



Productinformatieblad



Doorstrijkmortel voor normaal- en sterkzuigende bakstenen.

- ontwikkeld volgens het UR+ concept
- Metselen en voegen ineen
- Minder kans op smet
- Prettig verwerkbaar

Toepassing

- Voor het metselen van bakstenen met een normaal- en sterkzuigend vermogen.
- Doorstrijkmortel voor metselwerk met een voegbreedte vanaf 8 mm.
- Door afwerking met de voegroller geschikt voor verdiepte voegen.

Leveringsvorm

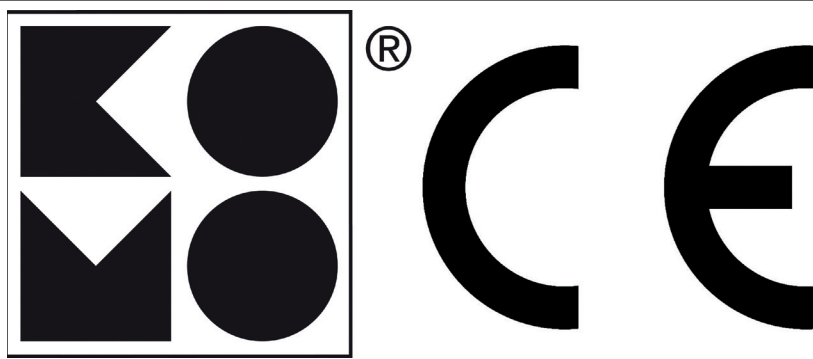
Zakgoed 25 kg.
Bulkzak 1200 kg.
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

Product eigenschappen

- Door optimale controle constant van kleur.
- Zeer makkelijk invlijen van bakstenen.
- Een strakke voegafwerking.

Certificeringen

Beamix Doorstrijkmortel 341 wordt geleverd onder «Komo» certificaat.
Komo certificaatnummer 0956-CPD-701 en 706.
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.





Productinformatieblad



Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Brandklasse	A1		
Mortelklasse	M10		
Toepassingstype		A	A
Voegbreedte		L (8 ≤ 12mm) XL (> 12 mm)	
Hoofdtoepassing		G (Algemene toepassing)	Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)

Kleuren

Beamix Doorstrijkmortel 341 is leverbaar in 25 standaardkleuren:

Nevel nuances: 2735, 2750, 2771, 2772, 2773, 2774.

Akker nuances: 2340, 2345, 2350, 2365, 2379.

Heidebloesem nuances: 2220, 2230, 2245.

Zonsopgang nuances: 2130, 2140, 2160, 2165, 2175, 2180, 2181.

Duin nuances: 2030, 2040, 2050, 2060.

Raadpleeg ook de brochure of kleurenwijzer voor een kleurenoverzicht.

Verbruik

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 52 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen

Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m², ± 745 kg per 1000 stenen

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 3,4 tot 3,8 liter leidingwater voor 25 kg. droge mortel.
- Meng de metselspecie in een speciemolen of gebruik een speciekuip met boerspindel.
- Doe eerst 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 min. om een goed verwerkbaar metselspecie te krijgen.
- Bij handmatig aanmaken, ±5 min. intensief mengen.
- meng bij gebruik van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN

- Aangemaakte specie is 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 vers 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





Productinformatieblad



- als er 's nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht en
- verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.
- Plaats de profielen op een zodanige manier dat men ook achter de profielen kan doorstrijken. Bij de uitvoering van het metselwerk dienen de stoot- en lintvoegen ,vol en zat' gemetseld te worden.
- De metselspecie kan worden doorgestreken op het moment dat de specie voldoende is aangetrokken, maar nog plastisch genoeg is om glad afgewerkt te kunnen worden. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van het zuigende karakter van de steen en de weersomstandigheden waaronder wordt gemetseld.
- Tijdens het doorstrijken wordt de specie verdicht, door het verdichten wordt de voeg ten alle tijde verdiept.

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 tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.

REINIGEN

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verwerkingssystemen

Silo 18 m³: Doorstroommenger 40D1 (40 liter gemengde specie/min.).
Pneumatisch transportsysteem (BPTS) 40P1.
Silo 22 m³: Doorstroommenger 100D1 (100 liter gemengde specie/min.).

Technische informatie

Grondstoffen

Bindmiddel	CEM I portlandcement	EN 197-1
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen	EN 13139
Grootste korrelafmeting	± 2 mm	
Korrelopbouw volgens korrelgroep	0 - 1	opgave producent
Toevoegingen	kalksteenmeel, tras en pigment	EN 13139
Hulpstoffen	vochttransport remmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen	EN 934-3

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	25,5%
Uitlevering	610 ltr/ton
Verwerkingstijd	≤ 2 uur

Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte	≥10 N/mm²	EN 1015-11
-------------	-----------	------------

Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)

gemeten aan referentiestenen na 28 dagen

Morteltoepassingstype A Buiten	≥0,2 N/mm²	NEN 6790
Morteltoepassingstype B Binnen	≥0,1 N/mm²	NEN 6790