



# Bouwplaats

Produktoverzicht voor de nieuwbouw

EXPERTISE  
RESIDENTIAL & PUBLIC BUILDINGS







# Onze bouwplaats: Jouw succes!

## Kwaliteit en service

Oplossingen op maat zijn de basis van uw succes. Daarom staan wij van planning tot uitvoering op de bouwplaats aan uw zijde - en combineren wij individueel advies met maximale resultaatzekerheid. Dit garandeert u onze jarenlange ervaring in onderzoek en praktijk, die wij u doorgeven in perfect op elkaar afgestemde producten. Uw voordeel: u heeft het juiste systeem voor uw bouwplaats nodig - en u haalt het beste uit het MC-productgamma. Geef uw beton de finishing touch met Emcefix en Nafuquick, glans met hoogwaardige oppervlakken dankzij Ortolan en Emcoril of verzegel gebouwen permanent met Nafuflex en Expert Proof.

Dit productoverzicht ondersteunt u bij belangrijke bouwkwesaties en presenteert hoogwaardige producten die het leven voor u en uw klanten gemakkelijker maken. Lees voor elk gebruik de technische informatiebladen en neem bij vragen altijd contact op met uw rayon manager.

Actuele informatie is ook te vinden op: [www.mc-bouwchemie.com](http://www.mc-bouwchemie.com)

Ontkistingsolie <a href="#">Ortolan</a>	04 – 05
Betonnabehandeling <a href="#">Emcoril</a>	06 – 07
Bouwwerkafichtingen <a href="#">Nafuflex</a>	08 – 09
Bitumenvrije afdichting <a href="#">MC-Proof</a>	10 – 11
Betoncosmetica <a href="#">Nafuquick</a> , <a href="#">Emcefix</a>	12 – 17
Additieven voor betoncosmetica <a href="#">MC-Additiv</a> , <a href="#">Murafan</a>	18
Gereedschap <a href="#">MC-Tool</a>	19
Beton retoucheren- glazuur <a href="#">Repacryl</a>	20 – 21
Betonreparatie <a href="#">Nafufill</a>	22 – 23
Oppervlaktebescherming <a href="#">MC-Color</a>	24 – 25
Reparatiemortel <a href="#">Reparoxyd</a>	26 – 27
Waterdicht impregneren <a href="#">Emcephob</a>	28 – 29
Gietbeton/ en mortel <a href="#">Emcekrete</a>	30 – 31
Ondersabelingsmortel <a href="#">Emcekrete UFM</a> , <a href="#">MFT</a>	32 – 33
Speciale mortel <a href="#">MC-BetoSolid</a> , <a href="#">Nafufill</a> , <a href="#">Emcekrete</a>	34 – 35
Bodemherstel <a href="#">Emcefix</a> , <a href="#">MC-Estrifan</a>	36 – 37
Oppervlaktebeschermingsystemen vloer <a href="#">MC-Estrifan</a> , <a href="#">MC-Estripox</a>	38 – 39
Scheurherstel <a href="#">MC-Estrifan RIS</a>	40 – 41
Verzorging en reiniging <a href="#">Donnitol</a>	42 – 43

# Ortolan

## Beschermen, onderhouden, scheiden

Met Ortolan kunt u de bekisting losmaken van het uitgeharde beton. Makkelijk en veilig. Voordeel van eenvoudig ontkisten: u krijgt eersteklas zichtbeton en vermijdt poriën en holtes. En dat zonder de uitharding of verkleuring van uw beton aan te tasten. Tegelijkertijd beschermen en onderhouden de scheidingsmiddelen de bekisting, werken ze corrosiewerend en kunnen ze zo de levensduur verlengen. Voor blijvend hoogwaardige betonoppervlakken.

### Aanvullende gereedschappen

<b>MC-Pump 1</b>	Canister sprayer
<b>MC-Pump 2</b>	Vat sprayer
<b>MC-Pump 3</b>	Rugspuit
<b>MC-Spezialspritze</b>	Draagbare drukspuit



## Ortolan

# Basic 761

Robuuste ontkistingsolie voor beton, voor alle soorten bekisting

### Omschrijving

- Goede scheidingswerking
- Voor standaard betonnen oppervlaktekwaliteiten
- Beschermt en onderhoudt de bekisting
- Corrosiewerend
- Ongevoelig voor weersomstandigheden
- Gemakkelijk verspuitbaar
- Zuinig in verbruik
- Reukarm
- Gebruiksklaar
- Oplosmiddelvrij
- Vloeibaar
- Snel biologisch afbreekbaar volgens OECD 301-F

### Toepassingsgebieden

- Universeel toepasbaar in beton- en gewapend betonbouw
- Voor zuigende en niet zuigende bekistingen
- Voor direct ontvormen
- Voor verwarmde bekistingen tot +80 °C eigenschappen

### Kenmerken

**Dichtheid**  
0,84 g/cm<sup>3</sup>

**Viscositeit**  
12 s

**Verbruik**  
10–15 ml/m<sup>2</sup>  
(bij niet-zuigende bekisting) 15–30 ml/m<sup>2</sup>  
(bij zuigende bekisting)

**Vlampunt**  
> 140 °C

**Waterverontreinigingsklasse**  
WGK 1

**GISCODE**  
BTM 20

**Levering**  
30 l Jerrycan  
200 l Vat  
1000 l Container



## Ortolan

# Classic 711

Universeel ontkistingsolie voor beton, voor alle soorten bekisting

**Omschrijving**

- Zeer goede scheidingswerking
- Voor hoogwaardige betonoppervlakken
- Beschermt en onderhoudt de bekisting
- Corrosiewerend
- Ongevoelig voor weersomstandigheden
- Gemakkelijk verspuitbaar
- Zuinig in verbruik
- Reukarm
- Gebruiksklaar
- Oplosmiddelvrij
- Vloeibaar
- Snel biologisch afbreekbaar volgens OECD 301-F

**Toepassingsgebieden**

- Universeel toepasbaar in beton- en gewapend betonconstructies
- Voor zuigende en niet-zuigende bekistingen
- Voor verwarmde bekisting tot +80 °C

**Kenmerken****Dichtheid**

0,85 g/cm<sup>3</sup>

**Viscositeit**

14 s

**Verbruik**

10–15 ml/m<sup>2</sup>  
(bij niet-zuigende bekisting)  
15–30 ml/m<sup>2</sup>  
(bij zuigende bekisting)

**Vlampunt**

> 140 °C

**Waterverontreinigingsklasse**

WGK 1

**GISCODE**

BTM 20

**Levering**

30 | Jerrycan  
200 | Vat  
1000 | Container



## Ortolan

# Classic 725

Hydrofiel ontkistingsolie voor beton, voor vochtige bekistingsondergronden met corrosiebescherming

**Omschrijving**

- Zeer goede scheidingswerking
- Voor goede betonnen oppervlaktekwaliteiten
- Kan direct na natte reiniging worden aangebracht
- Beschermt en onderhoudt de bekisting
- Corrosiewerend
- Ongevoelig voor weersomstandigheden
- Gemakkelijk verspuitbaar
- Zuinig in verbruik
- Gebruiksklaar
- Oplosmiddelvrij, Vloeibaar

**Toepassingsgebieden**

- Universeel toepasbaar in beton- en gewapend betonconstructies
- Voor zuigende en niet-zuigende bekistingen
- Voor vochtige bekistingsondergronden

**Kenmerken****Dichtheid**

0,84 g/cm<sup>3</sup>

**Viscositeit**

14 s

**Verbruik**

10–15 ml/m<sup>2</sup>  
(bij niet-zuigende bekisting) 15–30 ml/m<sup>2</sup>  
(bij zuigende bekisting)

**Vlampunt**

> 140 °C

**Waterverontreinigingsklasse**

WGK 1

**GISCODE**

BTM 20

**Levering**

30 | Jerrycan  
200 | Vat  
1000 | Container

## Ortolan

# Classic 731

Speciaal ontkistingsolie voor beton, voor niet-zuigende bekistingen

**Omschrijving**

- Extreem goede scheidingswerking
- Voor veeleisende betonoppervlaktekwaliteiten tot zichtbeton
- Voor een zeer dunne filmlaag
- Beschermt en onderhoudt stalen bekistingen
- Corrosiewerend
- Ongevoelig voor weersomstandigheden
- Gemakkelijk verspuitbaar
- Zuinig in verbruik
- Gebruiksklaar
- Milde geur
- Vloeibaar

**Toepassingsgebieden**

- Toepasbaar in beton- en gewapend betonconstructies
- Voor niet-zuigende bekistingen
- Voor zichtbeton
- Voor verwarmde bekisting tot +80 °C

**Kenmerken****Dichtheid**

0,84 g/cm<sup>3</sup>

**Viscositeit**

11 s

**Verbruik**

10–15 ml/m<sup>2</sup>

**Vlampunt**

64 °C

**Waterverontreinigingsklasse**

WGK 1

**GISCODE**

BTM 30

**Levering**

30 | Jerrycan  
200 | Vat  
1000 | Container

# Emcoril

## De vloeibare film voor uw beton

Bescherm uw verse beton tegen te snel uitdrogen. De optimale eigenschappen van het betonoppervlak zijn grotendeels afhankelijk van een gelijkmatige droging - omdat hoge temperaturen, lage luchtvochtigheid of tocht het betonoppervlak kunnen beschadigen. Emcoril maakt een einde aan de hoofdoorzaak van scheuren, holtes of schilfering. Met duidelijke voordelen ten opzichte van kunststof dekzeilen of jutematten, zonder schoorsteen- of tunneleffect. Emcoril is gemakkelijk te verdelen en voorkomt dat u de eerste dagen het beton vochtig moet houden.

En daarbij bespaart Emcoril u ook nog eens kosten vanwege snelle verwerking in één arbeidsgang en dus lagere personeelskosten.



## Emcoril

# Compact pro/top

Verdampingsbescherming voor industriële vloeren

## Omschrijving

- Gebruiksklare, waterige polymeerdispersie
- **Emcoril Compact pro:** Tijdelijke bescherming tegen verdamping tijdens de wachttijd
- **Emcoril Compact top:** Verdampingsbescherming van het beton na het egaliseren en vlinderen
- Zorgt voor een optimale hydratatie in de betonlaag aan het oppervlak
- Vermindert de vorming van scheuren op vrije oppervlakken als gevolg van vroegtijdige krimp volgens DIN EN 13670 / DIN 1045-3
- Verhoogt de treksterkte van het oppervlak (verhoging van de oppervlaktekwaliteit)
- Verhoogt de waterretentie van het beton
- Oplosmiddelvrij
- Smitbaar te verwerken

## Toepassingsgebieden

### Compact pro:

- Tijdelijke verdampingsbescherming voor tussentijdse nabehandeling van beton tijdens de wachttijd voor industrievloeren
- Egaliseerhulp voor industriële betonvloeren
- Voor de productie van industrievloeren met carbuleum bv. MC-Top B
- Voor toepassing op vers tot licht vochtig beton

### Compact top:

- Verdampingsbescherming voor de laatste nabehandeling van beton in industriële vloerconstructies
- Voor binnen- en buitengebruik\*\*
- Voor de productie van industrievloeren met hard aggregaat, z. B. MC-Top B
- Voor toepassing op slijtvast, gevlijnd beton

## Kenmerken

<b>Dichtheid</b>	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verbruik</b>	ca. 150 – 200 g/m <sup>2</sup>
<b>Droogtijd</b>	ca. 4,5 h kleefvrij
<b>Viscositeit</b>	13 s
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	≥ +5 °C – ≤ +30 °
<b>Waterverontreinigingsklasse</b>	WGK1
<b>GISCODE</b>	NBM 10

## Levering

- 25 kg Jerrycan
- 200 kg Vat
- 1.000 kg Container

## Emcoril

# Protect M lite

Basisverdamingsbescherming voor algemene betonconstructies en normale weersomstandigheden

