



### Productvoordelen

- Verkort het bouwproces, navoegen is niet meer nodig
- Uitermate geschikt voor speciale constructies, waar hogere hechtsterktes van belang zijn
- Uitermate geschikt voor verborgen dilataties
- Leverbaar in 26 standaardkleuren

Gekleurde lijm mortel voor sterk tot normaal zuigende stenen

### > GEBRUIK

Toepassingsdomeinen

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

### > GEBRUIKSLIMIETEN

- gebruik weber.mix MC 391 niet voor :
  - het verlijmen van bakstenen met een matig zuigend tot zeer weinig zuigend vermogen : gebruik weber.mix MC 392
  - het verlijmen van betonstenen : gebruik weber.mix MC 392
  - het verlijmen van silicaatsteen

### > GEBRUIKSVOORZORGEN

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

### > VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- levensduur van het mengsel : ongeveer 2 uren  
*deze tijd kan verschillen afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid*
- voegdikte : 3 mm - 6 mm
- open tijd : 4 tot 7 minuten, afhankelijk van het zuigvermogen van de baksteen en de werfomstandigheden

### > 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 bij "Documentatie"

Eigenschappen droge lijm mortel

- gloeiverlies :  $\leq 2,5\%$  (m/m) (625°C) (BRL 1905)

Eigenschappen lijmspecie (gemiddelde waarden)

- waterbehoefte : 20%
- spreidmaat : 180 mm (EN 1015-3)
- volumieke massa : 2020 kg/m<sup>3</sup> (EN 1015-6)
- luchtgehalte : 5,5% (EN 1015-7)
- uitlevering : 585 l/ton

Eigenschappen verharde lijm (gemiddelde waarden)

- volumieke massa : 1900 kg/m<sup>3</sup> (EN 1015-10)
- buigtreksterkte : 6,1 N/mm<sup>2</sup> (EN 1015-11)
- druksterkte : 22 N/mm<sup>2</sup> (EN 1015-11)

- waterabsorptiecoëfficiënt : 0,026 kg/m<sup>2</sup>.sec0,5 (EN 1015-18)

Hechtsterkte lijm/referentiesteen (kruisproef)

- baksteen : na 1 dag :  $\geq 0,2$  N/mm<sup>2</sup> (NEN 6790)
- baksteen : na 28 dagen :  $\geq 0,6$  N/mm<sup>2</sup> (NEN 6790)

*deze waarden zijn resultaten van laboratoriumproeven op +20 °C. Ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoeringsomstandigheden en de temperatuur op de werf*

## > REFERENTIEDOCUMENTEN

---

- getest volgens de Europese Normen (EN) van toepassing
- KOMO-gecertificeerd
- DoP-BESGWC-006-0713

## > VERBRUIK


---

- waalformaat (210 x 100 x 50) :
- voegdikte : 5 mm
- verbruik/m<sup>2</sup> : +/- 22 kg
- verbruik/1000 stenen : +/- 280 kg
- module 50 (190 x 90 x 50) :
- voegdikte : 5 mm
- verbruik/m<sup>2</sup> : +/- 21 kg
- verbruik/1000 stenen : 265 kg

*deze waarden zijn gebaseerd op praktijkgegevens op de werf en zijn slechts indicatief. Er is geen rekening gehouden met eventuele perforaties in de steen*

## > VERBRUIKSBEREKENING

---

 Verbruiksberekening\_02.xls

## > KLEUREN

---


- 26 standaardkleuren

## > OVERZICHT KLEUREN SPECIALE CONSTRUCTIEMORTELS - GEVELSTENEN

---


 De\_Saegher\_2015\_14.xlsx

 Desta\_2015\_10.xlsx

 Ploegsteert-Barry\_2015\_10.xlsx

 Vande\_Moortel\_2015\_10.xlsx

 Vandersanden\_2015\_10.xlsx

 Wienerberger\_2015\_10.xlsx

 MBL\_2017\_12.xlsx

## > BEWARING

---

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

Veiligheidsfiche

 Veiligheidsfiche weber.mix MC 391

DoP

 DoP weber.mix MC 391

CE-markering

 CE\_V02/2014

Neutrale bestektekst

 Neutrale bestektekst weber.mix MC 391

## > SPECIALE CONSTRUCTIEMORTELS

---



## > GEREEDSCHAP

- traagdraaiende elektrische menger, kuip, spuitzak, truweel of een vierkant getande lijmkam, 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 MC 391 met een traagdraaiende elektrische menger (500 tpm) met 4,75 - 5,25 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 lijmmortel
- meng de specie ongeveer 5 minuten

Lijmpomp

- leef bij het gebruik van een lijmpomp de richtlijnen van de fabrikant én de waterbehoefte na

#### Uitvoeren

- breng de lijm mortel met een lijmpomp of een spuitzak terugliggend op de onderliggende bakstenen aan
- breng bij het gebruik van een truweel of een vierkant getande lijmkam, de lijm mortel op de onderkant van de baksteen aan
- breng de stenen volgens de kantelmethode aan (bij het plaatsen op de lijm mortel, de baksteen van voor naar achteren kantelen) en druk stevig aan
- laat bij baardvorming (uitpuilende lijm) aan de gevelzijde, de lijm voldoende

#### Nabehandelen

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

### > AANBEVELINGEN

---

- meng nooit oude en verse lijmspecie
- werk met proper en roestvrij gereedschap (inox)
- reinig het gebruikte gereedschap met water. Verharde mortel kan alleen mechanisch verwijderd worden
- gebruik altijd dezelfde waterhoeveelheid, zodat de karakteristieken van de mortel niet beïnvloed worden
- leef, ondanks de uitbloeiingsarme formule, steeds de “regels van de kunst” na

### > VERKOOPEENHEID

---



- zak van 25 kg