



Productinformatieblad



Weber Beamix Top KOM 180 voor het onderstoppen van staalconstructies en ementen. Voldoet aan CUR 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206.

- Sterkteklasse K70 - 2 mm
- Unieke 5-star formule, 100% vulling, bouwt geen druk op tijdens zwelling
- Corrosie remmend en krimpgecompenseerd

Toepassing

Het ondersabelen van vlakke voetplaten met afmeting kleiner dan 500 x 500 mm

Het vastzetten van verticaal en horizontaal gerichte verankeringen

Het aanbrengen van horizontale voegen tussen betonelementen

Leveringsvorm

Plastic zak à 25 kg

Verkrijgbaarheid

Bouwmaterieelhandel

Product eigenschappen

Krimparme troffel- en ondersabelingsmortel K70, 2mm.

Classificatie

Omschrijving volgens NEN-EN 206 / CUR 24

Morteltype: 2 mm

Sterkteklasse: K70.

Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1.

Grootste korrelafmeting: D-max 2 mm.

Kleuren

Grijs

Verbruik

Een zak van 25 kg geeft ca. 13,0 liter specie.



Productinformatieblad



Dosering

Ondersabelingsmortel: Gebruik ca. 3,25 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.

Troffel(stel)mortel: Gebruik ca. 3,75 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ruw de ondergrond op (bijv. hakken of stralen) en verzadig de te bewerken oppervlakken met water 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. In geval van aanbranden van de ondergrond, de mortel nat in nat aanbrengen.

Aanmaken

Gebruik voor 25 kg ca. 3,25 liter leidingwater bij toepassing als aardvochtige ondersabelingsmortel en ca. 3,75 liter bij toepassing als half-plastische troffel(stel)mortel. Meng in een dwang- of tegenstroommenger of, bij kleine hoeveelheden met een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een homogeen, glad en klontvrij mengsel. Meng minimaal 3 en maximaal 5 minuten

Verwerken

Verwerk de specie boven 5°C en onder 35°C. Niet toepassen op bevroren, beijzede of ontdooiende ondergronden. Aangemaakte specie is ca. 30 minuten verwerkbaar. Breng de mortelspecie snel aan in een maximale laagdikte van 50 mm. Zorg voor een goede vulling van de ruimte. Door het zwelverdrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimte ook ná uitharding volledig gevuld blijven.

Nabehandelen

Bescherm de mortelspecie tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

Verwerkingssystemen

Meng de mortelspecie in een dwangmenger of in een kuip met een professionele handmixer.

Technische informatie

Grondstoffen

Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)

Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)

Grootste korrelafmeting: 2 mm

Toevoegingen: geen

Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof



Productinformatieblad



Eigenschappen mortelspecie

Troffel(stel)mortel:

Waterbehoefte: 3,5 - 4,0 l/25kg (ca. 15%) Troffel(stel)mortel

Spreidmaat: 165 mm (CUR 24)

Volumieke massa: 2130 kg/m³

Verwerkingstijd: 30 minuten

Zwelling: >1,5 % (CUR 24)

Zwelling 24 uur: >95% (CUR 24)

Waterafscheiding: geen (NEN 6722)

Schuimvorming: geen (NEN 6722)

Uitlevering: ca. 540 l/ton

Ondersabelingsmortel:

Waterbehoefte: 3,0 - 3,5 l/25kg (ca. 13%)

Spreidmaat: 125 mm (CUR 24)

Volumieke massa: 2200 kg/m³

Verwerkingstijd: 30 minuten

Zwelling: >1,2 % (CUR 24)

Zwelling 24 uur: >95% (CUR 24)

Waterafscheiding: geen (NEN 6722)

Schuimvorming: geen (NEN 6722)

Uitlevering: ca. 525 l/ton

Eigenschappen verharde mortel

Troffel(stel)mortel / Ondersabelingsmortel

Volumieke massa: >2200 kg/m³

Druksterkte

1 dag: 40,0 N/mm²

7 dagen: >70,0 N/mm²

28 dagen: 85 N/mm²

Krimp: < 0,62 mm/m

Houdbaarheid

Weber Beamix Top KOM 180 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.

Certificeringen



Productinformatieblad



Weber Beamix Top KOM 180 wordt geleverd onder «KOMO» Kwaliteitsverklaring.
KOMO Kwaliteitsverklaring nr. 701-jj-K.
BSB Certificaat 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