## Omschrijving

- Gebruiksklare, waterige paraffinedispersie
- Speciaal voor normale weersomstandigheden
- Goed blokkerend effect
- Zorgt voor een optimale hydratatie in de betonlaag nabij het oppervlak
- Minimaliseert de vorming van vroege krimp scheuren
- Vermindert de carbonatatiesnelheid
- Snelle droging
- Oplosmiddelvrij
- Filmvorming
- Spuitbaar te verwerken

## Toepassingsgebieden

- Verdampingsbescherming voor algemene betonconstructies, b.v. betonplaten, - muren, funderingen, steunen
- Verdampingsbescherming voor niet-bereiden bouwdelen
- Verdampingsbescherming voor het beton binnen en buiten
- Voor het aanbrengen op verse tot licht vochtig beton \*

## Kenmerken

<b>Dichtheid</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Blokkeringscoëfficiënt	ca. 65 %
ca. 85 % (250 g/m <sup>2</sup> )	(150 g/m <sup>2</sup> )
<b>Verbruik</b>	150–200 g/m <sup>2</sup>
<b>Droogtijd</b>	ca. 4,5 h kleefvrij
<b>pH-waarde</b>	7
<b>Viscositeit</b>	11 s
<b>Verwerkingstemp.</b>	≥ +5 °C – ≤ +25 °C
<b>Waterverontreinigingsklasse</b>	WGK1
<b>GISCODE</b>	NBM 10

## Levering

30 kg Jerrycan  
200 kg Vat  
1.000 kg Container (op aanvraag)

## Emcoril

# Protect M

Verdampingsbescherming voor algemene betonconstructies en hoge zomertemperaturen

## Omschrijving

- Gebruiksklare, waterige paraffinedispersie
- Speciaal voor hoge zomer temperaturen
- Goed blokkerend effect
- Zorgt voor een optimale hydratatie in de betonlaag nabij het oppervlak
- Minimaliseert de vorming van vroege krimp scheuren
- Vermindert de carbonatatiesnelheid
- Filmvorming en sneldrogend
- Oplosmiddelvrij
- Spuitbaar te verwerken
- Lage emissies volgens AgBB
- Getest volgens ASTM C 309
- Getest volgens RVS 11. 06.42
- Gecertificeerd volgens TL NBM-StB 09, Typ BM

## Toepassingsgebieden

- Betonnabehandeling voor vers gemaakt beton volgens TL NBM-StB, Typ BM
- voor niet bereiden bouwdelen zonder gripvereisten
- Verdampingsbescherming voor algemene betonconstructies, b.v. betonplaten, - muren, funderingen, steunen
- Verdampingsbescherming voor het beton binnen en buiten
- Voor het aanbrengen op verse tot licht vochtig beton \*

## Kenmerken

<b>Dichtheid</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Blokkeringscoëfficiënt	ca. 86 %
<b>Verbruik Droogtijd</b>	150–200 g/m <sup>2</sup>
<b>Viscositeit</b>	ca. 4,5 h kleefvrij 11 s
<b>Verwerkingstemp.</b>	≥ +5 °C – ≤ +40 °C

<b>Waterverontreinigingsklasse</b>	WGK1
<b>GISCODE</b>	NBM 10

## Levering

30 kg Jerrycan  
200 kg Vat  
1.000 kg Container (op aanvraag)

## Emcoril

# Protect H

Verdampingsbescherming voor algemene betonconstructies na ontkisten

## Omschrijving

- Gebruiksklare, waterige polymeedispersie
- Speciaal voor vers ontstikt beton
- Goed blokkerend effect
- Zorgt voor een optimale hydratatie in de betonlaag nabij het oppervlak
- Minimaliseert de vorming van vroege krimp scheuren
- Vermindert de carbonatatiesnelheid
- Overschilderbaar met gewone 1- comp verf
- Snelle droging
- Alkalibestendig
- Oplosmiddelvrij
- Filmvorming
- Geen verweringsgedrag
- Spuit-,rol-,en borstelbaar te verwerken
- Lage emissies volgens AgBB
- Gecertificeerd volgens TL NBM-StB 09, Typ BE

## Toepassingsgebieden

- Betonnabehandeling voor vers ontstikt beton volgens TL NBM-StB, Typ BE
- Verdampingsbescherming voor algemene betonconstructies, b.v. betonplaten, - muren, steunen
- Betonnabehandeling voor niet bereiden bouwdelen zonder gripvereisten
- Voor onmiddellijke toepassing op pas ontstikt beton

## Kenmerken

<b>Dichtheid</b>	1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Blokkeringscoëfficiënt</b>	ca. 20%
<b>Verbruik</b>	150–200 g/m <sup>2</sup>
<b>Droogtijd</b>	ca. 4,5 h kleefvrij
<b>Viscositeit</b>	3 s
<b>Verwerkingstemp.</b>	≥ +5 °C – ≤ +30 °C
<b>Waterverontreinigingsklasse</b>	WGK1
<b>GISCODE</b>	NBM 10

## Levering

30 kg Jerrycan  
200 kg Vat  
1.000 kg Container



\* Zodra de zichtbare waterfilm is verdwenen en het betonoppervlak licht vochtig lijkt.

\*\* Bij oppervlakte- / luchttemperaturen > + 25 ° C ook met water bevochtigen. Bij harde wind en in exp. klassen XD, XF, XS, moet water extra worden bevochtigd vanaf > 15 ° C.

# Nafuflex

## Naadloos, zonder voeg, flexibel

Nafuflex past zich perfect aan de ondergrond aan. Zelfs uitsteeksels, lichtbronnen en aansluitingen kunnen dankzij polymeregemodificeerd bitumen snel, eenvoudig en vooral veilig worden afdicht. Een professionele en betrouwbare afdichting is onmisbaar voor permanente bescherming tegen water voor elk bouwwerk. MC biedt u één- en tweecomponentige producten aan, afhankelijk van de weersomstandigheden en soort verwerking.

Aanvullende productsystemen	
<b>Nafuflex GIP</b>	Basisimpregnering voor de ondergrondvoorbereiding
<b>Nafuflex GRID 25 NF</b>	Versterking inzetstuk van glasweefsel
<b>Nafuflex DB</b>	Afdichtingsband (voegband) voor scheidingsvoegen
<b>Nafuflex SD</b>	Beschermings- en drainageplaten



## Nafuflex

### 1-C

Eéncomponentige bouwwerk-afdichting

#### Omschrijving

- Polymeer-gemodificeerde dikke bitumen laag (PMBC)
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Milieuvriendelijk, omdat het vrij is van oplosmiddelen
- Radonbestendig
- Gevuld met polystyreen
- Goedgekeurd volgens DIN EN 15814

#### Toepassingsgebieden

- Bouwwerkafdichting volgens DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E en W4-E
- Lijm voor bescherm-, isolatie- en drainageplaten

#### Kenmerken

##### Verwerkingstemperatuur

≥ +5 °C (lucht en ondergrondtemperatuur)

##### Verbruik

3,6 l/m<sup>2</sup> (3,6 mm NSD\*, 3 mm TSD\*\*) 4,8 l/m<sup>2</sup> (4,8 mm NSD\*, 4 mm TSD\*\*)

##### Droogtijd

2–4 dagen (bij +20 °C)

##### Levering

30 l emmer  
(Pallet: 12 emmers)





## Nafuflex

**Basic 1**Eéncomponentige  
bouwwerkafdichting**Omschrijving**

- Polymeer-gemodificeerde dikke bitumen laag (PMBC)
- Supersnelle droging
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Spachtelbare consistentie
- Milieuvriendelijk, omdat het vrij is van oplosmiddelen
- Goedgekeurd volgens DIN EN 15814

**Toepassingsgebieden**

- Bouwwerkafdichting conform DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E, en W4-E

**Kenmerken****Verwerkingstemperatuur**

≥ +5 °C (lucht en ondergrondtemperatuur)

**Verbruik**3,6 l/m<sup>2</sup> (3,6 mm NSD\*, 3 mm TSD\*\*)4,8 l/m<sup>2</sup> (4,8 mm NSD\*, 4 mm TSD\*\*)**Droogtijd**

1–2 dagen (bij +20 °C)

**Levering**

30 l emmer

(Pallet: 12 emmers)



## Nafuflex

**Basic 2**

Tweecomponentige bouwwerkafdichting

**Omschrijving**

- Polymeer-gemodificeerde dikke bitumen laag (PMBC)
- Snelle droging door het poedercomponent
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Spachtelbare consistentie
- Milieuvriendelijk, omdat het vrij is van oplosmiddelen
- Goedgekeurd volgens DIN EN 15814

**Toepassingsgebieden**

- Bouwwerkafdichting conform DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E, en W4-E

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

1–2 uur (+20 °C / 65 % RLV)

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +5 °C (lucht en ondergrondtemperatuur)

**Verbruik**4,8 kg/m<sup>2</sup> (4,2 mm NSD, 3 mm TSD\*\*)6,6 kg/m<sup>2</sup> (5,7 mm NSD, 4 mm TSD\*\*)**Droogtijd**

1–2 dagen (bij +20 °C)

**Levering**

28 l emmer

(Pallet: 12 emmers)



## Nafuflex

**DPK**

Tweecomponentige isolatieplaatlijm

**Omschrijving**

- Spachtelbare consistentie
- Zeer productief
- Milieuvriendelijk, omdat het vrij is van oplosmiddelen
- Hecht bijzonder goed

**Toepassingsgebieden**

- Aanzetlijm voor de randisolatie

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

Ca. 60 Minuten (+20 °C / 65 % RLV)

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +5 °C (lucht en ondergrondtemperatuur)

**Verbruik**1,5–2 kg/m<sup>2</sup>**Droogtijd**

1–2 dagen (bij +20 °C)

**Levering**

28 l emmer

(Pallet: 12 emmers)



## MC-Proof

### Flexible polymeergemodificeerde coating (FPD)

Dankzij een nieuwe bindmiddeltechnologie op polymeer-basis is er een nieuw tijdperk aangebroken voor het waterdicht maken van gebouwen. Met de MC-Proof coatings beschikt u voortaan over een afdichtingsoplossing die zonder bitumen werkt.

Realiseer besparingen in arbeidstijd en bouwplaatskosten, ondergrondvoorbereiding en oppervlakken na behandeling en verminder weersgerelateerde vertraging - bespaar tijd, materiaal en kosten.

Of het nu gaat om een gebouafdichting volgens DIN 18533, als spatwaterdichting of als oppervlaktescherming op alle minerale ondergronden: MC-Proof gebouafdichtingen hecht goed, droogt snel en biedt optimale bescherming tegen water of waterdamp.



