

BOTAMENT® BV 2

Vloercoating 2K

BOTAMENT® BV 2 is een hoogwaardig impregnerings- en coatingmiddel met een zijdeglans voor minerale ondergronden binnen en buiten.

BOTAMENT® BV 2 is geschikt voor oppervlakken die onderhevig zijn aan personenverkeer of sporadisch autoverkeer.

Eigenschappen

- ❖ Zowel voor droge als vochtige omgevingen
- ❖ Voor mechanisch en chemisch belaste oppervlakken
- ❖ Zeer goed bestand tegen benzine, olie en wassmiddelen uit banden
- ❖ Weinig geur
- ❖ moeilijk ontvlambaar (classificatie B₁ - s1 volgens NEN EN 13501-1)

Toepassingsgebieden

Impregnering 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, cementsluier, scheidingsmiddelen en loszittende delen

Ook op het volgende letten:

- ❖ Scheuren in de ondergrond met BOTAMENT® A 60 of BOTAMENT® R 70 Giethars opvullen
- ❖ Om plasvorming te voorkomen moeten onregelmatige ondergronden genivelleerd worden

Technische gegevens

Materiaalbasis	Waterdispenserend epoxyhars
Kleuren	Grondlaag: transparant Vloercoating: steengrijs
Leveringsvorm	<u>verpakking van 1 kg</u>
<i>BV 2 Grondlaag</i>	0,56 kg basiscomponent (A) 0,44 kg verhardingscomponent (B)
	<u>verpakking van 4 kg</u>
	2,24 kg basiscomponent (A) 1,76 kg verhardingscomponent (B)
<i>BV 2 Vloercoating</i>	<u>verpakking van 5 kg</u>
	3,75 kg basiscomponent (A) 1,25 kg verhardingscomponent (B)

Opslagvoorwaarden	koel, droog en vorstvrij maximaal 12 maand houdbaar in de gesloten originele verpakking.
Dichtheid	1,03 kg/dm ³ (transparant) 1,35 kg/dm ³ (steengrijs)
Temperatuurbestendigheid	tot ~ 50 °C
s _d -waarde (bij een totale laagdikte van ~ 100 µm)	~ 1,20 m
Mengverhouding	Component A : B = 56 : 44 Component A : B = 3 : 1
Verwerkingstijd	Grondlaag ~ 60 minuten Vloercoating ~ 120 minuten
Begaanbaar	na ~ 16 uur
Volledig belastbaar	na ~ 7 dagen
Verbruik	
transparant	~ 0,15-0,20 kg/m ² (afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond)
steengrijs	~ 0,25 kg/m ² (per laag)
Tijd tussen het aanbrengen van de grondlaag BV 2 en de eerste coatingslaag BV 2	~ 6 -24 uur
Tijd tussen de afzonderlijke lagen van BV 2 steengrijs	≤ 24 uur
Verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+ 10 °C tot + 30 °C over het algemeen 3° C boven de dauwpunttemperatuur relatieve luchtvochtigheid ≤ 85%
Reinigingsmiddel	
in verse toestand	Water
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® BV 2

Vloercoating 2K

Verwerking

Grondlaag uit BOTAMENT® BV 2:

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

BOTAMENT® BV 2 Grondlaag kan als impregnatie naargelang van de toestand van de ondergrond in één of twee lagen aangebracht worden.

Coating uit BOTAMENT® BV 2:

- ❖ De B-component bij de A-component voegen en beide in een langzaam draaiende menginstallatie minstens 3 minuten mengen
- ❖ om mengfouten te vermijden BOTAMENT® BV 2 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

Coatings uit BOTAMENT® BV 2 moeten minstens in twee lagen aangebracht worden.

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

Na de uitharding van BOTAMENT® BV 2 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.

Voor oppervlaktes waarop voertuigen met luchtbanden geparkeerd worden, adviseren wij minimaal 3 lagen BOTAMENT® BV 2 vloercoating aan te brengen waarbij de eerste natte laag afgestrooid wordt met ovengedroogd kwartszand 0,1-0,3 mm (bijv. zanding H 32).

