

# BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP

## Zeer bestendige ondergrondcoating 2K

BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP is een hoogwaardig impregnatie- en coatingmiddel met een zijdeglans voor minerale ondergronden binnen en buiten.  
BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP geschikt voor de sanering van beschadigde betonoppervlakken vooral in de landbouwsector.

### Eigenschappen

- ❖ Zeer goed bestand tegen abrasie
- ❖ Voor mechanisch en chemisch belaste oppervlakken
- ❖ Zeer goed bestand tegen organische en anorganische zuren
- ❖ Weinig geur
- ❖ Voor wand en vloer

### Toepassingsgebieden

Impregnatie en afdichting van

- ❖ Beton
- ❖ Cementen dekvloeren
- ❖ Oude lagen op basis van reactieharsen

### Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij zijn van vet, wateroplosbare lagen, cement-sluier, scheidingsmiddelen en loszittende delen

### Technische gegevens

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Materiaalbasis                        | gepigmenteerde epoxyhars   |
| Kleuren                               | kiezelgrijs  |
| Leveringsvorm                         | verpakking van 10 kg<br>7,7 kg basiscomponent (A)<br>2,3 kg<br>verhardingscomponent (B)                                |
| Opslag                                | koel, droog en vorstvrij<br>minstens 12 maand<br>houdbaar in de gesloten<br>originele verpakking.                      |
| Dichtheid                             | 1,24 kg/ dm <sup>3</sup>   |
| Temperatuurbestendigheid              | tot ~ 50 °C  |
| Mengverhouding                        | Component A : B = 10 :3  |
| Verwerkingstijd                       | ~ 45 minuten   |
| Begaanbaar                            | na ~ 24 uur  |
| Belastbaar                            | na ~ 3 dagen   |
| Verbruik                              | ~ 0,30 kg/m <sup>2</sup> per laag  |
| Tijd tussen de afzonderlijke lagen    | ≤ 48 uur   |
| Verwerkings- en ondergrondtemperatuur | + 8 °C tot + 30 °C<br>over het algemeen 3° C<br>boven de<br>dauwpunttemperatuur<br>relatieve luchtvochtigheid ≤<br>85% |
| <b>Reinigingsmiddel</b>               |  |
| in uitgeharde toestand                | mechanisch   |

Alle vernoemde tijden gelden bij een temperatuur van + 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

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

# BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP

## Zeer bestendige ondergrondcoating 2K

### Verwerking

#### Grondlaag uit BOTAMENT<sup>®</sup> BV 2 transparant:

- ❖ De B-component bij de A-component voegen en beide in een langzaam draaiende menginstallatie minstens 3 minuten mengen
- ❖ om mengfouten te vermijden BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP daarna in een zuivere recipiënt overgieten (recipiënt goed uitkrabben) en nogmaals mengen
- ❖ het gemengde materiaal met een kortharige lamsvelrol uitrollen

#### Coating uit BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP:

- ❖ De B-component bij de A-component voegen en beide in een langzaam draaiende menginstallatie minstens 3 minuten mengen
- ❖ om mengfouten te vermijden BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP daarna in een zuivere recipiënt overgieten (recipiënt goed uitkrabben) en nogmaals mengen
- ❖ het gemengde materiaal met een kortharige lamsvelrol op de droge grondlaag volledig uitrollen
- ❖ aanbrengen van de bovenlaag op de gedroogde onderlaag met een kortharige lamsvelrol

Coatingen uit BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP moeten minstens in twee lagen aangebracht worden.

Voor een slipvrij oppervlak moet de eerste laag BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP in natte toestand met gedroogd kwartszand (korrel 0,1- 0,3 mm (vb. zandmengsel H 32) bestrooid worden.

Na de uitharding van BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP moet het losliggende zand volledig verwijderd worden.

Om een slipvrij effect te bewerkstelligen moet er bij het nadien aanbrengen van de bovenlaag op gelet worden dat de zandbestrooiing niet oppervlakgebonden bedekt wordt.

### Belangrijke richtlijnen

Het restwatergehalte bij cementondergronden mag maximaal 6 % bedragen. Betonondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. De hechtingsvastheid moet minstens 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP moet tijdens de uitharding afgeschermd worden van vocht. Bovendien mag de relatieve luchtvochtigheid binnen een tijdsspanne van minstens 2 uur na het aanbrengen niet hoger liggen dan 85 %.

Wanneer BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP in raamloze, onverluchte of slecht verluchte ruimten gebruikt wordt, moet voor voldoende luchttoevoer gezorgd worden.

BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP mengt men best alleen in volledige verpakkingen. Bevochtiging langs de rugzijde is te vermijden.

Bij gebruik van BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP in vochtige omgevingen moet men steeds zorgen voor een volledige aanbrenging (gesloten kleurfilm).

Voor een optimale hechting moeten de oppervlakken tijdens de wachttijd tussen de opeenvolgende lagen van BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP vrij van stof en vuil gehouden worden.

BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP mag enkel met de in deze technische productfiche vermelde toeslagstoffen gecombineerd worden. Voor het reinigen van met BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP afgedichte oppervlakken zijn neutrale of licht alkalische schoonmaakmiddelen geschikt.

Bij gebruik van BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP buiten (UV- straling) kan het product na verloop van tijd verkleuren. Dit beïnvloedt evenwel geenszins de toepassing of werking ervan.

Bij gevoelige personen kunnen tijdens de verwerking van materialen op basis van reactiehars allergische reacties optreden. Om contact met de huid te vermijden, moet hiertoe in elk geval gepaste beschermingskledij gedragen worden. Voor gedetailleerde informatie hierover kan u steeds terecht bij de beroepsfederatie van de bouwsector [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de). Tijdens de verwerking van BOTAMENT<sup>®</sup> UV 2 HP moet voor een goede luchttoevoer en verluchting op de bouwwerf gezorgd worden.

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

Om de beste 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-1311. Verdere technische details vindt u in de technische merkborden op [www.botament.com](http://www.botament.com).

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

# BOTAMENT® UV 2 HP

## Zeer bestendige ondergrondcoating 2K

### Lijst van de chemicaliënbestendigheid volgens NEN EN 13529

|                                  |     |  |     |
|----------------------------------|-----|--|-----|
| aceton                           | (O) | natronloog, 5 %  | +   |
| mierenzuur, 5 %                  | (+) | natronloog, 20 %   | +   |
| ammoniakoplossing, 10 %          | +   | natronloog, 50 %   | +   |
| ammoniakoplossing, 25 %          | +   | oxaalzuur, waterig, 10 %   | +   |
| anthraceenolie                   | O   | P <sub>3</sub> -oplossing  | +   |
| benzeen                          | +   | paraffineolie  | +   |
| bier                             | +   | petroleum  | +   |
| bleekloog, verd.                 | O   | fosforzuur, 10 %   | (+) |
| boorzuur, 3 %                    | +   | fosforzuur, 85 %   | (O) |
| calciumhydroxide, gekrist.       | +   | rode wijn  | (+) |
| chloorwater, ges.                | O   | salpeterzuur, 5 %  | (+) |
| chromzuur, 10 %                  | (+) | salpeterzuur, 10 %   | (O) |
| gedest. Water                    | +   | zoutoplossingen, neutraal, niet oxiderend  | +   |
| mestzouten                       | +   | zoutzuur, 5 %  | +   |
| azijnzuur 5 %                    | +   | zoutzuur, 20 %   | +   |
| azijnzuur 25 %                   | -   | zoutzuur, 36 % (geconc.)   | (+) |
| ethanol, 50 % in water           | +   | zwavelzuur, 5 %  | (+) |
| ethylacetaat                     | +   | zwavelzuur, 25 %   | (+) |
| dierlijke en plantaardige vetten | (+) | zwavelzuur, 50 %   | (+) |
| vetzuren, bijv. oliezuur         | (+) | zwavelzuur, 96 % (geconc.)   | -   |
| formaldehyde, 35 %               | (+) | zwavelig zuur, 5 %   | +   |
| waterige vruchtensappen          | +   | zwavelig zuur, 25 %  | +   |
| glycerine                        | +   | zeepoplossing  | +   |
| ureum, vast en opgelost          | +   | solventnafta   | +   |
| stookolie                        | +   | synthetische hydraulische oliën  | +   |
| huminezuur                       | (+) | teeroliën, hoog kokend   | (+) |
| isopropanol                      | +   | terpentijn   | +   |
| kaliloog, 5 %                    | +   | trichloorethyleen  | O   |
| kaliloog, 20 %                   | +   | water, 20 °C   | +   |
| kaliloog, 50 %                   | +   | water, 60 °C   | +   |
| kalkwater                        | +   | waterstofperoxide, 3 %   | +   |
| kerosine                         | +   | wijnsteenzuur, vast of waterig opgelost  | (+) |
| kookzoutoplossing, geconc.       | +   | xylol  | +   |
| koolzuur, opgelost               | +   | citroenzuur, vast of waterig opgelost  | +   |
| lakbenzine                       | +   | suiker, waterig opgelost   | +   |
| zeewater                         | +   |  |     |
| methanol                         | (O) | + bestendig  |     |
| melk                             | +   | O beperkt bestendig bij weinig voorkomende belasting (bij laag kokende oplosmiddelen is dat de normale verdampingstijd van een dunne laag) |     |
| melkzuur, 10 %                   | (+) | - niet bestendig   |     |
| minerale oliën                   | +   | ( ) bestendig of beperkt bestendig, maar met eventuele uitwendige wijzigingen (bijv. de kleur of de vastheid)                              |     |
| natriumcarbonaat, 10 % soda      | +   | ** voor advies gelieve contact op te nemen met de technische afdeling  |     |
| natriumhypochlorideopl. 10 %     | (+) |  |     |