

---

## Betonreparatiemortel RM-2N

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Omschrijving</b>  | : Een twee componenten, semi-lichtgewicht reparatiemortel op basis van epoxy.   |
| <b>Eigenschappen</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>: - oplosmiddelvrij</li><li>: - krimpvrij</li><li>: - modelleerbaar</li><li>: - bestand tegen diverse chemicaliën</li><li>: - overschilderbaar met vele verftypen</li><li>: - waterdicht in een laag &gt; 7 millimeter</li><li>: - geschikt voor horizontaal en verticaal werk</li><li>: - klasse R1 volgens EN 1504-3 (niet-constructieve reparatie)</li></ul>   |
| <b>Toepassingen</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>: - betonherstelwerkzaamheden (Principe 3, Methode 3.1: manuele applicatie van mortel, volgens EN 1504-9).</li><li>: - Het repareren van betonschade in woning en utiliteitsbouw aan lateien, balkons, galerijen, kolommen, consoles, e.d.</li><li>: - tevens in de weg- en waterbouw aan schampranden, wegdek, bruggen, viaducten en havenwerken.</li><li>: - het vullen van grindnesten, niet dilaterende scheuren, voegen en naden.</li><li>: - het beschermen van vrijkomende wapening.</li></ul> |

**Technische eigenschappen**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Dichtheid gemengd product</b> | : - ca. 1,30 kg/dm <sup>3</sup> bij 20°C (DIN 53217)   |
| <b>Vaste stof gedeelte</b>       | : - 100 volumeprocent (=100 gewichtsprocent)   |
| <b>Mengverhouding</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>: - Component A: 95,82 gewichtsdelen</li><li>      Component B: 4,18 gewichtsdelen</li></ul> |
| <b>Potlife</b>                   | : - ca. 30 minuten van 1kg gemengd product bij 20°C.   |
| <b>Praktisch verbruik</b>        | : - ca. 1,3kg/m <sup>2</sup> bij 1mm droge laagdikte<br>(afhankelijk van ondergrondcondities, applicatiemethode e.d.)              |

**Doorhardingstijd  
(20°C/65% R.V.)**

droge laagdikte: 7 millimeter

- stofdroog na ca. 4 uur
- overschilderbaar na ca. 16 uur
- beloopbaar na ca. 16 uur

\* In systemen een maximale droogtijd van 24 uur tussen de lagen, tenzij een oppervlakte voorbehandeling plaats vindt.

**Uiterlijk**

: - fijn schuurwerk

**Technische gegevens**

- : - druksterkte: 75 N/mm<sup>2</sup> (ISO 604)
- : - buigtreksterkte: 30 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53452)
- : - treksterkte: 11,0 N/mm<sup>2</sup> (ISO 527)
- : - elasticiteitsmodulus: 11.400 N/mm<sup>2</sup> (ISO 527)
- : - schuifsterkte: 18,0 N/mm<sup>2</sup>

Op betonreparatiemortel RM-2N is een basiskeuring uitgevoerd conform CUR Aanbeveling 55.

**Verwerking**

**Applicatieapparatuur**

: - plamuurmes, troffel, spaan en voegspijker.

**Verwerkingstemperatuur**

: - 5 – 35°C

Opmerking: Het aanbrengen van twee componenten producten mag uitsluitend geschieden bij een relatieve vochtigheid (R.V.) lager dan 85% en bij een temperatuur van ondergrond en of omgeving hoger dan 10°C, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond 3°C boven het dauwpunt moet liggen. De (chemische) belasting van het aangebrachte systeem mag eerst plaats vinden nadat dit voldoende is doorgehard, hetgeen overeenkomt met een droogtijd van 7 dagen bij 20°C of zoveel korter of langer naarmate de temperatuur hoger of lager is.

**Verwerkingsgegevens**

: - mag niet verdund worden

**Reinigen gereedschap**

: - kwastverdunding EP / Spuitverdunding EP

**Menginstructie**

: - Component B toevoegen aan component A. Het geheel goed mengen tot homogeen, daarna overgieten in andere bus en nogmaals mengen ter voorkoming van onvolledige doorharding c.q. zachte plekken.

## Systemen

- Ondergrond** : - beton en andere cementgebonden, steenachtige ondergronden.
- Ondergrondcondities** : - De ondergrond dient schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn en verder te voldoen aan de normaal geldende condities en voorwaarden.  
Wapeningsstaal ontroesten tot SA 2½.
- Systeemopbouw (indicatief)** : - primer N/OMV-E  
- nat in nat: **Betonreparatiemortel RM-2N**