

Ondersabelingsmortel OM40

Voor het ondersabelen van staal- en betonconstructies (K60)



Sakrete Ondersabelingsmortel OM4 is een fabrieksmatig vervaardigde kant-en-klare droge mortel voor het spelingvrij verankeren en verbinden van staal- en betonlateien, geluidsschermen, brugopleggingen, machines, kolommen en kraanbanen. Ook geschikt voor het dichten van voegen tussen betonelementen. Conform CUR-aanbeveling 24, krimparme cementgebonden mortels en voldoet aan sterkteklasse K60 en de BRL 1904.

Technische gegevens

Sterkteklasse	K60
Laagdikte	10-70 mm
Kleur	Cementgrijs
Aanmaakwater	Ca. 2,9l/25kg
Korrel diameter	Tot 4 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot + 25°C
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten*
Ontkisten	Na ca. 12 uur
Druksterkte na 1 dag	Ca. 35 N/mm ² *
Druksterkte na 7 dagen	Ca. 60 N/mm ² *
Druksterkte na 28 dagen	Ca. 70 N/mm ² *
Volumevergroting	Max. 2,0 %
Krimp	Max. -1.0 mm/m

* = Bij 20°C

Eigenschappen

- Voor binnen en buiten;
- Krimparme;
- Hoge stabiliteit;
- Bevat geen chloriden;
- Vorst- en dooizout bestendig.

Verbruik

25 kg droge mortel geeft ca. 12 liter specie.

Vorbereiding

De ondergrond moet vast, draagkrachtig, schoon, hechtend, scheurvrij, vetvrij, vrij van ontkistingsmiddelen en andere stoffen zijn die een nadelige invloed hebben op de hechting. Ruw de ondergrond op (bijv. hakken of stralen) en verzadig de oppervlakken ca. 24 uur voor het aanbrengen van de specie met schoon water. Verwijder het overtollige water voor het aanbrengen van de specie. In geval van aanbranden van de ondergrond, de mortel nat in nat aanbrengen.

Verwerking

Gebruik per zak van 25 kg ca. 2,9 liter schoon leidingwater. In een schone kuip ca 2/3 van de aangegeven waterhoeveelheid gieten en onder continu roeren met een geschikte menger de mortel toevoegen, zodat een kluitvrij homogeen mengsel ontstaat. Voor het instellen van de juiste consistentie kan nu eventueel het resterende water tot aan de maximaal toegestane hoeveelheid worden toegevoegd. Breng de mortel aan met bijvoorbeeld een troffel en/of voegspijker, zodat de ruimte optimaal wordt gevuld en de specie voldoende wordt verdicht. Door het zwelgedrag van de mortel tijdens het uitharden zullen de ruimten ook tijdens en na het uitharden volledig gevuld blijven.

Nabehandeling

Bescherm de specie tegen uitdroging en bevriezing. Open oppervlakken gedurende 3 dagen bedekken met folie of natte jute of regelmatig benevelen met water.

Opmerkingen

- De afbindende mortel beschermen tegen directe zon, tocht, slagregen, vorst en te hoge temperaturen (> 30°C);
- Aan kant en klare mortel geen toeslagstoffen toevoegen;
- Uithardende mortel niet met water of met verse mortel weer verwerkbaar maken;
- De technische gegevens hebben betrekking op + 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlengen c.q. hogere temperaturen verkorten de opgegeven
- Kuip, gereedschap e.d. direct met water reinigen. In verharde toestand is reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.



Opslagcondities en houdbaarheid

Droog en vrij van de grond in afgesloten originele verpakking. Polyethyleen zakken zijn regenwaterdicht en recyclebaar. De houdbaarheid na productie bedraagt minstens 18 maanden. Voor tenminste houdbaar tot (t.h.t.), zie opdruk zijkant zak.

Overige informatie

Het veiligheidsinformatieblad is te downloaden van de website of op te vragen bij Remix Droge Mortel BV.

Algemeen

Bij uit te voeren werken zijn de eenduidige aanbevelingen en richtlijnen, normen, technische merkborden evenals de erkende regels der bouwkunst en techniek aan te houden. Wij staan garant voor de absolute kwaliteit van onze producten. Onze aanbevelingen zijn van algemene aard en hebben betrekking op proeven en praktische ervaring. Op de verschillende bouwplaats omstandigheden hebben wij echter geen invloed. Wij kunnen daarom ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden op grond van deze gegevens. Met de uitgifte van dit technische informatieblad vervallen voorgaande bladen.

Mei 2020

