



Metselmortel 320

Voor normaal en sterk zuigende stenen



■ PRODUCTOMSCHRIJVING

Beamix Metselmortel 320 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

- Metselmortel voor voegbreedtes ≥ 8 mm.
- Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterkzuigend vermogen.
- Het metselen van keramische binnenmuur stenen en metselstenen.
- 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 en winddroog verwerken.

AANMAKEN

- Gebruik 3,4 tot 3,8 liter leidingwater voor 25 kg. droge mortel.
- Meng de metselspecie in een speciemolen of gebruik een speciekuip met boerspindel.
- Doe eerst 75% 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.
- Verwerk geen bevroren metselstenen.
- Zorg bij het vermetselen van de metselstenen dat zowel de lintvoegen als de stootvoegen volledig worden gevuld.
- Voor het navoegen dient de metselspecie zodanig uitgekraab te worden, dat in de voegmortel een vierkante doorsnede ontstaat.
- Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken. Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de stenen en de temperatuur.
- De uitkrabdiepte moet zo groot zijn dat de later aan te brengen mortelvoeg een voegdiepte heeft van minimaal 15 mm.
- 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 vorstvrij.

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 waternevel.
- Bescherm het jonge metselwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door het af te dekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.

■ LET OP

- 25 kg mortel geeft ± 15 ltr. specie en is voldoende voor $\pm 0,5$ m² halfsteens metselwerk.
- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en zijn gebaseerd op het gebruik van volle waalmaat 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.
- Metselmortels dienen te worden afgewerkt met een Voegmortel, gebruik hiervoor **Beamix uitslagremmende Voegmortel 332 UR+**.

Metselmortel 320



Voor normaal en sterk zuigende stenen



TIPS!

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

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



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

Prettig verwerkbaar specie gedurende langere tijd

Gemakkelijk invlijen van bakstenen

Geschikt voor voegbreedtes vanaf 8 mm

LEVERINGSVORM

Zakgoed van 25 kg.
Bulkzak van 1200 kg.

Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

VERBRUIK

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, $\pm 51 \text{ kg m}^2$,
 $\pm 710 \text{ kg}$ per 1000 stenen.
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, $\pm 44 \text{ kg m}^2$,
 $\pm 745 \text{ kg}$ per 1000 stenen.

Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is uitgegaan van volle stenen.

KLEUR

Cementgrijs.

HOUDBAARHEID

Beamix Metselmortel 320 heeft in de originele plastic verpakking een houdbaarheid van 15 maanden na productiedatum.

Beamix Metselmortel 320 is, indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

CLASSIFICATIE

Mortelklasse: M5.
Brandklasse: A1.

Metselmortel voor algemene toepassing (G).
Voegdikte: L ($8 \leq V \leq 12 \text{ mm}$) XL ($V \geq 12 \text{ mm}$).
Morteltoepassingstype: A.

