



Weber Dunmortel 351

- **Geschikt voor voegbreedtes van 4 tot 8 mm**
- **Licht verwerkbaar**
- **Makkelijk aan de draad vlijden van de bakstenen**

Weber Dunmortel 351 is geschikt voor het metselen van normaal en sterk zuigende bakstenen. Dunmortel voor alle metselwerk dragend, binnen, buiten en voor waterkerend werk. Voor dunne voegen met een voegbreedte van 4 tot 8 mm. Weber Dunmortel 351 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 998-2:2016. Metselmortel in de sterkteklasse M10. Wordt geleverd onder KOMO-certificaat, conform BRL 1905 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

TOEPASSING

- Voor metselwerk met voegbreedtes van 4 tot 8 mm.
- Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterkzuigend vermogen.

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Weber Dunmortel 351 is geschikt voor dunne voegen, voegbreedte van **4 tot 8 mm**. De dunmortel is **licht verwerkbaar**. Met deze dunmortel is het **aan de draad vlijden** van de bakstenen **gemakkelijk**.

GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

Te droge en te natte stenen leiden tot een slechte hechting. Te droge stenen 24 uur voor verwerking voorbevochtigen. Normaal- en sterkzuigende bakstenen winddroog verwerken.

AANMAKEN

Gebruik 3,5 tot 3,9 liter leidingwater voor 25 kg. droge mortel. Meng de metselspecie in een speciemolen of gebruik een speciekuip met boerspindel. Doe eerst 75% van het water en daarna de droge mortel in de molen of kuip. Voeg tijdens het mengen nog zoveel water toe totdat u een goed verwerkbaar metselspecie heeft. Meng ± 3 min. om een goed verwerkbaar metselspecie te krijgen. Bij handmatig aanmaken ± 5 min. intensief mengen. Meng bij gebruik van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

VERWERKEN

Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. 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 vorst- en ijsvrij. Plaats de profielen op een zodanige manier dat men ook achter de profielen kan doorstrijken. Bij de uitvoering van het metselwerk dienen de stoot- en lintvoegen 'vol en zat' gemetseld te worden. De metselspecie kan worden doorgestreken op het moment dat de specie voldoende is aangetrokken, maar nog plastisch genoeg is om glad afgewerkt te kunnen worden. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van het zuigende karakter van de steen en de weersomstandigheden waaronder wordt gemetseld.

AFWERKEN

Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het metselwerk tegen tocht en uitdroging. Doe dit door het metselwerk af te dekken met plastic folie of houd het metselwerk regelmatig vochtig met een waternevel. Bescherm het jonge metselwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen. Bescherm het jonge metselwerk tegen kans op bevriezing.

AANVULLENDE INFORMATIE

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

CERTIFICERINGEN

- **Weber Dunmortel 351** wordt geleverd onder KOMO-certificaat, conform BRL 1905, certificaatnummer 701/706-jj-M.
- **Weber Dunmortel 351** wordt geleverd onder BSB certificaat, certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
- **Weber Dunmortel 351** is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2: 2016 classificatie M10. Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN

- Bindmiddel: CEMI portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 2 mm
- Korrelopbouw: volgens korrelgroep 0 ? 1 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel. Pigment EN 13139
- Hulpstoffen: vochttransportremmende middelen en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE

- Waterbehoefte: 15%
- Uitlevering: 605 l/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL

- Druksterkte: $\geq 10.0 \text{ N/mm}^2$ EN 1015-11
- Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef), gemeten na 28 dagen aan referentiestenen:
 - Morteltoepassingstype A (Buiten) $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ NEN 6790
 - Morteltoepassingstype B (binnen) $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ NEN 6790

LET OP

- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebaseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.
- 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.

LEVERINGSVORM

- Zak à 25 kg.
- Silo 21 ton / Bulk 32 ton*
- *afhankelijk van wettelijke laadgewichten.

KLEUR

leverbaar in 30 standaard kleuren.

VERBRUIK

- Waalformaat (210X100X50), 5 mm voegdikte: $\pm 22 \text{ kg m}^2$, $\pm 265 \text{ kg}$ per 1000 stenen.
- Dikformaat (210X100X65), 5 mm voegdikte: $\pm 18 \text{ kg m}^2$, $\pm 280 \text{ kg}$ per 1000 stenen.

HOUDBAARHEID

Weber Dunmortel 351 heeft in originele PE-verpakking een houdbaarheid van 24 maanden na productiedatum. Indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.