke massa: 1.340 kg/m³



GEVEL

GEVEL

