

# BOTAMENT® BM 92 Schnell

## Bitumen dikke coating 2C

BOTAMENT® BM 92 Schnell is een vezelgewapende, tweecomponentige dikke bitumenlaag voor de afdichting van met de grond in contact komende bouw werken en -onderdelen tegen grondvocht, niet-drukkend water, stuwend kwelwater en drukkend water.

BOTAMENT® BM 92 Schnell is getest volgens NEN EN 15814 en zeer goed bestand tegen agressieve stoffen volgens DIN 4030.

### Eigenschappen

- ❖ zeer snelle droging en regenbestendigheid
- ❖ zeer goede verwerking
- ❖ goede verouderingsbestendigheid
- ❖ zeer flexibel
- ❖ zeer scheurbestendig
- ❖ oplosmiddelvrij
- ❖ spuitbaar

### Toepassingsgebieden

- ❖ Afdichting van kelderbuitenmuren, bodemplaten, balkons en terrassen
- ❖ vochtbeschermingslaag onder dekvloeren
- ❖ verlijming van isolatie- en drainageplaten

### Technische gegevens

materiaalbasis	bitumen-rubber-emulsie (Vloeistof)
leveringsvorm	28 kg emmer
opslag	koel en vorstvrij min. 12 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 1,15 kg/dm <sup>3</sup>
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
consistentie	viskeus
<b>mengverhouding</b>	
poeder : vloeistof	1 : 2,5
verwerkingstijd	~ 90 minuten
max. dikte (nat)	6 mm
droogtijd	~ 2 dagen
<b>verbruik</b>	
grondwater / niet-stuwend kwelwater	~ 4,8 kg/m <sup>2</sup> (± 4,2 mm laagdikte in natte toestand)
stuwend kwelwater / drukkend water	~ 6,6 kg/m <sup>2</sup> (± 5,8 mm laagdikte in natte toestand)
verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
<b>reinigingsmiddel</b>	
In natte toestand	water
In verharde toestand	oplosmiddel

Alle vernoemde tijden gelden bij normale klimaatomstandigheden, een temperatuur van + 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de uitharding.

Bovendien beïnvloeden de aard en toestand van de ondergrond de uitharding van dikke bitumenlagen.

### Geschikte ondergronden

- ❖ beton (sterkteklasse ≥ C 12/15)
- ❖ vol metselwerk
- ❖ pleisters CS III en CS IV volgens EN 998)
- ❖ oude bitumen dikke coating

### Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ zuiver, vorstvrij en stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluier, scheidingsmiddelen, en loszittende delen zijn

### Ook op het volgende letten:

- ❖ uitspringende mortelresten afslaan
- ❖ bermzijden van bouw afval en aarde vrijmaken
- ❖ zijden afkanten (hoek van 45°)
- ❖ scheuren in de ondergrond met geschikt materiaal opvullen
- ❖ onregelmatige ondergronden en gemengd metselwerk vooraf met een plamuur groep PIII bewerken
- ❖ voegen in homogeen metselwerk kort vullen
- ❖ onbehandelde plaatsen en open voegen dichten: < 5 mm breedte → met BOTAMENT® BM 92 Schnell ≥ 5 mm breedte → met BOTAMENT® M 36 Speed en RM 2
- ❖ profileringen, holtes en poriën met een schraaplaag van BOTAMENT® BM 92 Schnell bewerken
- ❖ de ondergrond volledig gronden

soort van de ondergrond	grondering
zuigend/niet bitumeneuze	BOTAMENT® BE 901 Plus
sterk zuigend/brosse	BOTAMENT® D 12
bitumen verf	BOTAMENT® B 97 L <i>alternatief:</i> BOTAMENT® RD 2 The Green 1
bitumen dikke laag	schraaplaag met BOTAMENT® BM 92 Schnell of BOTAMENT® RD 2 The Green 1

# BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell

## Bitumen dikke coating 2C

De aansluiting wand/vloer moet tijdens de bouw fase tegen negatieve waterdruk beschermd worden. Daarvoor raden we onze dichtingslagen BOTAMENT<sup>®</sup> M 34 en BOTAMENT<sup>®</sup> MS 30 aan.

Binnenhoeken zoals bij aansluitingen bodemplaat/wand en wand met BOTAMENT<sup>®</sup> M 36 Speed multifunctionele snelcementmortel als holle groef uitgevoerd. Voor het aanbrengen van de eerste afdichtingslaag met BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell moet de "mortel voor de holle groef" volledig uitgedroogd zijn.

