

# MC-Proof 501 flex

Flexibele afdichtingslaag



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Tweecomponentig
- Alkali- en vorstbestendig
- Waterdicht tot 1 bar
- Flexibel en scheuroverbruggend
- Waterdampdiffusie-open
- Excellente verwerkingseigenschappen
- Beschermt beton tegen corrosie bevorderende stoffen

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Buitenafdichting van grondgeraakte bouwdelen
- Afdichting in combinatie met keramische bekledingen zowel voor binnen als buiten
- Afdichting van beton, lichtbeton, poriënbeton
- Afdichting van metselwerk, oude pleisterlagen volgens de categoriën CS II, CS III en CS IV

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Ondergrondvoorbereiding:** Losse delen, oude verflagen, oude pleisterlagen, stof, vervuiling, bitumineuze lagen enz. dienen vol-ledig te worden verwijderd. De ondergrond moet vorstvrij, voldoende draagkrachtig en vrij zijn van alle andere losmakende stoffen. Bramen en scherpe oneffenheden moeten worden verwijderd. Kleine oneffenheden  $\leq 5$  mm moeten d.m.v. een schrap- of egalisatielaag, b.v. met MC-Proof 501 flex, worden gesloten. Dit is echter nog geen afdichtingslaag. Grotere oneffenheden  $> 5$  mm moeten met een geschikte minerale spachtel-massa, b.v. Nafufill RM 10, worden geëgaliseerd.

**Mengen:** Het poedercomponent wordt in de voorbereide vloeistof gestrooid, met een langzaam draaiend dubbelroerwerk, homogeen en klontervrij gemengd tot een goed verwerkbaar mortel wordt verkregen. Het handmatig mengen, deelmenging of het toevoegen van water is niet toegestaan. De mengtijd bedraagt tenminste 2 minuten. Na een rijtijd van 2 minuten moet het material nogmaals worden gemengd.

**Verwerking:** De eerste laag MC-Proof 501 flex wordt voldoende en volledig dicht met een kwast als slurylaag aangebracht. Hoeken en afgebroken randen dienen zorgvuldig te worden behandeld. De tweede en eventuele volgende lagen kunnen met een kwast of spaan worden aangebracht, als de eerste laag stabiel en uitgehard is, zodat deze door het aanbrengen van de tweede laag niet beschadigd wordt. Het materiaal moet tijdens de verwerking worden beschermd tegen drukkend water en direct zonlicht.

**Nabehandeling:** MC-Proof 501 flex moet worden beschermd tegen te snel uitdrogen als gevolg van hoge temperaturen, direct zonlicht en wind tijdens de uithardingsfase. Buiten moet de verse afdichting worden beschermd tegen regen en vorst.

Bijzondere richtlijnen Het WTA-Merkblad 4-6-14/D "Richtlijnen voor de planning en uitvoering van grondgeraakte bouwdelen met flexibele afdichtingslagen" alsook het merkblad "Aanwijzingen voor de uitvoering van afdichtingen in combinatie met afdekkingen en bekledingen van tegels en platen voor zowel binnen als buiten" moeten worden nageleefd.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

| Kenmerk  | Eenheid   | Waarde   | Opmerkingen  |
|--|---|----------|--|
| Mengverhouding   | gewichtsde-<br>len  | 2 : 1    | poedercomponent : vloeistof                                  |
| Verwerkingstijd  | minuten   | 30       | bij 20°C   |
| Verwerkingsvoorwaarden   | °C  | ≥ 5 ≤ 30 | lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur                |
| Verbruik   | kg/m <sup>2</sup> /mm   | 1,6      |  |
| Laagdikte (natte laag dikte)   | mm  | 2,5      | Bodemvocht en niet-drukkend water (≥ 2,5 mm droge laagdikte) |
|  |   | 3,5      | Drukkend water (≥ 3,0 mm droge laagdikte)                    |
| Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid. |   |          |  |
| Opslag   | In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koude (onder 0°C) en droge opslag 12 maanden houdbaar.   |          |  |
| afvalverwijdering  | Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe. |          |  |
| Leveringsvorm  | Zak á 20 kg en emmers á 10 kg   |          |  |

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016573]