## MC-Proof

**one**

Bitumen-vrije reactieve afdichting

**Omschrijving**

- Eéncomponentig
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Overschilder- en overlaagbaar
- Hoge UV-, vorst- en verouderingsbestendigheid
- Regenbelastbaar na ca. 6 uur
- Kleur: lichtgrijs

**Toepassingsgebieden**

- Afdichting van onderdelen die in contact komen met de grond
- Reparatie van waterdichting van oude gebouwen
- Reparatie van bitumenlasplaten
- Bodemafdichting
- Balkon- en terrasafdichting

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

&gt;90 minuten

**Verwerkingstemperatuur** $\geq +5\text{ °C} - \leq +35\text{ °C}$ **Verbruik**

Bodemvocht:

2,9 kg/m<sup>2</sup> (2,7 mm NSD\*, 2 mm TSD\*\*)

Drukkend water:

3,6 kg/m<sup>2</sup> (3,3 mm NSD\*, 2,5 mm TSD\*\*)

Binnen:

3,6 kg/m<sup>2</sup> (3,3 mm NSD\*, 2,5 mm TSD\*\*)**Droogtijd**

24 uur (bij +23 °C/50% RLV)

**Levering**

30 kg emmer

(Pallet 12 emmers)



## MC-Proof

**eco**

Bitumen-vrije reactieve afdichting

**Omschrijving**

- Tweecomponentig
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Overschilder- en overlaagbaar
- Hoge UV-, vorst- en verouderingsbestendigheid
- Regenbelastbaar na ca. 4 uur
- Kleur: grijs

**Toepassingsgebieden**

- Afdichting van onderdelen die in contact komen met de grond
- Reparatie van waterdichting van oude gebouwen
- Reparatie van bitumenlasplaten
- Afdichting van waterdichte componenten
- Bodemafdichting

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

40-60 minuten

**Verwerkingstemperatuur** $\geq +5\text{ °C} - \leq +35\text{ °C}$ **Verbruik**

Bodemvocht:

2,7 kg/m<sup>2</sup> (2,3 mm NSD\*, 2 mm TSD\*\*)

Stuwend kwelwater:

3,3 kg/m<sup>2</sup> (2,8 mm NSD\*, 2,5 mm TSD\*\*)

WU-bouwdeel:

4,0 kg/m<sup>2</sup> (3,3 mm NSD\*, 3 mm TSD\*\*)**Droogtijd**

24 uur (bij +23 °C/50% RLV)

**Levering**

20 kg emmer

(Pallet 12 emmers)



## MC-Proof

**601 HT**

Flexibele afdichtingslurry

**Omschrijving**

- Eéncomponentig
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Hoge UV bestendigheid
- Voor warme oppervlakken tot +70°C
- Waterdicht tot 1 bar
- Diffusie-open
- Getest volgens EN 1504-2
- Kleur: lichtgrijs

**Toepassingsgebieden**

- Afdichting van betonondergronden tot 70°C oppervlaktetemperatuur
- Afdichting van beton, lichtgewicht beton, cellenbeton
- Afdichten van geprefabriceerde garagedaken
- Afdichten van metselwerk en pleisterwerk CSII, CSIII, CSIV

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

Ca. 3,5 uur

**Verwerkingstemperatuur** $\geq +5\text{ °C} - \leq +70\text{ °C}$ **Verbruik**2,7 kg/m<sup>2</sup> (2,7 mm NSD\*, 2 mm TSD\*\*)3,4 kg/m<sup>2</sup> (3,4 mm NSD\*, 2,5 mm TSD\*\*)**Droogtijd**

24 uur (bij +23 °C/50% RLV)

**Overwerkbaar na**

Ca. 4 uur (tussen lagen)

**Levering**

20 kg zak

(Pallet: 40 zakken)



## Nafuquick

### Facelift voor betonnen oppervlakken

De visuele uitstraling van een betonoppervlak is grotendeels te danken aan de betontechnologische en de verwerkingstechnische omstandigheden. Daarnaast zijn er ook een aantal externe invloeden zoals b.v. een klimatologische mix van buitentemperatuur, vochtigheid, blootstelling aan de zon, enz. Evenals de nabehandeling en bescherming van de afgewerkte oppervlakken voor slijtage. Het is bekend dat het niet altijd even soepel verloopt. Als er gebreken in het beton optreden, is het goed om te weten hoe deze verholpen kunnen worden. Met de juiste betoncosmetica kan achteraf een onberispelijke uitstraling worden gecreëerd.

Nafuquick zijn gebruiksklare, hydraulisch afdichtende vulmiddelen die voornamelijk worden gebruikt voor het eenvoudig, snel en schoon herprofilen.



## Nafuquick

## Uni

Middel-fijne universeel vulmiddel voor betoncosmetica

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Kunststofveredeld
- Weer- en vorstbestendig
- Kleur- en lichtechte pigmentatie
- Voor lagen tot 20 mm in één arbeidsgang aan te brengen
- Verspuitbaar met geschikte apparatuur
- Gecertificeerd conform EN 1504-3, Klasse R1
- Cementgrijs, betongrijs, middeklgrijs

## Toepassingsgebieden

- Betoncosmetische werkzaamheden op beton
- Egalisatie van grotere holtes en afgebroken hoeken in prefabbetondelen
- Op vers ontkiste prefabdelen bij gebruik van Repacryl
- Sluiten van plafondverbindingen

## Kenmerken

**Grootste korrelgrootte**  
< 0,7 mm

**Laagdikte**  
Maximaal 20 mm

**Verwerkingstijd**  
Ca. 30 minuten (bij +20 °C)

**Verwerkingsvoorwaarden**  
≥ +5 °C – ≤ +35 °C

**Verbruik**  
(per mm laagdikte) 1,4 kg/m<sup>2</sup>

<b>Sterkte</b>	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 1 dag	0,7/1,6
Na 28 dagen	4,4/14

## Levering

25 kg zak  
(Pallet: 40 zakken)



## Nafuquick

Fijn standaard vulmiddel voor betoncosmetica

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Kunststofveredeld
- Weer- en vorstbestendig
- Kleur- en lichtechte pigmentatie
- Voor lagen tot 6 mm in één arbeidsgang aan te brengen
- Verspuitbaar met geschikte apparatuur
- Gecertificeerd conform EN 1504-3, Klasse R1
- Licht, grijs, betongrijs, middelgrijs

## Toepassingsgebieden

- Betoncosmetische werkzaamheden op beton en zichtbeton
- Egaliseren van vullingen op prefab betonnen onderdelen
- Op vers ontkiste prefabdelen bij gebruik van Repacryl

## Kenmerken

**Grootste korrelgrootte** <  
0,35 mm

**Laagdikte**  
Maximaal 6 mm

**Verwerkingstijd**  
Ca. 30 minuten (bij +20 °C)

**Verwerkingsvoorwaarden**  
≥ +5 °C – ≤ +35 °C  
Lucht/materiaal/ondergrond

**Verbruik**  
(per mm laagdikte)

Droge mortel	1,25 kg/m <sup>2</sup>
Verse mortel	1,66 kg/m <sup>2</sup>

<b>Sterkte</b>	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 1 dag	0,9/2,2
Na 28 dagen	4,3/14,2

## Levering

25 kg zak  
(Pallet: 40 zakken)



## Nafuquick

## HT / HT fine

Fijne en superfijne thermische vulmiddel voor betoncosmetica

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Kunststofveredeld
- Extreem hoge waterretentie
- Verwerkbaar bij ondergrondtemperaturen tot +70 °C
- Stabiel voor werken boven het hoofd en wand
- Niet brandbaar volgens EN 13501-bouwkostenklasse A1
- Gecertificeerd conform EN 1504-3, Klasse R1
- Betongrijs

## Toepassingsgebieden

- Reprofilieren van warme betondelen
- Voor gedeeltelijke en volledige opvulling
- Herprofilieren van afgebroken randen
- Voor binnen en buitengebruik

## Kenmerken

**Grootste korrelgrootte**  
HT: < 0,35 mm  
HT fine: < 0,25 mm

**Laagdikte**  
HT: 1 – 15 mm  
HT fine: 1 – 10 mm

**Verwerkingstijd**  
Ca. 30 minuten (bij +20 °C)

**Verwerkingsvoorwaarden**  
≥ +5 °C – ≤ +35 °C Lucht/materiaal  
≥ +5 °C – ≤ +70 °C Ondergrond

**Verbruik**  
1,25 kg/m<sup>2</sup> (per mm laagdikte)

<b>Sterkte</b>	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 1 dag	1,0/2,5
Na 7 dagen	3,0/8,0
Na 28 dagen	4,0/10,0

## Levering

25 kg zak  
(Pallet: 40 zakken)



# Emcefix

## Facelift voor betonnen oppervlakken

„Mislukte" betonelementen en betonoppervlakken beschadigen niet alleen het visuele effect, maar ook de acceptatie van het gebouw en de constructiemethode en vormen dus een economisch risico voor architecten, planners en bouwers. Het is des te belangrijker om de kansen te benutten welke MC biedt op het gebied van moderne betonkosmetica, en om de bijbehorende gebreken op een professionele manier te repareren. Voor elk probleem zijn er doelgerichte oplossingen.

Als het de reparatie onzichtbaar gemaakt moet worden, wordt ons Emcefix betoncosmetica systeem gebruikt. De verscheidenheid aan kleuren van Emcefix-producten, welke uniek is in de markt, biedt ook een hoge mate van creatieve vrijheid.



Emcefix

# Hechtbrug

Minerale hechtbrug voor  
betoncosmetica

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Eéncomponentig
- Oplosmiddelvrij
- Snel overwerkbaar
- Eenvoudige verwerking
- Zekere hechting
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3, Klasse R2
- Grijs

## Toepassingsgebieden

- Hechtverbeteraar voor cosmetische betonplamuur op minerale ondergronden

## Kenmerken

### Verwerkingstijd

&gt; 15 min (bij +20 °C)

### Verwerkingstemperatuur

≥ +5 °C – ≤ +35 °C

### Verbruik

1,1 kg/m<sup>2</sup> (per mm laagdikte)

## Levering

5 kg emmer

(Pallet: 60 emmers)



Emcefix-Spachtel

# G lang & G rapid

Grove spachtel voor  
betoncosmetica

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Voor laagdiktes tot 25 mm éénlagig, tot 50 mm tweelagig
- Voor het opvullen oppervlakken tot 1 m<sup>2</sup>
- Kunststofveredeld
- Weer- en vorstbestendig
- Geschikt voor werken boven het hoofd
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3, Klasse R2

## Toepassingsgebieden

- Verwerking van kleine gebreken in beton en zichtbeton, zoals grindnesten, afgebroken randen en hoeken, bekistingsschade en conische gaten
- Kleinevlakkige grove spachtel tot 1 m<sup>2</sup>

## Kenmerken

### Grootste korrelgrootte

&lt; 2,0 mm

### Laagdikte

6 – 25 mm éénlagig

### Verwerkingstijd

G lang: ca. 20 minuten (bij +20 °C)

G rapid: ca. 7 minuten (bij +20 °C)

### Verbruik (per mm laagdikte)

1,8 kg/m<sup>2</sup>

### Sterkte

**G lang:**  $\beta_{BZ}/\beta_D$  (N/mm<sup>2</sup>)

na 1 dag 2,3/6,6

na 7 dagen 3,0/21,0

na 28 dagen 4,8/29,5

**G rapid:**  $\beta_{BZ}/\beta_D$  (N/mm<sup>2</sup>)

na 1 dag 2,8/6,6

na 7 dagen 4,1/24,6

na 28 dagen 5,1/29,0

## Levering

15 kg emmer, (Pallet: 33 emmers)

25 kg zak (Pallet: 40 zakken)



Emcefix-Spachtel

# G ultra

Vezelversterkte grove  
spachtel voor betoncosmetica

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Ultra hoge sterkte
- Kunststofveredeld
- Vezelversterkt
- Weer- en vorstbestendig
- Temperatuurwisseling verdraagzaamheid conform EN 13687-3
- Standvast zowel verticaal als boven het hoofd
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3, Klasse R2

## Toepassingsgebieden

- Verwerking van kleine en grote gebreken in beton

## Kenmerken

### Grootste korrelgrootte

&lt; 2,0 mm

### Laagdikte

6 – 40 mm éénlagig (hechtbrug geïntegreerd), 80 mm tweelagig

### Verwerkingstijd

Ca. 30 minuten (bij +20 °C)

### Verbruik (per mm laagdikte)

1,52 kg/m<sup>2</sup>

### Sterkte

 $\beta_{BZ}/\beta_D$  (N/mm<sup>2</sup>)

na 1 dag 3,9/23,0

na 7 dagen 5,1/37,0

na 28 dagen 6,0/42,0

## Levering

25 kg zak

(Pallet: 40 zakken)



Emcefix-Spachtel

# F lang & F rapid

Fijnspachtel voor de betconcosmetica

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Kunststofveredeld
- Temperatuurwisseling verdraagzaamheid conform DIN EN 13687-3
- Kleur- en lichtechte pigmentatie
- Voor laagdikten tot **6 mm** éénlagig
- Geschikt voor werken boven het hoofd
- Verspuitbaar met geschikt apparaat
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3, Klasse R1
- Emcefix F rapid: grijs, betongrijs, middelgrijs
- Emcefix F lang: wit, witgrijs, steengrijs, grijs, betongrijs, middelgrijs antraciet

## Toepassingsgebieden

- Voor het volledig afwerken van beton en zichtbeton
- Voor het fijnspachtelen en repareren van prefab beton

## Kenmerken

**Grootste korrelgrootte**  
< 0,25 mm

**Laagdikte**  
1 – 6 mm

### Verwerkingstijd

F lang: ca. 30 minuten (bij +20 °C)  
F rapid: ca. 15 minuten (bij +10 °C)

### Sterkte

**F lang:**  $\beta_{BZ}/\beta_D$  (N/mm<sup>2</sup>)  
na 1 dag 1,5/2,0  
na 7 dagen 3,2/10,8  
na 28 dagen 6,2/23,0

**F rapid:**  $\beta_{BZ}/\beta_D$  (N/mm<sup>2</sup>)  
na 1 dag 2,3/4,0  
na 7 dagen 4,0/8,0  
na 28 dagen 6,2/20,0

## Levering

12 kg emmer, (Pallet 33 emmers)  
25 kg zak, (Pallet: 35 zakken)



Emcefix-Spachtel

# F extra fein

Superfijnsachtel voor de betconcosmetica

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Kunststofveredeld
- Weer- en vorstbestendig, kleur- en lichtechte pigmentatie
- Voor laagdikten tot **3 mm** éénlagig
- Geschikt voor werken boven het hoofd
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3, Klasse R1
- lichtgrijs, betongrijs, middelgrijs

## Toepassingsgebieden

- Voor het volledig afwerken van beton en zichtbeton
- Voor het fijnspachtelen en repareren van prefab beton

## Kenmerken

**Grootste korrelgrootte**  
< 0,125 mm

**Laagdikte**  
0,5 – 3 mm

### Verwerkingstijd

Ca. 30 minuten (bij +20 °C)

### Verbruik

Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> (per mm laagdikte)

**Sterkte**  $\beta_{BZ}/\beta_D$  (N/mm<sup>2</sup>)  
na 1 dag 1,9/7,2  
na 7 dagen 2,6/14,8  
na 28 dagen 5,0/23,4

## Levering

25 kg zak, (Pallet: 35 zakken)







1114  
CE  
1114

# MC-Additiv en Murafan

## Betonspachtel – snel en verfijnd

U wilt uw betonspachtel verfijnen, het harden ervan versnellen of het buigzamer maken - onze betonicosmetica additieven helpen u bij elke taak.

### MC-Additiv

## 4 DS

Uithardingsversneller

### Omschrijving

- Chloridevrij
- Vloeibaar
- Uithardingsversneller
- Afdichtend
- Met water verdunbaar
- Regelt de uithardingstijd van betonicosmetische spachtels
- Geen invloed op de kleur van betonicosmetische spachtels
- Waterverontreinigingsklasse: WGK 1

### Toepassingsgebieden

- Voor het versnellen van minerale hechtbruggen
- Voor het versnellen van betonspachtels
- Voor het versnellen van mortels
- Voor betonwerkzaamheden onder water
- Winterbouw

### Kenmerken

#### Verwerkingstijd

ca. 5 min  
(bij mengverhouding 1:7  
MC-Additiv 4-DS:water)

#### Verwerkingstemperatuur

≥ +5 °C – ≤ +30 °C

### Levering

12 kg Jerrycan  
35 kg Jerrycan  
200 kg Vat

### Murafan

## 39

Kunststof additief

### Omschrijving

- Verbeterd de hechting van cosmetische spachtels op cementgebonden ondergronden
- Verhoogt de elasticiteit van cosmetische spachtels
- Verregaande vermindering van spanningsscheuren
- Verbeterd de verwerkbaarheid van cosmetische spachtels
- Verhoogt de oliedichtheid

### Toepassingsgebieden

- Voor het afwerken van betonspachtels
- Gladstrijken
- Als hechtbrug bij menging met betonspachtels

### Kenmerken

#### mengverhouding

Voor hechtbruggen:  
1:2 (Murafan 39 : water)

voor mortels: 1:4  
(Murafan 39 : water)

Voor cementdekvloeren:  
1:6 (Murafan 39 : water)

### Levering

11 kg Jerrycan  
30 kg Jerrycan  
200 kg Vat

## Gereedschap

**MC-Tool**

Betoncosmetica en betonretouchering - professioneel verwerkt.

Individueel gereedschap en alles-in-één sets voor de perfecte toepassing van onze beton cosmetica systemen.



#### Rubberen plakspaan voor betoncosmetica **MC-Tool Rubber**

MC-Tool Rubber is bijzonder geschikt voor het aanbrengen van de fijne en superfijne MC beton cosmetica spachtels, vooral voor poriën- en caviteitsvullingen.

Het te bewerken betonoppervlak kan naadloos en zonder overtollig materiaal worden hersteld.



#### Modulleerspons **MC-Tool Sponge**

De MC-Tool Sponge cosmetische spons bestaat uit een stevige schuimdrager, een schuimlaag met een schuimrubberen coating. De schuimrubberen coating (zwart) zorgt voor gladde randen en hoeken. De zachtere schuimrubberen laag (wit) wordt meer gebruikt voor het inpoetsen van oppervlaktevullingen met MC fijnspachtels



#### Natuurspons **MC-Tool Natural Sponge**

Om betonnen oppervlakken te retoucheren met Repacryl, wordt de MC-Tool Natural Sponge gebruikt om te tamponneren.



#### Complete set **MC-Tool CF Set**

De alles-in-één set bevat alle gereedschappen die speciaal zijn ontworpen voor betoncosmetica en betonretouchering. De complete set bestaat uit:

- Spaan, troffel
- MC-Tool Rubber
- MC-Tool Sponge
- Handschuurpad inclusief schuurrooster
- MC-Tool Natural Sponge
- Veiligheidshandschoenen
- Veiligheidsbril

# Repacryl

## Zichtbeton herstellen

Ongewenste kleurverschillen, de vorming van sluiers of wolken en algemene gebreken in het zichtbeton zijn zeer storend voor het optische van een betonnen oppervlak. Met de betonretouchering en lazuur van MC kan een egaal en natuurlijk beeld worden hersteld zonder het karakter van het beton aan te tasten.

Repacryl is hiervoor het juiste product. Het wordt gedeeltelijk gebruikt als betonretouchering en over het hele oppervlak als betonlazuur. Met de drie onderling mengbaar en waterverdunbare tinten Repacryl is het mogelijk om vrijwel elke gewenste betonkleur en elke dekkingsgraad te creëren.

# Repacryl

Gekleurde betonveredeling

## Omschrijving

- Op basis van een pure acryldispersie, met water verdunbaar
- Waterdampdiffusie-open volgens EN 1504-2
- Uv-stabiel, weerbestendig en lichtecht door puur minerale kleurstoffen
- Kleurecht, klasse B1 volgens BFS-informatieblad nr. 26
- Matig afgenomen wateropname, klasse W1 volgens EN 1062-3
- Mat, verkrijgbaar in drie onderling mengbare tinten grijs
- Geschikt als cosmetische betonadditief, goede waterretentie
- Niet brandbaar, bouwmaterialaalklasse A2-s1; d0 volgens EN 13501-1
- Verwerkbaar door tamponneren, rollen en spuiten
- Kleuren: lichtgrijs, betongrijs

## Toepassingsgebieden

### Als betonretouche of betonlazuur

- Voor een gekleurde afwerking van zichtbeton
- Toepassing op minerale binnen- en buitenoppervlakken
- Voor buitenoppervlakken die zijn blootgesteld aan natuurlijke verwerking volgens EN 1504-2 voor het principe 1 is procedure 1.3 toepasbaar, uitsluitend in combinatie met MC-Color Proof

### Als cosmetisch betonadditief

- Ter verfraaiing van fijn en superfijn plamuurwerk
- Ter kleuring van fijn en superfijn plamuurwerk
- Ter verbetering van de verwerkbaarheid en hechting van cosmetisch plamuurwerk
- Ter verwerking op warm beton
- Ter vermindering van spannings scheuren van cosmetisch plamuurwerk

### Als morteladditief

- Voor het dichten van verbindingsmoffen

## Kenmerken

### Mengverhouding

voor betonretouche, -lazuur: 2:1, 1:1-4 (Repacryl : water)  
voor cosmetisch betonadditief 1:1-3 (Repacryl : water)

### Verwerkingsvoorwaarden

≥ +5 °C – ≤ +35 °C

### Handdroog

>15 minuten afhankelijk van ondergrond

### Regenbestendigheid

2-4 uur afhankelijk van temperatuur

### Verbruik

ca. 150 g/m<sup>2</sup> Repacryl-menging, éénlagig afhankelijk van ondergrond

### Levering

15 kg emmer  
25 kg emmer



# Nafufill

## Het universele genie - zelfs als het heet wordt

Bij het repareren van betonelementen kunnen naast de "statische toeslag" ook brandpreventie-eisen een rol spelen. Conventionele betonvervangingsystemen worden snel overweldigd - met Nafufill kunt u deze taken probleemloos uitvoeren!

Met dit betonvervangingsstelsel voldoet u aantoonbaar aan alle concrete technologische eisen die nodig zijn voor corrosiebescherming, verlijming en brandbeveiliging van wapening in de civiele techniek, in de industrie, in tunnelbouw en in de hoog- en woningbouw.



## Nafufill

# KMH

Minerale corrosiewerende  
beschermlaag en hechtbrug

## Omschrijving

- Cementgebonden
- Eéncomponentig
- Snel overwerkbaar
- Getest en extern gecontroleerd conform de ZTV-ING, deel 3m voor de toepassingsgebieden PCC I en PCC II alsook DAfStb-reparatie richtlijnen voor de belastbaarheidsklassen M2 en M3
- Gecertificeerd volgens DIN EN 1504 deel 3

## Toepassingsgebieden

- Corrosiebescherming voor wapeningsstaal
- Hechtbrug voor binnen- en buitenruimtes
- PCC I en PCC II goedgekeurd volgens ZTV-ING
- Goedgekeurd voor DAfStb-reparatie richtlijnen voor de belastbaarheidsklassen M2 en M3
- Gecertificeerd volgens DIN EN 1504 deel 7 voor het principe 11, procedure 11.1

## Kenmerken

### Verwerkingstijd

75 min bij +5 °C  
60 min bij +20 °C  
45 min bij +30 °C

### Wachttijden

ca. 3 h tussen 1. en 2.  
corrosiebeschermingslaag  
ca. 3 h tussen 2.  
corrosiebeschermingslaag en het  
aanbrengen van de hechtbrug

### Verwerkingsvoorwaarden

≥ +5 °C – ≤ +35 ° Lucht-/materiaal- en  
ondergrond-temperatuur

### Verbruik

Droge mortel 1,70 kg/dm<sup>3</sup>

### Mengverhouding

100 : 18-19 GT Zentrifix KMH: water

## Levering

2 x 5 kg –zakje (pallet 96 zakjes)  
20 kg zak (pallet: 40 zakken)



## Nafufill

**KM 250**

Brandbestendige, vezelversterkte PCC/SPCC-betonreparatie

**Omschrijving**

- Eéncomponentig
- Verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
- Statisch belastbaar
- Hoge carbonatatiebestendigheid
- Vorst- en dooizoutbestendig en chloridedicht
- Niet brandbaar conform DIN EN 13501-1
  - Bouwstofklasse A1
- Brandwerend
- Brandklasse F90/F120
- Gecertificeerd volgens DIN EN 1504-3, Klasse R4

