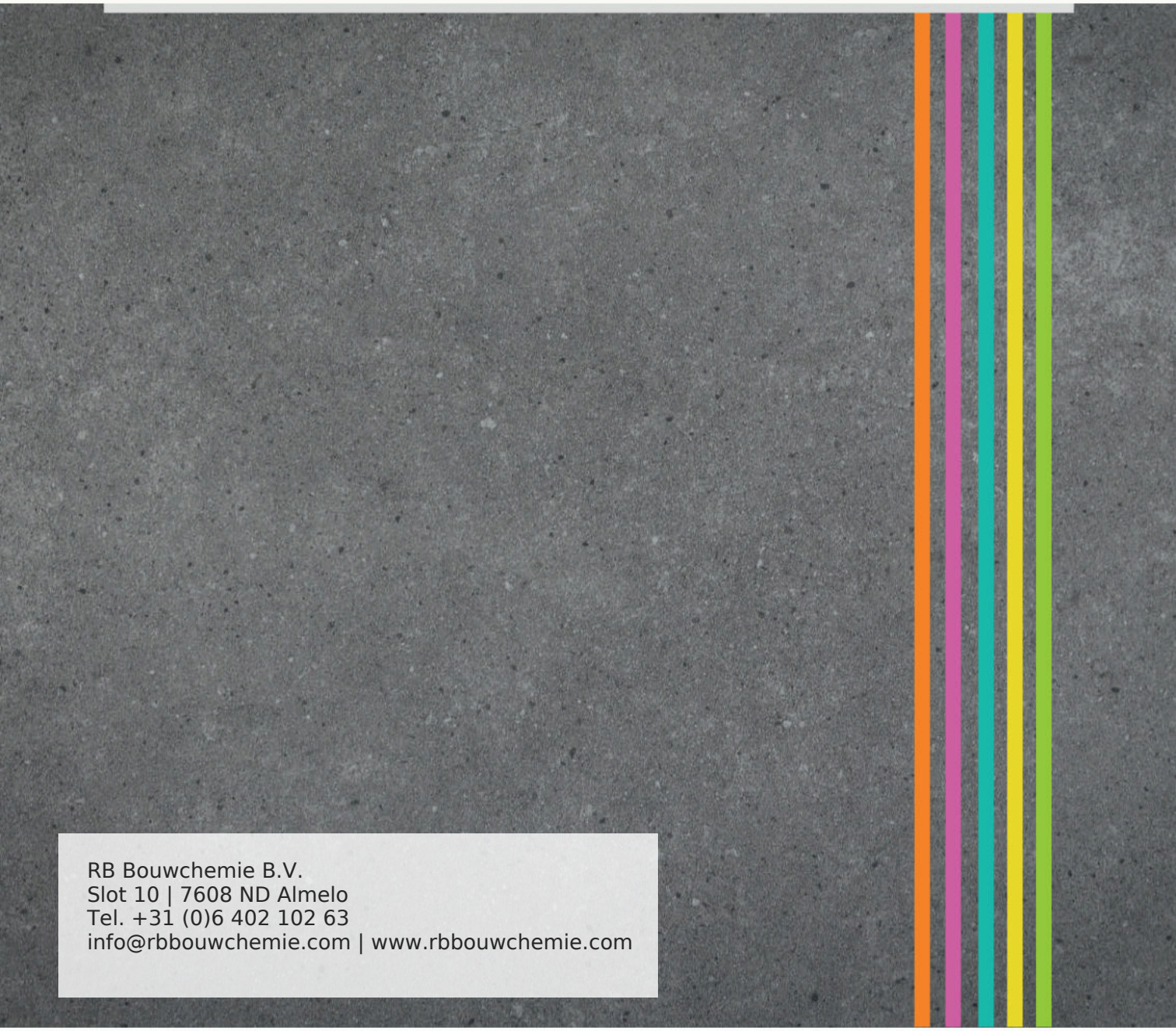
VOLTECO / RB BOUWCHEMIE

BI MORTAR FAMILY

Waterdichte oplossingen voor elke toepassing



RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

VOLTECO

OMSCHRIJVING

BI MORTAR FAMILY bestaat uit voorgemengde, hoogwaardige en multifunctionele waterdichte mortels voor uiteenlopende toepassingen, ook bij water onder druk.

TOEPASSINGSGEBIEDEN



ONDERGRONDSE WATERDICHTING



ZWEMBADEN EN RESERVOIRS



HERSTEL VAN VOCHTIG METSELWERK

WAAROM KIEZEN VOOR WATERDICHTE MORTELS

> Bestand tegen zowel negatieve als positieve hydrostatische druk

> Snelle verwerking, ook onder moeilijke omstandigheden

> Betrouwbare oplossingen: meer dan 300 referenties op www.volteco.com

> Geschikt voor renovatie en veelzijdig toepasbaar

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

BI MORTAR FAMILY



BI MORTAR PLASTER SEAL
Versterkt en maakt waterdicht

• Dikke waterdichte pleister voor gemengde metselwerk- en betonconstructies, ook bij negatieve waterdruk.



BI MORTAR CONCRETE SEAL
Waterdichting door kristallisatie

• Cementgebonden waterdichting met kristallijne vernetting voor ondergrondse ruimten, ook bij negatieve waterdruk.



BI MORTAR RASO SEAL
Egaliseert en maakt waterdicht

• Waterdichte coating voor oppervlakken in contact met water en vocht in ondergrondse ruimten, zwembaden en reservoirs.



BI MORTAR LEVELLING SEAL
Nivelleert en maakt waterdicht

• Gietbaar waterdicht beton voor het nivelleren en waterdicht maken van horizontale constructies of, met bekisting, verticale constructies. Ook geschikt bij negatieve waterdruk.



BI MORTAR ULTRA SEAL
Bekleedt en maakt waterdicht

• Epoxy-cementgebonden egalisatiemortel voor het bekleden en waterdicht maken van ook onregelmatige oppervlakken. Bijzonder geschikt als barrière tegen optrekkend vocht.

Versterkt en maakt waterdicht

Bi Mortar Plaster Seal is een dikke, vezelversterkte pleister met waterdichtende eigenschappen. Het vereenvoudigt het herstel van oppervlakken die worden belast door binnendringend water en vocht.



Toepassingen

• Ondergrondse constructies van beton of gemengde materialen
• Waterdichte plinten onderaan pleisterwerk
• Herstel van diepwanden met een ingebed wapeningsnet

• Verbruik en opbrengst: 18 kg/m² per cm laagdikte
• Verpakking: 25 kg poeder

CE UNI EN 1504-3 CC R3

Rn

Getest op radon

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

TOEPASSINGSVOORBEELD



Met deze werkwijze, ook wel herbekleding genoemd, kunnen kelderruimten met waterinfiltratie worden gerenoveerd.

BI MORTAR PS™
PLASTER SEAL





Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

BI MORTAR PLASTER SEAL
Versterkt en maakt beton en historische constructies waterdicht



Voordelen:

> Eenvoudige verwerking: egaliseren en waterdicht maken in één bewerking
> Ook toepasbaar op onregelmatige oppervlakken
> Uitstekend bestand tegen negatieve waterdruk in combinatie met Revomat/Revogrid-vezelnet
> Sulfaatbestendig
> Bescherming tegen radongas

Waterdichting door kristallisatie

Bi Mortar Concrete Seal is een cementgebonden waterdichtingsmiddel met kristallijne vernetting. Het vormt snel een doorlopende, zeer resistente coating die waterindringing voorkomt, ook bij negatieve waterdruk.



Toepassingen

- Funderingswanden, kelders en liftputten
- Bassins, zwembaden, kanalen en putten
- Betonoppervlakken en metselwerk in het algemeen

