

webertec GRM 360



- Krimp gereduceerd
- Hoge hechtsterkte
- Snel en gemakkelijk aan te brengen met de mortelspeciespuit

webertec GRM 360 is een constructieve voegmortel, geschikt voor gevelreparaties na scheurvorming. webertec GRM 360 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2 en voldoet aan de eisen die gesteld worden in NPR 9998: 2015. Sterkteklasse M15.

Toepassing

- Constructieve voegenmortel bij gevelreparatie na scheurvorming
- Aanbrengen en fixering van gevelwapening en muurankers
- Toe te passen op alle baksteensoorten in cementgebonden metselwerk op stabiele ondergronden

Leveringsvorm

Zak á 25 kg.

Product eigenschappen

- Voegenmortel met zeer hoge hecht- en buigtreksterkte.
- Corrosie beschermend voor wapeningstaal
- Aanbrengen en afwerken in een handeling
- Achteraf voegen is mogelijk

Kleur

Grijs

Certificeringen

- **webertec GRM 360** wordt geleverd onder KOMO certificaat, certificaatnummer 701-jj-M
- **webertec GRM 360** wordt geleverd onder BSB certificaat, certificaatnummer 701-jj-BBK.M
- **webertec GRM 360** is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M15. Prestatie mortel voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor binnen en buiten.

Verbruik

- 25 kg geeft Ca. 15 liter specie
- 12 mm voegdikte x 40 mm voegdiepte $\pm$ 0,48 ltr specie per strekkende meter

webertec GRM 360

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. Verwijder de lintvoegen door te slijpen of hakken tot ca. 40 mm diepte en 50 cm links en rechts van de scheur in de gevel. Herhaal dit iedere 4e of 5e lintvoeg. Verwijder stof en mortelresten door de voegen schoon te spoelen met schoon water.

Aanmaken

Gebruik voor 1 kg mortel 0,16 - 0,18 liter water, afhankelijk van het water opnemende vermogen van de bakstenen. Meng de specie bij voorkeur in een tegenstroom- of dwangmenger of in een speciekuip met boerspindel overeenkomstig met de handleiding van het desbetreffende mengsysteem. Doe eerst 80% van het water in de kuip en daarna de droge mortel. Meng minimaal gedurende 3 minuten en meng indien nodig het resterende water bij tot een goed verpompbare homogene specie ontstaat.

Verwerken

Aangemaakte specie is verwerkbaar tot ca. 1 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vul de speciespuit met specie en verwerk deze in één arbeidsgang door de voegen van achter naar voren te vullen zodat een volledige voegvulling ontstaat. Bij het gebruik van wapeningsijzer, breng met de speciespuit eerst een laag van ca. 2 cm aan en druk daar de wapeningsstaaf in tot deze met specie omhult is. Breng vervolgens een afwerklaag aan om de staaf volledig te omhullen en de voeg platvol af te werken. Indien achteraf gevoegd wordt dan de mortel uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken en ruw deze op met een harde bezem. Verwerk de aangemaakte specie boven 5 °C op een vorstvrije ondergrond en onder 30 °C.

Afwerken

Bescherm bij schraal, warm en winderig weer de gerenoveerde gevels tegen tocht en uitdroging. Doe dit door af te dekken met plastic folie of door het regelmatig vochtig te houden met een waternevel. Houd het plastic folie ten alle tijde vrij van de gevels, dit in verband met het gevaar op vlekvorming. Bescherm het jongerenovatiewerk tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen. Bescherm het jong renovatiewerk tegen kans op bevriezing.

Aanvullende informatie

Vermengen van oude en verse specie mag nooit. De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0 °C komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5 °C, het gevolg hiervan is dat er nagenoeg geen sterkteontwikkeling plaatsvindt. Bevriezing kan vervolgens tot vorstschade leiden. Wij adviseren u om maatregelen te treffen om het vers metselwerk te beschermen tegen vorst en uitdroging als; de verwachte gemiddelde temperatuur tussen 9:00 uur 's ochtends en 9:00 uur de volgende ochtend lager zal zijn dan 4 °C of als er 's nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht. Verwerk metselstenen vorstvrij.

Technische informatie

Grondstoffen

Bindmiddel: CEM I portlandcement en Latent hydraulische bindmiddelen EN 197-1

Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139

Grootste korrelafmeting: ± 2 mm

Korrelgroep: 0 - 2 opgave producent

Toevoegingen: kalksteenmeel, pigment EN 13139

Hulpstoffen: vochttransportremmend middel en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, specie-stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 17%
- Uitlevering: 625 l/ton
- Verwerkingstijd: < 1 uur

Eigenschappen verharde mortel

- Druksterkte 28 dagen: > 15 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen, hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen:
- Morteltoepassing A (Buiten) > 0,3 N/mm² NEN 6790

webertec GRM 360

Houdbaarheid

webertec GRM 360 is houdbaar en chromaatarm tot 12 maanden na productiedatum indien droog opgeslagen in de gesloten originele verpakking.

Let op

- Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie.
- Maak de specie niet te nat aan! Te natte voegmortel kan leiden tot haarscheurtjes, kalkuitslag, smet op de stenen en kan kleurverschillen in voegwerk veroorzaken.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

Tips

- Geschikt voor het vastzetten van wapening en muurankers.
- Wapeningsijzer voorzien van een menie of van galvanisering is voldoende.
- Specie kan, na aantrekken, afgewerkt worden zonder navoegen.
- Voor eventueel navoegen **Weber Beamix VMM 333 UR+**.