**Toepassingsgebieden**

- SPCC en PCC II Betonvanger conform ZTV-ING
- SPCC/PCC-betonvanger conform ZTV-W LB 219 bij de blootstellingsklassen XC 1-4, XF 1-4, XW 1-2, XD 1-3, XS 1-3, XM 1 en XA 1-2
- SPCC/PCC betonvanger conform DAFStb-reparatie richtlijn
- Voor het herstelprincipe „Kathodische bescherming van staal in beton“
- Gecertificeerd volgens DIN EN 1504 deel 3 voor de principes 3, 4 en 7, procedures 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 en 7.2

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

60 min bij + 5 °C  
45 min bij + 20 °C  
30 min bij + 30 °C

**Verwerkingsvoorwaarden**

≥ +5 °C – ≤ +30 °C lucht /materiaal-/ondergrondtemperatuur

**Laagdikte**

6–30 mm per arbeidsgang  
60 mm max totale laagdikte

**Grootste korrelgrootte**

2 mm

**Verbruik**

PCC droge mortel 1,80 kg/m<sup>2</sup>/mm  
SPCC droge mortel 1,85 kg/m<sup>2</sup>/mm

**Mengverhouding**

100 : 15–16 GT Nafufill KM 250 : water

**Sterkte**

<b>PCC :</b>	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 2 dagen	4,7/34,4
Na 7 dagen	5,8/50,4
Na 28 dagen	8,5/55,0

<b>SPCC :</b>	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 7 dagen	5,3/57,5
Na 28 dagen	9,3/68,1

Na 7 dagen 5,3/57,5  
Na 28 dagen 9,3/68,1

**Levering**

25 kg zak (Pallet 40 zakken)



## Nafufill

**KM 103**

Fijnspachtel voor het egaliseren van betonoppervlakken

**Omschrijving**

- Eéncomponentig
- Kunststofveredeld
- Verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
- Hoge waterretentie
- Vorst-, dooi- en temperatuurschommelingen bestendig
- Getest en goedgekeurd volgens ZTV-ING TL / TP BE PCC en DIN V 18026, in aanbouw OS 4 en OS 5a
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3, klasse R2

**Toepassingsgebieden**

- PCC-fijnspachtel voor betonnen onderdelen die niet beloopbaar of berijdbaar zijn binnen- en buitenshuis
- Sluiten van poriën, holtes en ruwe oneffenheden
- Principe 3, procedure 3.1 en 3.3

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

60 min bij + 5 °C  
45 min bij + 20 °C  
30 min bij + 30 °C  
1 uur wachttijd tussen de 1ste en 2de arbeidsgang

**Overlaagbaarheid**

3 uur met MC-Color Flair pure und pro

**Verwerkingsvoorwaarden**

≥ +5 °C – ≤ +30 °C lucht /materiaal-/ondergrondtemperatuur

**Laagdiktebereik als egaliseermortel**

1–3 mm per arbeidsgang  
3 mm totale laagdikte

**Grootste korrelgrootte**

0,2 mm

**Verbruik**

Droge mortel 1,75 kg/m<sup>2</sup>/mm als egaliseermortel  
Troddenmortel 0,8-1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm als schraap/ en opvullaag

**Mengverhouding**

100 : 17-18 GT Nafufill KM 103 : water

**Sterkte**

<b>PCC :</b>	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 2 dagen	5,0/17,0
Na 7 dagen	9,0/27,0
Na 28 dagen	10,1/32,8

**Levering**

25 kg zak (Pallet 40 zakken)



## Nafufill

**KM 110**

Fijnspachtel voor het egaliseren van betonnenoppervlakken

**Omschrijving**

- Eéncomponentig
- Kunststofveredeld
- Verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
- Hoge waterretentie
- Vorst-, dooi- en temperatuurschommelingen bestendig
- Als schraplaag verwerkbaar
- Getest en goedgekeurd volgens ZTV-ING TL / TP BE PCC en DIN V 18026, in aanbouw OS 4 en OS 5a
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3, klasse R2

**Toepassingsgebieden**

- PCC-fijnspachtel voor betonnen onderdelen die niet beloopbaar of berijdbaar zijn binnen- en buitenshuis
- Egalisatie van grote ruwe oneffenheden
- Principe 3, procedure 3.1 en 3.3

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

60 min bij + 5 °C  
45 min bij + 20 °C  
30 min bij + 30 °C  
1 uur wachttijd tussen de 1ste en 2de arbeidsgang

**Overlaagbaarheid**

3 uur met MC-Color Flair pure en pro

**Verwerkingsvoorwaarden**

≥ +5 °C – ≤ +30 °C lucht /materiaal-/ondergrondtemperatuur

**Laagdiktebereik als egaliseermortel**

2 – 10 mm per arbeidsgang  
10 mm totale laagdikte

**Grootste korrelgrootte**

1 mm

**Verbruik**

Droge mortel 1,75 kg/m<sup>2</sup>/mm als egaliseermortel

**Mengverhouding**

100 : 18-19 GT Nafufill KM 110 : water

**Sterkte**

	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 2 dagen	4,0/20,0
Na 7 dagen	6,5/32,0
Na 28 dagen	7,3/38,9

**Levering**

25 kg zak (Pallet 40 zakken)



# MC-Color

## Beton beschermen en esthetisch vormgeven

De eisen aan moderne oppervlaktebeschermingssystemen gaan tegenwoordig verder dan pure betonbescherming: esthetische eisen, zoals het behoud van het betonkarakter door transparante impregnering of het gekleurde herontwerp van betonoppervlakken, worden vervuld door de MC-Color systemen.

De productlijnen MC-Color Proof en MC-Color Flair bieden u zeer effectieve coatings: transparant, gepigmenteerd, met of zonder graffiti-bescherming - de drie productvarianten pure, pro en vision stellen u in staat de juiste oplossing voor uw toepassing te vinden.

MC-Color Proof	MC-Color Proof pure	MC-Color Proof pro	MC-Color Proof vision
<b>Impregnering + transparante coatings</b>	impregnering en basis product voor lazuren	Betonbescherming	Betonbescherming en bescherming tegen graffiti

MC-Color Flair	MC-Color Flair pure	MC-Color Flair pro	MC-Color Flair vision
<b>Gepigmenteerde coatings</b>	Gekleurde betonbescherming	Gekleurde, vuilwerende betonbescherming	Gekleurde betonbescherming en bescherming tegen graffiti





## MC-Color

## Proof pure

Transparant opdrogende copolymeer-dispersie met uitstekende weersbestendigheid en geringe vuilhechting.

- Gebruiksklaar
- Impregnering van onderdeeloppervlakken
- Transparant basis product voor het maken van lazuren
- Waterdampdiffusie-open ( $s_d, H_2O = 0,2 \text{ m}$ )
- Carbonatatie remmend ( $s_d, CO_2 = 75 \text{ m}$ )
- Waterafstotend
- Getest conform EN 1504-2



## MC-Color

## Proof pro

Transparant opdrogende copolymeer-dispersie met uitstekende weersbestendigheid en extreem geringe vuilhechting.

- Gebruiksklaar
- Betonbescherming voor buitenoppervlakken met weersinvloeden
- Waterdampdiffusie-open ( $s_d, H_2O = 0,27 \text{ m}$ )
- Carbonatatie remmend ( $s_d, CO_2 = 222 \text{ m}$ )
- Waterafstotend
- Getest conform EN 1504-2 en DIN V 18026



## MC-Color

## Proof vision

Transparant hydrofobe polyurethaan-polymeercombinatie met geïntegreerde Easy-to-clean-technologie

- Tweecomponentig
- Betonbescherming voor buitenoppervlakken met weersinvloeden
- Permanente betonbescherming tegen graffiti
- Waterdampdiffusie-open ( $s_d, H_2O = 1,2 \text{ m}$ )
- Carbonatatie remmend ( $s_d, CO_2 = 645 \text{ m}$ )
- Waterafstotend
- Getest conform EN 1504-2 en DIN V 18026 TL/TP AGS-Beton, ZTV-ING, deel 5, tunnelbouw



## MC-Color

## Flair pure

Gepigmenteerde copolymeer-dispersie met goede weersbestendigheid en geringe vuilhechting.

- Gebruiksklaar
- Betonbescherming voor buitenoppervlakken met weersinvloeden
- Waterdampdiffusie-open ( $s_d, H_2O = 0,2 \text{ m}$ )
- Carbonatatie remmend ( $s_d, CO_2 = 270 \text{ m}$ )
- Waterafstotend
- Getest conform EN 1504-2 en DIN V 18026



## MC-Color

## Flair pro

Gepigmenteerde copolymeerdispersie met „Core-Shell“ technologie, voortreffelijke kleurstabiliteit en extreem geringe vuilhechting.

- Gebruiksklaar
- Betonbescherming voor buitenoppervlakken met weersinvloeden
- Waterdampdiffusie-open ( $s_d, H_2O = 0,2 \text{ m}$ )
- Carbonatatie remmend ( $s_d, CO_2 = 316 \text{ m}$ )
- Waterafstotend
- Getest conform EN 1504-2 en DIN V 18026



## MC-Color

## Flair vision

Gepigmenteerde en hydrofobe polyurethaan-polymeercombinatie met uitstekende kleurstabiliteit en geïntegreerde easy-to-clean technologie

- Tweecomponentig
- Betonbescherming voor buitenoppervlakken met weersinvloeden
- Permanente betonbescherming tegen graffiti
- Waterdampdiffusie-open ( $s_d, H_2O = 0,8 \text{ m}$ )
- Carbonatatie remmend ( $s_d, CO_2 = 677 \text{ m}$ )
- Waterafstotend
- Getest conform EN 1504-2 en DIN V 18026



# Reparoxyd

## Vroeg belastbaar, zeer slijtvast

Als reparaties in horizontale zones - betonnen vloeren, trappen, stoepranden of perronranden - aan hoge mechanische belastingen worden blootgesteld, dan zijn de producten van het Reparoxyd-assortiment de bliksemsnelle oplossing. Deze tweecomponenten polymeermortels zijn gemakkelijk te mengen en vloeibaar. Een spatelbare consistentie is echter ook mogelijk als u de vloeibare component verkleint.

## Eine solide Basis

Reparoxyd Primer is de speciale primer voor Reparoxyd producten.