- Verbruik en opbrengst: 2,5-3 kg/m²
- Verpakking: 20 kg poeder

CE UNI EN 1504-2

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

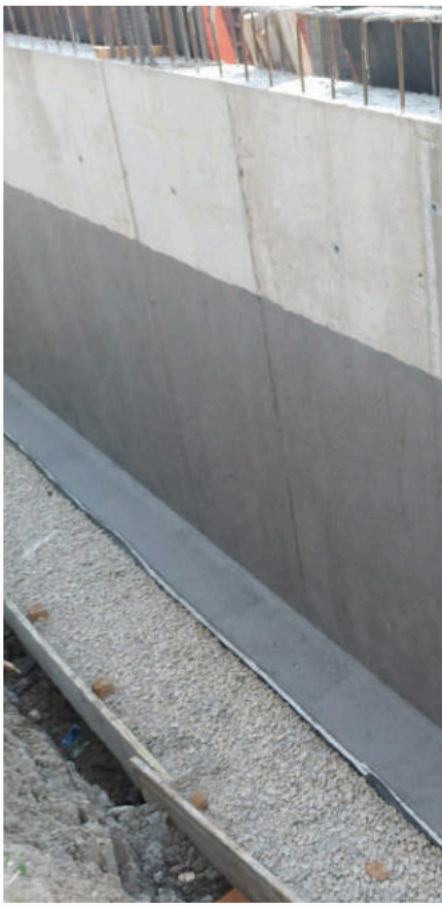
TOEPASSINGSVOORBEELD



De veelzijdigheid van dit product maakt toepassing ondergronds mogelijk bij zowel positieve als negatieve hydrostatische druk, afhankelijk van de eisen op de bouwplaats.

BI MORTAR™ CS
CONCRETE SEAL





Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

BI MORTAR CONCRETE SEAL
Waterdichting door kristallisatie



Voordelen:

> Bestand tegen negatieve waterdruk tot 9 bar
> Eenvoudig aan te brengen met kwast, roller of machine
> Geschikt voor voortdurend contact met water
> Eenvoudig onderhoud, ook bij hoge luchtvochtigheid en in gesloten ruimten

Egaliseert en maakt beton-constructies waterdicht



Bi Mortar Raso Seal is een flexibele, vezelversterkte cementgebonden egalisatiemortel. Een laag van slechts enkele millimeters vormt een doorlopende waterdichte coating met een fraaie minerale afwerking die kan worden gepigmenteerd.

Toepassingen

- Zwembaden
- Ondergrondse constructies van beton of gemengde materialen
- Bassins, reservoirs en kanalen
- Gemengd metselwerk en betonconstructies in het algemeen
- Prefab elementen, zoals inspectieputten, afvoergoten, betonnen buizen en vergelijkbare onderdelen

- Verbruik en opbrengst: 1,85 kg/m² per mm laagdikte
- Verpakking: 20 kg poeder + 5 kg vloeistof

CE **UNI EN 1504-2**

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

TOEPASSINGSVOORBEELD



In zwembaden en reservoirs als egaliserende, waterdichte afwerking.

BI MORTAR™ RS
RASO SEAL





Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

BI MORTAR RASO SEAL
Egaliseert en maakt betonconstructies waterdicht



Voordelen:

> Eenvoudige verwerking: egaliseren en waterdicht maken in één bewerking
> Uitstekende hechting op de meeste ondergronden, zoals beton, mortel, natuursteen en baksteen
> Ook geschikt bij negatieve waterdruk
> Uitstekende oppervlakteafwerking dankzij de fijne korrel

Nivelleert en maakt beton-constructies waterdicht



Bi Mortar Levelling Seal is krimpgecompenseerd gietbeton voor toepassingen die waterdichtheid en hoge sterkte vereisen. Het is eenvoudig verwerkbaar en kan, gemengd met fijn grind, in dikke lagen worden gestort.

Toepassingen

- Herstel van paalkoppen en diepwanden
- Constructieve versterking van kolommen en balken door storten in bekisting
- Verankering van trekstangen en staalconstructies
- Horizontale herstelstorten, bijvoorbeeld in liftputbodems, kelderlichtschachten en reservoirs. Ook bij geringe laagdikte en/of negatieve hydrostatische druk.

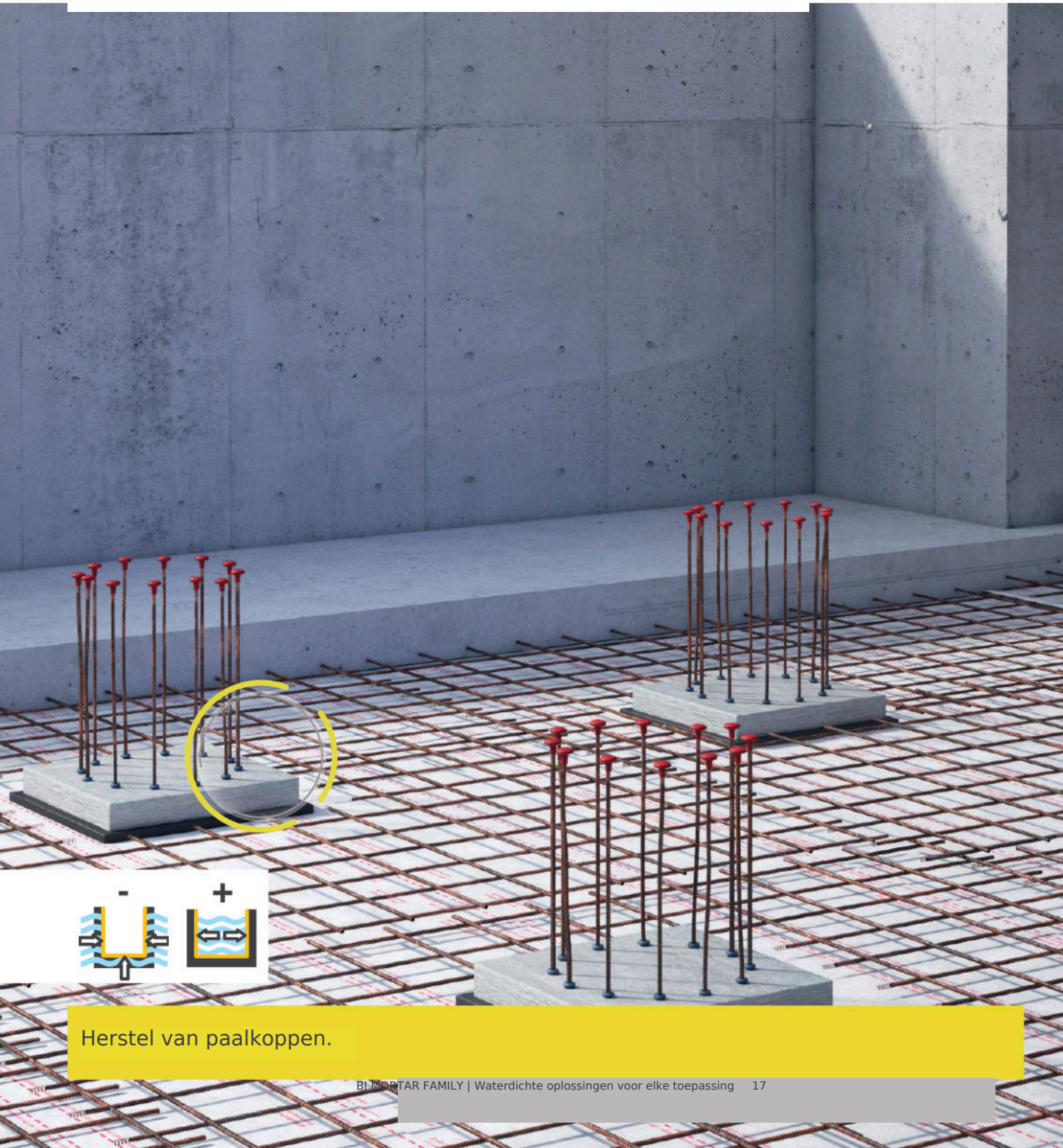
- Verbruik en opbrengst: 19 kg/m² per mm laagdikte
- Verpakking: 25 kg poeder

CE **UNI EN 1504-3 R4**

CE **UNI EN 1504-6**

Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

TOEPASSINGSVOORBEELD



Herstel van paalkoppen.

BI MORTAR™ LS
LEVELLING SEAL





Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

BI MORTAR LEVELLING SEAL
Nivelleert en maakt betonconstructies waterdicht



Voordelen:

> Vereenvoudigt en beperkt de verwerkingsstappen: versterken en waterdicht maken in één bewerking
> Zeer sterke verankering
> Hoge mechanische weerstand
> Herstel zonder holle ruimten
> Hoge duurzaamheid

Bekleedt en maakt beton-constructies waterdicht



Bi Mortar Ultra Seal is een veelzijdige driecomponenten epoxy-cementgebonden egalisatiemortel. Het vormt een waterdichte coating die capillair optrekkend vocht tegenhoudt, hoge mechanische en chemische prestaties levert en oppervlakken stabiliseert.

