



Productvoordelen

- Verkort het bouwproces, navoegen is niet meer nodig
- Met hoog watervasthoudend vermogen, voorkomt verbranding van de mortel
- Zowel geschikt voor terugliggende als in het zicht blijvende voegen
- Uitermate geschikt voor verborgen dilataties
- Leverbaar in 26 standaardkleuren

Gekleurde dunmortel voor sterk tot normaal zuigende stenen

> GEBRUIK

Toepassingsdomeinen

- het dunmetselen van bakstenen met een sterk tot normaal zuigend vermogen (zie "**Het Hallergetal**")

> GEBRUIKSLIMIETEN

- gebruik weber.mix MF 351 niet voor :
 - het dunmetselen van bakstenen met een matig zuigend tot zeer weinig zuigend vermogen : gebruik weber.mix MF 352
 - het dunmetselen van betonstenen : gebruik weber.mix MF 352
 - het dunmetselen van silicastaalsteen

> GEBRUIKSVORZORGEN

- leef de voorzorgsmaatregelen aangeduid op de verpakking en op het veiligheidsblad na

> VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- levensduur van het mengsel : ongeveer 2 uren
deze tijd kan verschillen afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid
- voegdikte : 4 mm - 8 mm

> IDENTIFICATIE

- samenstelling : cement (EN 197-1), harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139), kalksteenmeel, kleurpigment en een combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen
- grootste korrelafmeting : ongeveer 2 mm
- granulometrie : 0 - 1

> PRESTATIES

- zie CE-markering en Benor-fiche bij "Documentatie"

Eigenschappen mortelspecie (gemiddelde waarden)

- waterbehoefte : 15,25%
- spreidmaat : 165 mm (EN 1015-3)
- volumieke massa : 1800 kg/m³ (EN 1015-6)
- luchtgehalte : 15% (EN 1015-7)
- uitlevering : 605 l/ton

Eigenschappen verharde mortel (gemiddelde waarden)

- volumieke massa : 1800 kg/m³ (EN 1015-10)
- buigtreksterkte : 3,8 N/mm² (EN 1015-11)
- druksterkte : 12 N/mm² (EN 1015-11)

Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)

- morteltoepassingstype A (buiten) : na 28 dagen : $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ (NEN 6790)
- morteltoepassingstype B (binnen) : na 28 dagen : $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ (NEN 6790)

deze waarden zijn resultaten van laboratoriumproeven op $+20^\circ\text{C}$. Ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoeringsomstandigheden en de temperatuur op de werf

> REFERENTIEDOCUMENTEN


- getest volgens de Europese Normen (EN) van toepassing
- BENOR- gecertificeerd (bulk)
- KOMO-gecertificeerd (verpakt)
- DoP-BESGWC-004-0713

> VERBRUIK

- waalformaat (210 x 100 x 50) :
 - voegdikte : 5 mm
 - verbruik/m² : +/- 22 kg
 - verbruik/1000 stenen : +/- 265 kg
- dikformaat (210 x 100 x 65) :
 - voegdikte : 5 mm
 - verbruik/m² : +/- 18 kg
 - verbruik/1000 stenen : +/- 280 kg

genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens op de werf en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is geen rekening gehouden met eventuele perforaties in de steen

> VERBRUIKSBEREKENING


 Verbruiksberekening_08.xls


> KLEUREN


- 26 standaardkleuren

> OVERZICHT KLEUREN SPECIALE CONSTRUCTIEMORTELS - GEVELSTENEN

 Desta_2015_06.xlsx

 Ploegsteert-Barry_2015_06.xlsx

 Vande_Moortel_2015_06.xlsx

 Wienerberger_2015_06.xlsx

 MBL_2017_08.xlsx


> BEWARING

1 jaar vanaf fabricatiedatum, in gesloten originele verpakking, te beschermen tegen vocht

Veiligheidsfiche

 Veiligheidsfiche weber.mix MF 351

Benor-fiche

 Benor-fiche weber.mix MF 351

DoP

 DoP weber.mix MF 351

CE-markering

 CE_V02/2014

Neutrale bestektekst

 Neutrale bestektekst weber.mix MF 351

> SPECIALE CONSTRUCTIEMORTELS



> GEREEDSCHAP

- truweel, spuitzak, traagdraaiende elektrische menger, kuip, voegenroller, voegijzer, borstel, plastic folie

> VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- te droge of te natte stenen kunnen tot een slechte hechting leiden
- bevochtig sterk zuigende stenen 24 uren vóór verwerking

> TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- gebruikstemperatuur : van +5°C tot +30°C
de karakteristieken van de mortel verminderen wanneer de temperatuur < 5°C
- breng niet aan op bevroren of ontdooiende ondergronden
- breng niet aan bij vorst- en regenrisico binnen de 24 uren

> AANBRENGEN

Mengen zakgoed

- maak weber.mix MF 351 met een traagdraaiende elektrische menger (500 tpm) met 3,5 - 4 l zuiver water per zak van 25 kg aan
- voeg de droge mortel in 75% - 80% van het aanmaakwater toe
- voeg tijdens het mengen de rest van het aanmaakwater toe, volgens de gewenste verwerkingsconsistentie en tot het bekomen van een plastische, klontvrije mortel. Meng de specie ongeveer 3 minuten

Silo

- leef de **gebruiksaanwijzingen** na bij het gebruik van een silo

Uitvoeren

- *doorstrijken*

- de stoot- en lintvoegen dienen bij de uitvoering van het metselwerk "vol en zat" gemetseld te worden
- strijk de metselspecie door op het moment dat de specie voldoende aangetrokken is, maar nog plastisch genoeg om glad afgewerkt te kunnen worden. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van het zuigende karakter van de steen en de weersomstandigheden tijdens het metselen
- gebruik een voegenroller of een voegijzer

- *uitkrabben*

- de stoot- en lintvoegen dienen bij de uitvoering van het metselwerk "vol en zat" gemetseld te worden
- krab de metselspecie 1 cm tot 1,5 cm worden uit op het moment dat de specie voldoende aangetrokken is. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van het zuigende karakter van de steen en de weersomstandigheden tijdens het metselen
- verwijder de losse delen met een harde borstel

Nabehandelen

- bescherm het metselwerk tegen regen, vorst, warm weer en/of droge wind

> AANBEVELINGEN

- plaats de profielen op een zodanige manier dat men ook achter de profielen kan doorstrijken of uitkrabben
- oude en verse metselspecie nooit vermengen
- met proper en roestvrij gereedschap werken (inox)
- het gebruikte gereedschap met water reinigen. Verharde mortel kan alleen mechanisch verwijderd worden
- altijd dezelfde waterhoeveelheid gebruiken, zodat de karakteristieken van de mortel hierdoor niet beïnvloed worden

> VERKOOPEENHEDEN



- zak van 25 kg
- silo (minimale bestelhoeveelheid : 9 ton)

> SILO BESTELFORMULIER

 Silo bestelformulier in pdf

 Silo bestelformulier in excel