- Voor zuigende ondergronden
- Voor niet-zuigende ondergronden

## Reparoxyd

# SB

Fijne, snelhardende polymeermortel

### Omschrijving

- Tweecomponentig
- Hoge begin- en eindsterkte
- Zeer slijtvast
- Waterondoorlatend conform DIN EN 12390-8
- Verwerkbaar bij temperaturen onder nul
- Hoge bestendigheid tegen vriesdooizout volgens CDF
- Gecertificeerd volgens EN 1504-2 en EN 13813

### Toepassingsgebieden

Reparaties van

- Voor gedeeltelijke uitbraken tot 1 m<sup>2</sup>
- Afbraak en gebreken
- Gebroken hoeken en randen
- Betonnen vloeren, traptreden, trottoirbanden, perrons
- transportbuizen aan geprefabriceerde betononderdelen
- alsook
- Bevestigen van uitgescheurde transportbuizen
- Kunststofmortelsoorten maken
- Vullen van ankerkasten

### Kenmerken

**Korrelgrootte**  
0-0,4 mm

**Maximale laagdikte**  
20 mm (éénlagig)

**Verwerkingstijd**  
Ca. 10 minuten (bij +20 °C)  
Ca. 15 minuten (bij +0 °C)  
Ca. 25 minuten (bij -10 °C)

**Verwerkingsvoorwaarden**  
≥ -10 °C – ≤ +25 °C (lucht- en ondergrond)

> +5 °C – ≤ +25 °C (Materiaaltemperatuur)

<b>Sterkte</b>	β <sub>BZ</sub> /β <sub>D</sub> (N/mm <sup>2</sup> )
Na 2 uur	21/68
Eindwaarde	23/77

### Levering

5 kg emmer  
(Pallet: 60 emmer)



## Reparoxyd

# WG

Grove, snelhardende polymeermortel

### Omschrijving

- Tweecomponentig
- Hoge begin- en eindsterkte
- Zeer slijtvast
- Waterondoorlatend conform DIN EN 12390-8
- Verwerkbaar bij temperaturen onder nul
- Hoge bestendigheid tegen vriesdooizout volgens CDF
- Gecertificeerd volgens EN 1504-2 en EN 13813

### Toepassingsgebieden

Reparaties van

- Afbraak en gebreken
- Betonnen vloeren, traptreden, trottoirbanden, perrons
- Gebroken hoeken en randen
- alsook
- Bevestigen van uitgescheurde transportbuizen
- Kunststofmortelsoorten maken
- Vullen van ankerkasten

### Kenmerken

**Korrelgrootte**  
0-2 mm

**Maximale laagdikte**  
40 mm (éénlagig)

**Verwerkingstijd**  
Ca. 10 minuten (bij +20 °C)  
Ca. 15 minuten (bij +0 °C)  
Ca. 25 minuten (bij -10 °C)

Verwerkingsvoorwaarden  
≥ -10 °C – ≤ +25 °C (lucht- en ondergrond)

> +5 °C – ≤ +25 °C (Materiaaltemperatuur)

<b>Sterkte</b>	β <sub>BZ</sub> /β <sub>D</sub> (N/mm <sup>2</sup> )
Na 2 uur	15/44
Eindwaarde	28/60

### Levering

16,85 kg emmer  
(Pallet: 24 emmer)





## Emcephob

### **Waterafstotende, onzichtbare betonbescherming**

Om het capillaire watertransport op minerale bouwmaterialen zoals natuursteen, bakstenen, gips en beton te verminderen, zijn waterafstotende impregnaties vereist. Met water gevulde poriën zijn niet vorstbestendig. Zouten en schadelijke gassen kunnen ook binnendringen. Bovendien bevordert poriënwater de biologische groei met algen, korstmossen en schimmels.

Met onze Emcephob-waterdichting worden de capillair zuigende poriën aan het oppervlak tijdelijk geïmpregneerd tegen het binnendringen van vocht. De oppervlakken blijven waterdampdiffusie-open. Water en de daarin opgeloste verontreinigende stoffen worden niet door het beton opgenomen zolang het effect van de hydrofobering aanhoudt.



## Emcephob

## HC

Oplosmiddelvrije diepte hydrofoberingscreme

## Omschrijving

- Hydrofoberingscreme op basis van een silaan
- Indringdiepte klasse II conform EN 1504 -2
- Gebruiksklaar
- Verbeterd de weerstand tegen vorst en strooizout
- Vermindert de wateropname
- Waterdampdiffusie-open
- Hoge alkalibestendigheid
- Waterig en oplosmiddelvrij
- Niet filmvormend
- Aanbrengen met roller of airless spuiten
- Gecertificeerd volgens EN 1504-2

## Toepassingsgebieden

- Beton, gewapend beton, klinker- en metselwerk, cementpleister, kalkzandsteen
- Cementgebonden, zoals gespachtelde oppervlakken (bv. zichtbeton)

## Kenmerken

## Indringdiepte

>10 mm, Klasse II nach EN 1504-2

## Verwerkingsvoorwaarden

≥ +8 °C – ≤ +25 °C

## Verbruik

200-400 g/m<sup>2</sup>

afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond

## Levering

10 kg emmer

25 kg emmer



## Emcephob

## L

Oplosmiddelvrije hydrofobering

## Omschrijving

- Waterige hydrofobering op basis van een silaan
- Indringdiepte klasse II conform EN 1504 -2
- Reduceert capillaire wateropname
- Extreem Waterafstotend
- Snelle en kleefvrije droging
- Niet zichtbaar, niet filmvormend
- Verhoogt de vorst- en strooizoutbestendigheid
- Vermindert uitbloeiingen en vervuiling op gevels
- Vermindert de aangroei van algen en mos
- Slagregendicht
- Alkalibestendig
- Aan te brengen met een kwast, roller en verspuitbaar
- Gebruiksklaar

## Toepassingsgebieden

- Alkalische, cementgebonden ondergronden
- Prefab betonnen onderdelen
- Zichtbeton
- Gespachtelde beton oppervlakken, bv. met Emcefex en Nafuquick
- Bijgewerkte en gebeitste betonnen oppervlakken, bv. met Repacryl

## Kenmerken

## Indringdiepte

14 mm, klasse II conform EN 1504-2

## Verwerkingsvoorwaarden

≥ +8 °C – ≤ +30 °C

## Verbruik

100-150 ml/m<sup>2</sup>

## Levering

10 l Jerrycan

30 l Jerrycan

200 l Vat

## Emcephob

## SN

Oplosmiddelhoudende oppevlaktehydrofobering

## Omschrijving

- hydrophobering op basis van siloxaan
- Indringdiepte klasse I conform EN 1504 -2
- Niet zichtbaar, niet filmvormend
- Slagregendicht
- Droogt kleefvrij op
- Aan te brengen met een kwast, roller en verspuitbaar
- Vermindert uitbloeiingen en vervuiling op gevels
- Vermindert schade die op betonnen oppervlakken kan ontstaan door vorst, dooizout en andere dooimiddelen
- Oplosmiddelhoudend
- Alkalibestendig

- In twee arbeidsgangen toepasbaar

- Enigszins waterverontreinigend – WGK 1

## Toepassingsgebieden

- Alkalische, cementgebonden ondergronden
- Prefab betonnen onderdelen
- Zichtbeton
- Gespachtelde beton oppervlakken, bv. met Emcefex en Nafuquick
- Bijgewerkte en gebeitste betonnen oppervlakken, bv. met Repacryl

## Kenmerken

## Indringdiepte

<10 mm, klasse I conform EN 1504-2

## Verwerkingsvoorwaarden

>+ 5 °C – <+ 30 °C

## Droogtijd

10-15 Minuten

## Verbruik

200-500 ml/m<sup>2</sup>

afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond

## Levering

10 l Jerrycan

30 l Jerrycan

200 l Vat

# Emcekrete

## Kräfte übertragen

Of het nu gaat om het ondergieten van plafond- en muuraansluitingen, het storten van stalen componenten in beton of starre verbindingen tussen prefab onderdelen, van precisiemachines, brugsteunen, portaalkraanrails, turbines, bovenleidingmasten of staalconstructies - de hydraulisch uithardende voegbeton en mortel biedt Emcekrete het juiste systeem voor uw behoefte. Vertrouw op hoge begin- en eindsterktes, snelle sterkteontwikkeling, zelfs bij lage temperaturen, en bestendigheid tegen olie, water en vries-dooizout. Altijd krachtgesloten met uitstekende hechting op de ondergrond.



## Emcekrete

# 60 A / 60 F / 60 EF

## Gietmortel

### Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Goede vloeieigenschappen
- Hoge begin- en eindsterkten
- Volumevast
- Hoge hechtsterkte aan deskundig voorbehandelde betonondergronden
- Chloridevrij
- Waterdoorlaatbaar volgens DIN EN 12390-8
- Vorststrooizout-weerstand volgens de CDF-methode
- Gecertificeerd volgens DAfStB-richtlijnen
- Gecertificeerd volgens EN 1504-6

### Toepassingsgebieden

- Voor het ondergieten/gieten van precisiemachines, machinefundamenten, brugsteunen, portaalkraanrails, turbines, motoren, staalconstructies
- Voor het gieten van bevestigingsbouten, staalinbouwdelen in beton, starre voegen tussen prefabonderdelen resp. tussen prefabonderdelen en ter plaatse gestort beton
- Blootstellingsklassen: XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3; XF 1-4

### Kenmerken

#### Korrelgrootte

60 A	0–8 mm
60 F	0–3 mm
60 EF	0–1,2 mm

#### Giethoogte

60 A	25–200 mm
60 F	10–75 mm
60 EF	5–25 mm

#### Druksterkteklasse

60 A	C 80/95
60 F	C 50/60
60 EF	C 50/60

#### Verwerkingstijd

Ca. 45 minuten (bij +20 °C)

#### Verbruik

2,09 kg/dm<sup>3</sup>

#### Levering

25 kg zak  
(Pallet: 40 zakken)



## Emcecrete

**70 F**

Gietmortel met hoge begin- en eindsterkten

**Omschrijving**

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Zeer goede vloeieigenschappen
- Extreem hoge begin- en eindsterkten
- Krimpcompensatie
- Chloridevrij
- Hoge hechtsterkte
- Waterdicht
- Gecertificeerd volgens EN 1504-6

**Toepassingsgebieden**

gietonderlaag/gietlaag

▼ Precisiemachines

- Energiecentrales en machine-funderingen die worden blootgesteld aan hoge dynamische belastingen
- Bevestigingspunten en steunpunten
- Stalen en betonnen kolommen
- Opleggers van bruggen en hijskraanrails
- Staalconstructies, bevestigingsbouten en stalen inbouw delen in beton

**Kenmerken****Korrelgrootte**

0–3 mm

**Giethoogte**

10–75 mm

**Verwerkingstijd**

< 30 minuten (bij +20 °C)

**Verbruik**

2,05 kg/dm<sup>3</sup>

**Sterkte**

	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 1 uur	≥ 2,0/8,0
Na 4 uur	≥ 3,0/11,0
Na 1 dag	≥ 5,5/25,0
Na 7 dagen	≥ 6,0/55,0
Na 28 dagen	≥ 7,5/70,0

**Levering**

25 kg zak  
(Pallet: 40 zakken)



## Emcecrete

**100 F**

Hoogwaardige vulmortel

**Omschrijving**

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Goede vloeieigenschappen
- Zeer hoge begin- en eindsterkten
- Krimpcompensatie
- Chloridevrij
- Hoge hechtsterkte
- Waterdicht
- Vorst- en strooizoutbestendigheid volgens de CDF-methode
- Gecertificeerd volgens VeBMR-Richtlinie des DAfStb

**Toepassingsgebieden**

gietonderlaag/gietlaag

- Starre voegen prefabelementen
- Precisiemachines, bevestigingspunten en steunpunten
- Stalen en betonnen kolommen, opleggers van bruggen en windturbines

**Kenmerken****Korrelgrootte**

0–3 mm

**Giethoogte**

10–75 mm

**Verwerkingstijd**

Ca. 45 minuten (bij +20 °C)

**Verbruik**

2,05 kg/dm<sup>3</sup>

**Sterkte**

	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 1 dag	7,5/42,0
Na 7 dagen	11,5/100,0
Na 28 dagen	14,0/120,0

**Levering**

25 kg zak  
(Pallet: 40 zakken)

**DBS 5-F**

Flits-vulmortel

**Omschrijving**

- Snel uithardende vulmortel
- Gemakkelijk te mengen
- Zeer vloeibaar
- Krimpvrij
- Chloridevrij
- Vorstbestendig
- Snel belastbaar
- Scheidt niet
- Goede hechting aan beton en staal
- Gecertificeerd volgens EN 1504-6

**Toepassingsgebieden**

- Gietmaatregelen met hoge vroege belastingen
- Vullen van bovenleidingmasten van Deutschen Bahn AG
- Bouwen van hekken

**Kenmerken****Korrelgrootte**

0–4 mm

**Verwerkingstijd**

3–5 minuten (bij +20 °C)

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +5 °C – ≤ +30 °C

**Verbruik**

2,29 kg/dm<sup>3</sup>

**Sterkte**

	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 1 uur	2,0/10,0
Na 24 uur	4,0/16,0
Na 28 dagen	7,0/51,0

**Levering**

25 kg zak  
(Pallet: 40 zakken)



# Emcekrete

## Opvullen en sluiten

Plafond- en wandaansluitingen opvullen of starre prefabvoegen afdichten - de producten van de Emcekrete UFM en Emcekrete MFT series zijn de snelle en ongecompliceerde oplossing. Ze zijn helder en stabiel, hebben een hoge begin- en eindsterkte en hebben een hoge kleefkracht.



## Emcekrete

# UFM

Ondersabelingsmortel

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Hoge begin- en eindsterkten
- Standvast
- Volumevast
- Hoge hechtsterkte aan deskundig voorbehandelde beton- en metselwerkoppervlakken
- Chloridevrij
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3, Klasse R3 - statisch relevant

## Toepassingsgebieden

- Opvullen van plafond- / wandaansluitingen
- Afdichten van starre voegen tussen prefab betonelementen

## Kenmerken

### Korrelgrootte

UFM 1 0–1,2 mm  
UFM 3 0–3,0 mm

### Vulhoogte

UFM 1 < 10 mm  
UFM 3 10–60 mm

### Verbruik

UFM 1 1,99 kg/dm<sup>3</sup>  
UFM 3 2,0 kg/dm<sup>3</sup>

### Sterkte

<b>UFM 1:</b>	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 1 dag	6,1/54,0
Na 28 dagen	8,1/72,6
Na 56 dagen	8,6/76,0

### UFM 3:

	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 1 dag	6,0/51,0
Na 28 dagen	8,0/80,0
Na 56 dagen	8,2/81,0

### Verwerkingstijd

Ca. 30 minuten (bij +20 °C)

## Levering

25 kg zak  
(Pallet: 40 zakken)



## Emcekrete

# MFT

Montage- en stelmortel

## Omschrijving

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Hoge sterkte
- Statisch belastbaar
- Hoge carbonatieweerstand
- Krimprijke uitharding
- Verwerkbaar met wormpompen
- Gecertificeerd volgens DIN EN 1504-3, Klasse R3 – statisch relevant

## Toepassingsgebieden

- Metselmortel, montagemortel
- Aanvullen van segmentvoegen in de prefabbouw
- Voegen van staal- en betonconstructies

## Kenmerken

### Korrelgrootte

0–4 mm

### Verwerkingstijd

1–1,5 uur (bij +20 °C)

### Verwerkingstemperatuur

$r \geq +5 \text{ °C} - \leq +35 \text{ °C}$

### Verse ruwe dichtheid

Ca. 2,1 kg/dm<sup>3</sup>

### Sterkte

	$\beta_{BZ}/\beta_D$ (N/mm <sup>2</sup> )
Na 1 dag	3,0/10,0
Na 7 dagen	6,0/39,0
Na 28 dagen	8,0/54,0

### Verwerkingstijd

Ca. 1–1,5 uur (bij +20 °C)

## Levering

40 kg zak  
(Pallet: 30 zakken)







# Speciale mortel

## Voor stabiele verbindingen

Beton, staal, kunststof, natuursteen, keramiek ... tegenpolen trekken elkaar aan, daarom lijmt MC-BetoSolid SX niet alleen snel en eenvoudig betondelen, maar is het ook de optimale verbinding tussen een veelvoud aan verschillende materialen.

Het gebruiksvriendelijke Nafufill SC 08 reparatie- en renovatie spuitbeton is bijzonder geschikt voor snelle reparaties.

Emcekrete SFM thix vult voegen en spangaten snel en eenvoudig op.

### Aanvullende apparatuur

<b>MC-HM Pump</b>	Voor het vullen van voegen
<b>MC-HMA Pump</b>	Voor het vullen van spangaten



## MC-BetoSolid

**SX**

Betonlijm voor  
bouwdoeleinden

**Omschrijving**

- Hoge kleefkracht; standvast
- Hoge sterkte
- Oplosmiddelvrij
- Tweecomponentig
- Waterdicht
- Vorst- en doozoutbestendig conform EN 13687-1
- Slagregenbestendig conform DIN EN 13687-2
- Bestand tegen temperatuurveranderingen
- Gecertificeerd volgens EN 1504-4 als lijm voor bouwdoeleinden
- Kleur: betongrijs

**Toepassingsgebieden**

- Voor het verlijmen van betonbouwdelen als ook van natuursteen, staal-, kunststof- (soms een primer noodzakelijk!), hout- en keramische bouwdelen
- Voor het uitvlakken van betonschades en oneffenheden
- Voor het vullen van holle ruimtes en het egaliseren van betonnen oppervlakken
- Herstellen van voegen

**Kenmerken****Korrelgrootte**

0–0,5 mm

**Verbruik**Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> (per mm laagdikte)**Verwerkingstijd**

Ca. 45 minuten (bij +20 °C)

**Droogtijden** (bij +20 °C)

Begaanbaar: na 6 uur  
Overlaagbaar: na 12–24 uur  
Uitgehard: na 7 dagen

**Levering**

10 kg emmer, (Pallet 33 emmers)  
5 kg emmer (Pallet: 54 emmers)  
2,5 kg emmer, (Pallet: 54 emmers)



## Nafufill

**SC 08**

Reparatiebeton en spuitbeton

**Omschrijving**

- Gebruiksklaar, alleen met water mengen
- Vorst- en doozoutbestendig
- Gehard met microsilica-additief
- Hoge weerstand tegen carbonatatie
- Zeer sulfaatbestendig
- Chloridevrij
- Lage E-modulus
- Boven het hoofd goed verwerkbaar
- Waterdampdiffusie-open
- Klasse R3 conform EN 1504-3
- Kleur: cementgrijs

**Toepassingsgebieden**

- Droog spuitbeton
- Voor het sluiten van grote en diepe schades
- Voor het maken van keerwanden en het versterken van bestaande constructies
- Productie van egalisatielagen in het horizontale gebied
- Blootstellingsklassen: XC 1-4; XF 1-4; XS 1; XD 1-3; XA 1-3

**Kenmerken****Korrelgrootte**

0–8 mm

**Buig- en druksterkte**

Na 7 dagen 4,9/38,8  
Na 8 dagen 5,7/43,7

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +5 °C – ≤ +35 °C

**laagdikten**

30 mm min. per arbeidsgang  
60 mm max. per arbeidsgang  
120 mm max. totale laagdikte

**Verse ruwe dichtheid**Ca. 2,31 kg/dm<sup>3</sup>**Levering**

25 kg zak



## Emcekrete

**SFM thix**

spangat-  
en voegmortel

**Omschrijving**

- Gebruiksklaar, alleen met water mengen
- Krimp- en chloridevrij
- Licht kneedbaar en zeer soepel
- Vorst- en hoog sulfaatbestendig
- Waterdicht volgens EN 12390-8
- Verpompbaar
- Kleur: grijs

**Toepassingsgebieden**

- Sluiten van spangaten
- Opvullen van segmentvoegen in prefabbouw, b.v. verbinding van muurplaat en kolom
- Opvullen van deurkozijnen

**Kenmerken****Korrelgrootte**

0–1 mm

**Buig- en druksterkte**

Na 1 dag 4,1/22,1  
Na 7 dagen 5,2/45,5  
Na 28 dagen 7,4/46,5

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +5 °C – ≤ +35 °C  
lucht-, materiaal en  
ondergrondtemperatuur

**Verwerkingstijd**

ca. 45 min (bij +20 °C)

**Levering**

25 kg zak, (Pallet: 48 zakken)

## Emcefix / MC-Floor

### Een gladde zaak

Met de gebruiksklare, met kunststofveredelde nivelleersystemen MC-Estrifan SN biedt ons productportfolio zowel zelfnivellerende als egalisatiemiddelen die met een spatel kunnen worden aangebracht, waardoor bouwhoogtes van 1 - 60 mm mogelijk zijn.

### Een solide basis

Het productassortiment van MC-Estribond omvat hechtbruggen en primers voor een economische en gebruiksvriendelijke verwerking op bijna alle ondergronden in de bouw.

Aanbevolen voor ...	MC-Estribond		
	MB	T 15	uni
Zuigende ondergronden	•	•	•
Niet zuigende ondergronden			•
Stoffige / schurende oppervlakken		•	•
Composiet dekvloeren	•		
Buitenruimte / permanent natte ruimte	•	•	•
Egalisatiemiddelen		•	•

### MC-Estribond MB

Minerale lijmslurry die bijzonder geschikt is voor gebruik in verlijmd dekvloeren. Hierdoor kan de nieuwe dekvloer optimaal worden verlijmd met de ondervloer.

### MC-Estribond T15

Waterige diepe grndering die is ontwikkeld voor sterk zuigende ondergronden. Stoffige en schurende oppervlakken worden betrouwbaar geconsolideerd.

### MC-Estribond uni

Hechtgronding voor zuigende en niet zuigende ondergronden. MC-Estribond uni kenmerkt zich door zijn snelle droging en zeer goede hechting op diverse ondergronden.



## Emcefix

**floor**

Fijnplamuur voor de cosmetische reparatie van estrik- en betonvloeren

**Omschrijving**

- Cementgebonden
- Gebruiksklaar
- Eenvoudige verwerking
- Hardt zonder scheuren en vrijwel zonder spanning uit
- Hoge mechanische weerstand
- Vorst- en strooizoutbestendig volgens DIN EN 12390-9
- Verkrijgbaar in verschillende grijstinten

**Toepassingsgebieden**

- Egaliseren van vloer- en wandoppervlakken van 1-10 mm
- Reparaties en herstel van scheuren, holtes en gaten tot 30 mm
- Voor reparaties van o.a. trap treden en verhogingen
- Uitvlakken van vloerdelen/ egaliseren
- Voor gebieden die worden gebruikt door pallettrucks en vorkheftrucks
- Geschikt voor binnen en buiten

**Kenmerken****Verwerkingstijd:**

ca. 30 – 45 minuten (bij +20°C)

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +5°C - ≤ +30°C

**Droogtijden\***

Egaliseerbaar na ca. 90 minuten

Begaanbaar na ca. 6 uur

**Verbruik**

Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm

**Levering**

25 kg zak

(Pallet: 40 zakken)



## MC-Floor

**Easyplan classic**

Zelfverlopende egalisatiemortel

**Omschrijving**

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Kunststofveredeld
- Zelfverlopend
- Zelf-nivellerend
- Snel belastbaar
- Verwerkbaar tot 20 mm laagdikte in één arbeidsstap
- Emissie-arm conform AgBB (VOC), chromaat-arm conform TRGS 613
- Waterdicht
- Vorstbestendig
- Gecertificeerd volgens EN 13813-CT-C30-F7-A22-B1,5

**Toepassingsgebieden**

- Egaliseren van oneffen cement, betonnen dekvloeren, keramische en natuursteenbedekkingen
- Geschikt voor binnen en buiten
- Verwarmde vloeren
- Ondergrond voor verschillende vloerbekledingen, zoals tegels, vloerbedekking

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

Ca. 30 minuten (bij +20 °C)

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +5 °C – ≤ +30 °C

**Droogtijden\***

Begaanbaar: na 3 uur

Overlaagbaar: na 6 uur (afhankelijk van laagdikte)\*\*

**Maximale veldgrootte**

40 m<sup>2</sup>

**Verbruik**

Ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm

**Levering**

25 kg zak

(Pallet: 40 zakken)



## MC-Floor

**Screed classic**

Vochtige dekvloermortel

**Omschrijving**

- Gebruiksklaar – alleen met water mengen
- Verpompbaar met dekvloerpompen
- Snel belastbaar
- Gemakkelijke handmatige verwerking en bewerking met vlakspanen
- Verwerkbaar van 10 mm tot 60 mm laagdikte in één arbeidsgang
- Vorstbestendig als uitgehard
- Gecertificeerd volgens EN 13813-CT-C40-F6-A15-B1,5

**Toepassingsgebieden**

- Oppervlaktegalisatie van oneffen cementdekvloeren en betonvloeren
- Egaliseren en aanbrengen van dekvloeren op oppervlakken met een sterke helling, zoals platformen
- Aanbrengen van dekvloeren op de scheidingslaag en zwevende dekvloeren, zowel binnen als buiten

**Kenmerken****Verwerkingstijd / reactietijd:**

Ca. 30 minuten (bij +20 °C)

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +5 °C – ≤ +30 °C

**Droogtijden\***

Begaanbaar: na 24 uur

Overlaagbaar na ca. 3 dagen (afhankelijk van laagdikte\*\*)

**Verbruik**

Ca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm

**Levering**

25 kg zak

(Pallet: 40 zakken)



# MC-Estrifan / MC-Estripox

## Van oppervlaktafwerking tot coating

### Oppervlaktafwerking

MC-Estrifan SI is een oppervlaktafwerking op waterbasis die uw dekvloer / beton extra versterkt en hydrofoob maakt.