Toepassingen

• Bekleden van cementgebonden ondergronden met een hoog restvochtgehalte; bijzonder geschikt als barrière tegen optrekkend vocht
• Egaliseren en waterdicht herstellen van ook onregelmatige oppervlakken
• Geschikt voor vochtige constructies, leidingen, reservoirs en zwembaden

• Verbruik en opbrengst: 18 kg/m² per cm laagdikte
• Verpakking: 25 kg poeder

CE UNI EN 1504-2

Rn

Getest op radon

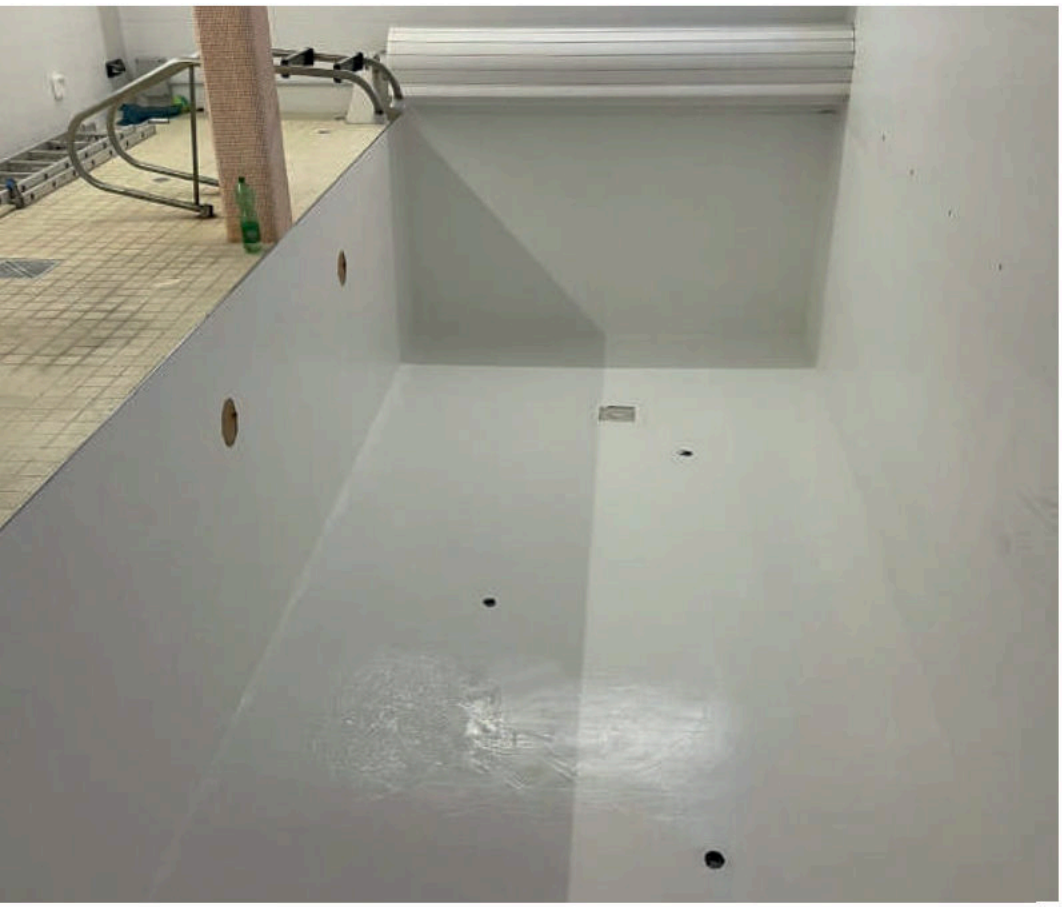
Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

TOEPASSINGSVOORBEELD



Egaliseert, herstelt en maakt ook onregelmatige zwembadoppervlakken waterdicht en waarborgt de hechting van de afwerking.

BI MORTAR™ US
ULTRA SEAL





Waterdicht bouwen. Zorgeloos leven.

BI MORTAR ULTRA SEAL
Bekleedt en maakt betonconstructies waterdicht



Voordelen:

> Hoge hechting op verschillende ondergronden
> Compatibel met acryl-, epoxy-, polyurethaan- en cementgebonden coatings
> Reguleert de zuiging en bindt stof op cementgebonden oppervlakken, voor een betere hechting van volgende lagen
> Kan met kwartszand worden gemengd om de mechanische sterkte en laagdikte te vergroten
> Bescherming tegen radongas
> Hoge waterdichtheid, ook bij negatieve waterdruk

1976 | 2026

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C008309

RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

Informatie, afbeeldingen en teksten zijn eigendom van Volteco S.p.A. en zijn indicatief. Wijzigingen zijn zonder voorafgaande kennisgeving mogelijk. Actuele documentatie: www.volteco.com.
Gecertificeerd managementsysteem: ISO 9001 (kwaliteit), ISO 14001 (milieu), ISO 45001 (veiligheid).