

Tiemix Metselmortel

Tiemix metselmortel is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform NEN-EN 998-2: Specificatie voor mortels voor metselwerk – deel 2 : metselwerk.

Toepassing

Bruil metselmortel voldoet aan sterkteklasse M5 en morteltoepassingstype A.

Deze mortel is geschikt voor het metselen van normaal (klasse IW3) tot sterk zuigende (klasse IW4) metselstenen met voegdiktes van 8 tot 15 mm.

Zeer geschikt voor de meest voorkomende handvorm- of vormbak stenen.

Producteigenschappen

Bindmiddel	Cement	(NEN-EN 197-1)
Toeslagmateriaal	Zand 0-4 mm	(NEN-EN 13139)
Vulstof	Kalksteenmeel	(NEN-EN 13139)
Toevoegingen	Hulpstoffen	(NEN-EN 934-3)

Waterbehoefte	13,0 ± 0,5%
Spreidmaat	180 ± 10mm
Volumieke massa	≥ 1850 kg/m ³
Verwerkingstijd	2 uur

Hechtsterkte (kruisproef, NEN 6790)

- Betonsteen	≥ 0,2 N/mm ²
- Baksteen	≥ 0,2 N/mm ²
Buig- treksterkte	≥ 3,0 N/mm ²
Druksterkte	≥ 8,0 N/mm ²

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Alle voor de hechting nadelige invloeden verwijderen. De vochtigheid van metselbakstenen vooraf controleren. Het gebruik van te droge of te natte stenen kan tot een slechte verwerkbaarheid en/of een slechte hechting leiden. In het algemeen gelden de volgende aanbevelingen:

- Stenen uit klasse IW3 (normaal zuigend): winddroog verwerken
- Stenen uit klasse IW4 (sterk zuigend): licht voorbevochtigen

Verwerking

Zakgoed:

Doseer 3,1 tot 3,4 liter schoon leidingwater per zak van 25kg in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier de mortel aan toe. Meng machinaal tot een homogene plastische metselspecie ontstaat.

Nabehandeling

Bescherm het metselwerk tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht, vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging. Bescherm het metselwerk bij regenval door het af te dekken met folie, ter voorkoming van witte uitslag en uitspoeling van cement.

Verbruik

Het verbruik per m² is afhankelijk van steenformaat en voegbreedte.

Eén zak van 25 kg levert ca. 15 liter metselspecie op.

Steenformaat (mm)	Voegdikte	Verbruik /m ²
Waalformaat 210X100X50	12 mm	60 kg
Dikformaat 210x100x65	12 mm	50 kg

Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval afvoeren.

Opslag en houdbaarheid

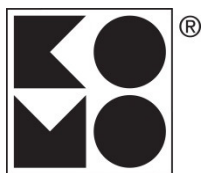
Tiemix metselmortel droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 1 jaar na productiedatum houdbaar (zie zijkant verpakking of afleverbon).

Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Bruil beton & mix verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker

Keurmerken

Tiemix metselmortel wordt geleverd onder het KOMO certificaat conform BRL 1905, voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit en draagt CE conform NEN-EN 998-2.



702-jj-M-



956-CPR-702
NEN-EN 998-2:2010

09

Bruil beton & mix

Postbus 19
6710 BA Ede

Metselmortel voor constructieve toepassingen, binnen en buiten.

Druksterkte klasse	M 5
Chloridegehalte	< 0,1%
Hechtsterkte	NPD (conform 998-2) Voor hechtsterkte conform NEN 6790 zie producteigenschappen.
Brandklasse	A1
Waterabsorptie	NPD*
Waterdampdoorlaatbaarheid	M 15/35
Warmtegeleidbaarheid	≤ 0,85 W/(m·K) voor P=50% ≤ 0,95 W/(m·K) voor P=90%

Duurzaamheid (wat betreft vorst- dooibestandheid):

Evaluatie op basis van bepalingen geldig op de beoogde plaats van gebruik van de mortel

NPD = No Performance Determined (prestatie is niet bepaald)