### Oppervlaktafdichting

MC-Estrifan D is een epoxyhars afdichting die u een betrouwbare basisbescherming biedt tegen de effecten van slijtage en chemicaliën.

### Primer / kras- en holtevulling

Met MC-Estripox pro kunt u uw betonvloeren primeren en, na het opvullen van de hars met kwartszand, (kras) egaliseren.

### Deklaag:

MC-Estripox protect is een dikke epoxyharscoating met zeer goede mechanische eigenschappen en een hoge chemicaliënbestendigheid.



## MC-Estrifan

# SI

Impregnerende afwerking van minerale oppervlakken

### Omschrijving

- Werkt waterafstotend, verstevigend en stofbindend
- verhoogt de slijtvastheid van cementgebonden oppervlakken
- Verhoogt de hechtvastheid en treksterkte van het oppervlak van cementgebonden oppervlakken
- Verhoogt de bestendigheid tegen vorststrooizoutbelasting van cementgebonden oppervlakken
- Gecertificeerd volgens EN 1504-2

### Toepassingsgebieden

- Impregnering alkalische, cementgebonden oppervlakken, zoals beton und dekvloeren
- Impregnering van industrievloeren
- Nat nabehandelmiddel voor betonnen of dekvloeren binnenshuis

### Kenmerken

#### Inwerktijd

Minstens 60 minuten

#### Verwerkingstemperatuur

$\geq +5\text{ °C} - \leq +30\text{ °C}$

#### Verbruik

Minstens 200 g/m<sup>2</sup>

### Levering

30 kg Jerrycan

200 kg Vat



## MC-Estrifan

# D

### Duromeerharsafdichting

#### Omschrijving

- Tweecomponentig
- Oplosmiddelvrij
- Watergedispergeerd
- Hecht ook op licht vochtige (zonder zichtbare vochtigheid), minerale ondergronden
- Vlamvertragend (brandveiligheidsklasse Bfl-s1 volgens EN 13501-1)
- Kleur: transparant en grijs
- Kan worden geborsteld, gerold en gespoten
- Gecertificeerd volgens EN 1504-2 en EN 13813

#### Toepassingsgebieden

- Impregneren van cementdekvloeren om stof te binden (transparant)
- Verhogen van de mechanische en chemische bestendigheid van cementgebonden dekvloeren
- Kleuren van dekvloeren

#### Kenmerken

##### Verwerkingstijd

Ca. 2 uur (bij +20 °C)

##### Verwerkingstemperatuur

≥ +8 °C – ≤ +30 °C

##### Droogtijden\*

Begaanbaar: na 16 uur  
Overlaagbaar: na 6–8 uur  
Volledig belastbaar: na 7 dagen

##### Verbruik

Transparant: 200–250 g/m<sup>2</sup>  
Geklurd: 250–300 g/m<sup>2</sup>

#### Levering

10 kg verpakking  
(30 kg verpakking op aanvraag)



## MC-Estripox

# pro

Oplosmiddelvrije,  
transparante primer van  
duromeerhars

#### Omschrijving

- Tweecomponentig
- Oplosmiddelvrij
- Transparant
- Lage viscositeit
- Zeer goede hechting op minerale ondergronden
- Zeer navulbaar met vuurgedroogd kwartszand
- Gecertificeerd volgens EN 1504-2 en EN 13813

#### Toepassingsgebieden

- Grondering op dekvloeren
- Bindmiddel voor epoxyharsmortel-, kras-, holte- en reparatievullingen
- Krachtgesloten opvullen van droge scheuren in het scheurbreedtebereik van 1 - 2 mm

#### Kenmerken

##### Verwerkingstijd

1 kg verpakking: ca. 30 minuten\*  
5 kg verpakking: ca. 25 Minuten\*  
10 kg verpakking: ca. 20 Minuten\*  
30 kg verpakking: ca. 15 Minuten\*

##### Verwerkingstemperatuur

≥ +8 °C – ≤ +30 °C

##### Droogtijden\* begaanbaar: na 12

uur  
Volledig belastbaar: na 7 dagen

##### Verbruik

Grondering: 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup> \*\*  
Hechtbrug: 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup> \*\*  
Mortel (Hars): 0,4 kg/m<sup>2</sup>/mm \*\*\*

#### Levering

1 kg verpakking  
5 kg verpakking  
10 kg verpakking  
30 kg verpakking  
(6 x 1 kg in doos)



## MC-Estripox

# protect

Oplosmiddelvrije,  
gepigmenteerde  
duromeerhars vochtscherm

#### Omschrijving

- Tweecomponentig
- Oplosmiddelvrij
- Gekleurd, ca. RAL 7032
- Goede hechting op minerale ondergronden
- Coating met hoge slijtvastheid
- Gecertificeerd volgens EN 1504-2 en EN 13813

#### Toepassingsgebieden

- Coaten van cementdekvloeren
- Vochtscherm als het restvocht te hoog is (<6 CM-%)
- Hechtbrug tussen oud en nieuw beton
- Gieten van holtes in de dekvloer

#### Kenmerken

##### Verwerkingstijd

10 kg verpakking: ca. 40 minuten  
(bij +20 °C)  
1 kg verpakking: ca. 45 minuten  
(bij +20 °C)

##### Verwerkingstemperatuur

≥ +8 °C – ≤ +30 °C

##### Droogtijden\*

Begaanbaar: na 12 uur  
Overlaagbaar: na 6–8 uur  
Voll belastbaar: na 7 dagen

##### Verbruik

Hechtbrug: 1–1,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Levering

10 kg verpakking  
(Pallet: 42 stuks)  
1 kg verpakking  
(6 x 1 kg in doos)



## MC-Estrifan RIS

### Scheuren repareren, voegen dichten

Zelfs met de juiste plaatsing van de dekvloer kunnen scheuren soms dicht bij het oppervlak of zelfs over de hele dwarsdoorsnede verschijnen. Als deze niet worden verwijderd, kunnen ze op een later tijdstip ernstige schade aanrichten

Met onze reactieve tweecomponentenharsen kunt u scheuren herstellen en voegen snel, schoon en veilig dichten. Bij onze producten zijn geen dwarsinsnijdingen nodig om de scheur te dichten - dat betekent dat er minder werk nodig is voor het geforceerd verbinden van scheuren, blindvoegen en schades.



### MC-Estrifan

## RIS-Jet

### Applicatiepistool

#### Omschrijving

- Maakt nauwkeurige en economische verwerking mogelijk
- Toepasbaar zonder speciaal mengproces
- Direct klaar voor gebruik
- Geen stroomaansluiting en geen reiniging vereist

#### Levering

- 1 stuk per doos



## MC-Estrifan

**RIS**

Duomeerhars voor het herstellen van scheuren in dekvloer en beton

**Omschrijving**

- Tweecomponentig
- 400 ml duokokers
- Verwerking met de MC-Estrifan RIS-Jet
- Oplosmiddelvrij
- Lage viscositeit
- Goed penetratievermogen in scheuren en holle ruimtes
- Geen afzonderlijke menging nodig
- Eenvoudige en schone verwerking
- Gecertificeerd volgens EN 1504-2

**Toepassingsgebieden**

- Vullen van haar- en craqueléscheuren
- Constructief vullen van vloerscheuren, voegen en holle ruimtes in dekvloeren, beton- en staalbetonconstructies

**Kenmerken****Verwerkingstijd / reactietijd**

Ca. 11 minuten (bij +20 °C)

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +8 °C – ≤ +30 °C

**Levering**

Doos met 6 duokokers à 400 ml en 10 statische mengers



## MC-Estrifan

**IH**

Duomeerhars voor het herstellen van scheuren in dekvloer en beton

**Omschrijving**

- Tweecomponentig
- Verwerking met borstelinjectie
- Oplosmiddelvrij
- Lage viscositeit
- Goed penetratievermogen in scheuren en holle ruimtes
- Transparant-licht geelachtig

**Toepassingsgebieden**

- Vullen van haar- en craqueléscheuren
- Constructief vullen van vloerscheuren, voegen en holle ruimtes in dekvloeren, beton- en staalbetonconstructies
- Te gebruiken voor scheurbreedtes > 0,2 mm

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

Ca. 40 minuten (bij +20 °C)

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +8 °C – ≤ +30 °C

**Levering**

1 kg Verpakking  
(6 x 1 kg in doos)



## MC-Estrifan

**RIS-SL**

Giethars voor het opvullen van scheuren in de dekvloer

**Omschrijving**

- Tweecomponentig
- Verwerking met de schenktuit rechtstreeks uit de fles
- Constructieve harsafzetting
- Uitstekend penetratievermogen
- Snelbelastbaar
- Oplosmiddelvrij
- Reukarm
- Getest volgens AgBB voor gebruik binnenshuis

**Toepassingsgebieden**

- Verlijmen van scheuren > 0,2 mm
- Verlijmen van voegen < 15 mm
- Voor vloeren binnen en buiten
- Voor het maken van gesloten afdichtingen
- Geschikt voor vloerverwarming

**Kenmerken****Verwerkingstijd**

Ca. 20 minuten (+23 °C/50 % RLV)

**Viscositeit**

2.000 mPa.s

**Verwerkingstemperatuur**

≥ +2 °C – ≤ +30 °C

**Levering**

Doos met 8 flessen  
Component A: 4x200 ml  
Component B: 4x400 ml



## Donnital

### Effectieve verwijdering van hardnekkig vuil

Roest- en olievlekken, uitbloeiingen en cementsluier op betonnen oppervlakken en vuil op bouwgereedschap kunt u betrouwbaar verwijderen met verzorgings- en reinigingsproducten van MC. Ook voor hardnekkig vuil bieden wij u effectieve oplossingen - effectief, zuinig en gebruiksvriendelijk.

Met name bij reinigers voor bouwgereedschap is het belangrijk dat ze met grote kracht vuil verwijderen, maar tegelijkertijd de machines en apparaten niet aantasten. Donnital Concretex 101 gaat nog een stap verder: het verwijdert niet alleen hardnekkige beton- en mortelresten, maar beschermt ook uw bouwmachines tegen corrosie.

Ondergrond	Vervuiling	Product oplossing
Beton	Rost	Donnital Rust Ex
	Olie	Donnital Oil Ex
	Uitbloeiing/ cementsluier	Donnital 3X
Apparatuur	Hydraulische bindmiddel	Donnital BGR 81
	Kalkresten Mortelresten Betonresten	Donnital Concretex 101





MC-Bouwchemie Nederland  
Het Eek 9b - 4004 LM Tiel  
Tel. +31 344 633700  
info@mc-bouwchemie.com  
www.mc-bouwchemie.com

MC-Bauchemie Belgium N.V.  
Conservenstraat 25  
B-2235 Westmeerbeek  
Tel. +32 15 201462  
info@mc-bauchemie.be  
www.mc-bauchemie.com



BE SURE. BUILD SURE.

Contact gegevens  
MC-Bouwchemie Nederland



Contact gegevens  
MC-Bauchemie Belgium N.V.