Afdichtingen uit dikke bitumenbekledingen moeten onder de latere terreinhoogte blijven. Met dit doel wordt voor het aanbrengen van de dikke bitumenlaag een minerale dichtlaag zoals BOTAMENT<sup>®</sup> M 34 of BOTAMENT<sup>®</sup> MS 30 aangebracht, zowel in zones met spatwater, als onder de terreinhoogte. De bitumenbekleding moet de dichtlaag minstens 10 cm overlappen om te vermijden dat de dikke bitumenbekleding door het vocht wegvoeit.

### Verwerking

- ❖ de poedercomponent door de vloeistofcomponent roeren (niet omgekeerd) totdat een homogene en pastavormige massa ontstaat
- ❖ BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell met een metseltrui, eel, spatel of spuitmachine in minstens twee lagen aanbrengen. (De eerste laag moet zodanig uitgedroogd zijn, dat ze bij het aanbrengen van de tweede laag niet meer beschadigd kan worden.)
- ❖ Binnen- en buitenhoeken zorgvuldig met BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell bedekken
- ❖ op de kopse kant van de fundamenteën, resp. de bodemplaat BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell minstens 10 cm diep aanbrengen

Afhankelijk van de belasting is het glasvezelwefsel BOTAMENT<sup>®</sup> GS 98 in de eerste laag in te werken.

Over het algemeen raden we aan om, tijdens de uitvoering volgens DIN 18195 deel 3, een regelmatige laagdiktecontrole te voorzien, alsook een proef uit te voeren op basis van de referentie die in de bouwput moet opgeslagen worden.

De in de fabriek geformuleerde mengverhouding moet strikt nageleefd worden. Als BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell met een spuitmachine aangebracht moet worden, is het aangeraden om onze technische dienst te contacteren vóór het eerste gebruik.

### Afdichting van stoot- en werkvoegen in betonbouwdelen met hoge waterpenetratieweerstand (bouwonderdelen uit waterdoorlaatbaar beton)

Hierbij moet BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell over een totale breedte van  $\geq 30$  cm ( $\geq 15$  aan weerszijden van de voeg) in minstens twee lagen aangebracht worden (glasvezelwefsel BOTAMENT<sup>®</sup> GS 98 in de eerste laag in te werken).

laagdikte	nat	droog
grondwater	4,2 mm	3,0 mm
niet-stuwend kwelwater	4,2 mm	3,0 mm
stuwend kwelwater	5,8 mm	4,0 mm
voegafdichting WO-beton	5,8 mm	4,0 mm

### Belangrijke richtlijnen

Bij de afdichting van bouw delen en -werken met dikke bitumenbekledingen moet men rekening houden met de geldende normen en richtlijnen in hun actuele editie. De uitvoering van afdichtingswerken buiten DIN 18195 moet afzonderlijk contractueel overeengekomen worden.

Teerhoudende oude lagen moeten vooraf volledig verwijderd en vakkundig afgevoerd worden.

BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell mag niet op oppervlakken met veel zonlicht verwerkt worden.

Bij werkonderbrekingen wordt BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell tot 0 afgetrokken. De werken worden overlappend verdergezet. Onderbrekingen in hoeken en kanten zijn ontoelaatbaar.

De bouwput mag pas worden gevuld na volledige uitharding van BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell.

Voor het beschermen van de afdichting moet DIN 18195 deel 10 worden gevolgd. Hiervoor raden we het gebruik van de BOTAMENT<sup>®</sup> DS 993 drainage- en beschermingsplaten aan.

BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell is niet geschikt voor de afdichting tegen negatieve waterdruk.

BOTAMENT<sup>®</sup> BM 92 Schnell mag enkel met de in deze technische fiche aangegeven additieven worden vermengd.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op [www.botament.com](http://www.botament.com).

Om optimale resultaten te boeken, raden we een speciaal voor deze werf opgezette proefverwerking aan.

**Opmerking:** de productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen. Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden.

De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd.

Uitgave NL 1507. Bij een nieuwe druk wordt deze uitgave ongeldig. Actuele fiches kunnen op [www.botament.com](http://www.botament.com) worden geraadpleegd.

BOTAMENT<sup>®</sup> Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop