

Weber.rep 768

Cementgebonden gietmortel 4 mm.



Weber.rep 768

Toepassingsgebied

Gieten van statisch en dynamisch sterk belaste bouwdelen, zoals kokerfundamenten, stalen inbouwdelen, betonvoegen, uitsparingen, ankerbouten (bevestigingsbouten), basisplaten en basisframes van machines, bruglagers, kraanbaanrails en Prefabelementen.

Geschikte ondergronden: beton, dekvloer, minerale ondergronden en cementachtige ondergronden.

Producteigenschappen

Hoge vorst-, dooiweerstand, Hoog vloeibaar, Hoge begin- en eindsterkte, Zelfnivellerend, Beschermt tegen corrosie.

Productomschrijving

Weber.rep 768 is een cementgebonden gietmortel 4 mm.

Toepassingsgebied

Weber.rep 768 is een cementgebonden gietmortel voor het gieten van statisch en dynamisch sterk belaste bouwdelen, zoals bv. kokerfundamenten, stalen inbouwdelen, betonvoegen, uitsparingen, ankerbouten (bevestigingsbouten), basisplaten en basisframes van machines, bruglagers, kraanbaanrails en van prefabelementen.

Producteigenschappen

- Hoge vorst-, dooiweerstand
- Hoog vloeibaar
- Hoge begin- en eindsterkte
- Zelf nivellerend
- Corrosie beschermend
- Grootste korrelgrootte: 4 mm
- Krimp gecompenseerd

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

De mortel is niet geschikt voor vloeregalisering. Cementgebonden bouwstoffen kunnen onder bepaalde omstandigheden in combinatie met nonferro-metalen (bv. aluminium, koper, zink) ongewenste reacties tot gevolg hebben.

Lagere temperaturen verminderen de vloeibaarheid en vertragen de beginsterkte, bij hoge temperaturen wordt de sterkteontwikkeling versneld en de verwerkingstijd verkort.

Alle aangegeven eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +20 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 70 %.

Weber.rep 768

Cementgebonden gietmortel 4 mm.

Voorbereiding van de ondergrond

De betonondergrond ontdoen van vuil, vet en alle hechtingsverminderende bestanddelen of lagen. De ondergrond moet vorstvrij en ruw genoeg zijn, de capillairen moeten geopend zijn. De betonondergrond van tevoren zo lang nat maken totdat deze met water verzadigd is (minimaal 4 uur).

Het oppervlak van de ondergrond mag op het moment dat het product aangebracht wordt, slechts "matvochtig" zijn, verwijder stilstaand water. De oppervlakte-treksterkte van de ondergrond moet gemiddeld 1,5 N/mm² bedragen.

Bijzondere aanwijzingen

De richtlijn van de DAfStb (Duitse commissie voor staalbeton) "Vervaardiging en gebruik van cementgebonden gietbeton en gietmortel" (06/06) in acht nemen. Niet met andere bouwstoffen mengen.

Verwerking

Mengen:

Inhoud van de zak met de aangegeven hoeveelheid water mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan.

Ca. 4/5 van de benodigde hoeveelheid water in de menger doen. Nadat de poedercomponent toegevoegd werd en na een mengtijd van ca. 2 minuten de rest van de aangegeven hoeveelheid water toevoegen.

Voeg, afhankelijk van de gewenste consistentie, ongeveer 10 % minder water toe dan de maximale hoeveelheid.

De totale mengtijd bedraagt minimaal 4 minuten. Als mengapparatuur is een dwangmenger of een boormachine met roerpaddel geschikt.

Verwerking:

Weber.rep 768 wordt in de betreffende holle ruimte gegoten. Het ondergieten van stalen componenten of machinecomponenten gebeurt in de regel m.b.v. een van tevoren aangebrachte bekisting. Er dient op gelet te worden dat deze bekisting dicht en niet zuigend is. Als de betreffende holle ruimte niet vierkant is, wordt de gietmortel steeds continu vanuit de langere kant in de holle ruimte gegoten. Als de gietmortel verdeeld over een groot oppervlak gegoten moet worden, kan dit als alternatief machinaal gebeuren m.b.v. normaal in de handel verkrijgbare worm-/transportpompen.

Om luchtbellen in de gietmortel te voorkomen, moet voor voldoende ontluchtingsgaten resp. sleuven in de constructie worden gezorgd. Weber.rep 768 – dagwijdte (giethoogte) 20 – 120 mm.

Nabehandeling:

De periode voor de nabehandeling, vochtig houden, bedraagt minimaal 5 dagen.

Technische gegevens

Grondstoffen

Kleur

Laagdikte

Druksterkte na 1 dag

Druksterkte na 28 dagen

Absoluut waterverbruik

Vloeibaarheidsgraad

Dichtheid verse mortel

Verwerkingstijd

Zwelmaat

Grootste korrelafmeting

Cement, additieven en hulpstoffen

Grijs

20 - 120 mm, afhankelijk van de geometrie en giethoogte moet voor bewapening worden gezorgd.

51 N/mm²

95 N/mm²

2,6 liter/25 kg

F2

Ca. 2,2 kg/dm³

> 90 minuten

0,1 vol-%

4 mm



Weber.rep 768

Cementgebonden gietmortel 4 mm.

Verwerkingstemperatuur

+5 °C tot +30 °C

Gereedschap

Dwangmenger of boormachine met roerpaddel

Verbruik/Rendement

Het verbruik is ca. 2,0 kg/m² per mm laagdikte.

25 kg poeder brengt 12 tot 13 liter gietmortel op; 200 kg poeder brengt ca. 100 liter gietmortel op.

De benodigde waterhoeveelheid is 2,3 liter bij 30°C tot 2,9 liter bij 5°C. Het absolute waterverbruik is 2,6 liter/25 kg.

Productdetails

Opslag

Een droge , tegen vocht beschermde opslag.

Houdbaarheid

Bij correcte opslag in de originele gesloten verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer

ITEM.0000317

Verpakking

25 kg Zak

Per pallet

40 zakken

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.

Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.