

Basis krimparme gietmortel



Leveringsvorm

- Plastic zak à 25 kg

Kleur

- Grijs

Voordelen

- Krimparme gietmortel in de sterke klasse K70 - 2 mm
- Unieke 5-star formule, bouwt geen druk op tijdens zwellling

Productomschrijving

Weber Beamix Basis KGM 188 voor het ondergieten van staalconstructies en betonelementen. Deze krimparme gietmortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL. K70 - 2mm.

Toepassing

- Ondergieten van vlakke voetplaten
- Vastzetten van verticaal omlaag gerichte verankeringen
- Verankeren van prefabelementen op stekeinden
- Vullen van voorspankanalen

Gebruiksaanwijzing

VOORBEREIDING

Breng een bekisting aan met voldoende openingen voor het vullen en ontluchten van de ruimte. 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. Verwijder het overtollige water vlak voor het aanbrengen van de mortelspecie. In geval van aanbranden van de ondergrond, de mortel nat in nat aanbrengen.

AANMAKEN

Gebruik voor 25 kg 3,5 tot 4,0 liter leidingwater. 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 zonder onderbreking aan vanuit één zijde of hoek om luchtinsluiting te voorkomen. Maximale laagdikte van 50 mm. Zorg voor een goede vulling van de ruimte. Door het zwelgedrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimten ook na uitharding volledig gevuld blijven.

NABEHANDELEN

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

Verbruik

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



25 kg

Opbrengst
25 kg ≈
13 l



3,75 l

Basis krimparme gietmortel

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, superplastificeerder (EN 934-2)

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE (GIETMORTEL)

- Waterbehoefte: 3,5 - 4,0 l/25 kg (ca.15%)
- Vloeimaat 5 minuten: >550 mm (CUR 24)
- Vloeimaat 30 minuten: >450 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2220 kg/m³
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: >1 % (CUR 24)
- Zwelling 24 uur: >92 % (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL (GIETMORTEL)

- Volumieke massa: 2260 kg/m³
- Druksterkte:
 - 1 dag: > 45,0 N/mm²
 - 7 dagen: >70,0 N/mm²
- Krimp: < 1,0 mm/m

Certificeringen

Weber Beamix Basis KGM 188 wordt geleverd onder KOMO certificaat, certificaatnummer 701-jj-K.

Weber Beamix Basis KGM 188 wordt geleverd onder BSB certificaat, certificaatnummer 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

Houdbaarheid

Weber Beamix Basis KGM 188 is, indien droog opgeslagen in de originele gesloten verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.