



Productinformatieblad



Weber Beamix Basis KOM 178 voor het onderstoppen van staalconstructies en elementen. Voldoet aan CUR 24 en waar van toepassing NEN-EN 206.

- Sterkteklasse K70 / K50 - 2 mm
- Unieke 5-star formule, bouwt geen druk op tijdens zwellung

Toepassing

Ondersabelen van vlakke voetplaten
Vastzetten van verticaal en horizontaal gerichte verankeringen
Aanbrengen van horizontale voegen tussen betonelementen

Leveringsvorm

Plastic zak à 25 kg

Product eigenschappen

Krimparme ondersabelings- en stelmortel K70/K50, 2mm.

Classificatie

Omschrijving volgens NEN-EN 206 / CUR 24
Morteltype: 2 mm
Sterkteklasse: Troffel(stel)mortel K50, Ondersabelingsmortel 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.

Dosering

Ondersabelingsmortel: Gebruik ca. 3,25 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.
Stelmortel: Gebruik ca. 3,75 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.

Gebruiksaanwijzing



Productinformatieblad



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 halfplastische Stelmortel. 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 zweelgedrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimten 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%)

Spreidmaat: 165 mm (CUR 24)

Volumieke massa: 2200 kg/m³

Verwerkingstijd: 30 minuten

Zwelling: >1 % (CUR 24)

Waterafscheiding: geen (NEN 6722)

Schuimvorming: geen (NEN 6722)

Uitlevering: ca. 523 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 % (CUR 24)

Waterafscheiding: geen (NEN 6722)

Schuimvorming: geen (NEN 6722)

Uitlevering: ca. 514 l/ton

Eigenschappen verharde mortel

Troffel(stel)mortel

Volumieke massa: 2230 kg/m³

Druksterkte

1 dag: 30,0 N/mm²

7 dagen: >50,0 N/mm²

Krimp: < 1,0 mm/m

Ondersabelingsmortel

Volumieke massa: 2230 kg/m³

Druksterkte

1 dag: 40,0 N/mm²

7 dagen: >70,0 N/mm²

Krimp: < 1,0 mm/m

Houdbaarheid

Weber Beamix Basis KOM 178 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.

Certificeringen



Productinformatieblad



Weber Beamix Basis KOM 178 wordt geleverd onder «KOMO» certificaat.
KOMO certificaatnummer 701-jj-K.
BSB Certificaatnummer 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