Belangrijke richtlijnen

Het restvochtgehalte bij cementondergronden mag maximaal 6 % bedragen. Betonondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. De hechtingsvastheid moet minstens 1,5 N/mm² bedragen.

BOTAMENT® BV 2 moet tijdens de uitharding afgeschermd worden van vocht.

Bovendien mag de relatieve luchtvochtigheid binnen een tijdsspanne van minstens 24 uur na het aanbrengen niet hoger liggen dan 85 %.

Wanneer BOTAMENT® BV 2 in raamloze, ongeventileerde of slecht geventileerde ruimten gebruikt wordt, moet voor voldoende luchttoevoer gezorgd worden.

BOTAMENT® BV 2 mengt men best alleen in volledige verpakkingen. Bevochtiging langs de rugzijde is te vermijden. Afhankelijk van de grondstof kunnen tussen de vullingen variaties in de kleuren optreden. Daarom raden we aan op een oppervlak slechts één vulmateriaal te gebruiken.

Bij gebruik van BOTAMENT® BV 2 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® BV 2 vrij van stof en vuil gehouden worden.

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

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

Heel uitzonderlijk kunnen zachte voertuigbanden verkleuringen van de afdichting veroorzaken.

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 bouw sector www.bgbau.de. Tijdens de verwerking van BOTAMENT® BV 2 moet voor een goede luchttoevoer en verluchting op de bouwwerf gezorgd worden.

BOTAMENT® BV 2 is uitsluitend voor gebruik door professionals bestemd.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op 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-1901. Verdere technische details vindt u in de technische merkladen op www.botament.com.

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

BOTAMENT® BV 2

Vloercoating 2K

Lijst van de chemicaliënbestendigheid volgens NEN EN 13529

aceton	-
mierenzuur, 5 %	-
ammoniakoplossing, 10 %	-
ammoniakoplossing, 25 %	-
anthraceenolie	O
benzeen	-
bier	+
bleekloog, verd.	-
boorzuur, 3 %	O
calciumhydroxide, gekrist.	+
chloorwater, ges.	-
chromzuur, 10 %	-
gedest. Water	+
mestzouten	+
azijnzuur 5 %	-
azijnzuur 25 %	-
ethanol, 50 % in water	O
ethylacetaat	-
dierlijke en plantaardige vetten	O
vetzuren, bijv. oliezuur	O
formaldehyde, 35 %	-
waterige vruchtensappen	+
glycerine	O
ureum, vast en opgelost	+
stookolie	+
huminezuur	(+)
isopropanol	O
kaliloog, 5 %	+
kaliloog, 20 %	+
kaliloog, 50 %	+
kalkwater	+
kerosine	(+)
kookzoutoplossing, geconc.	+
koolzuur, opgelost	+
lakbenzine	+
zeewater	+
methanol	-
melk	+
melkzuur, 10 %	-
minerale oliën	+
natriumcarbonaat, 10 % soda	+
natriumhypochlorideopl. 10 %	-

natronloog, 5 %	+
natronloog, 20 %	+
natronloog, 50 %	+
oxaalzuur, waterig, 10 %	-
P ₃ -oplossing	+
paraffineolie	+
petroleum	+
fosforzuur, 10 %	-
fosforzuur, 85 %	-
rode wijn	(+)
salpeterzuur, 5 %	-
salpeterzuur, 10 %	-
zoutoplossingen, neutraal, niet oxiderend	+
zoutzuur, 5 %	+
zoutzuur, 20 %	-
zoutzuur, 36 % (geconc.)	-
zwavelzuur, 5 %	O
zwavelzuur, 25 %	-
zwavelzuur, 50 %	-
zwavelzuur, 96 % (geconc.)	-
zwavelig zuur, 5 %	+
zwavelig zuur, 25 %	O
zeepoplossing	+
solventnafta	O
synthetische hydraulische oliën	(O)
teeroliën, hoog kokend	(+)
terpentijn	O
trichloorethyleen	-
water, 20 °C	+
water, 60 °C	+
waterstofperoxide, 3 %	+
wijnsteenzuur, vast of waterig opgelost	O
xylool	-
citroenzuur, vast of waterig opgelost	O
suiker, waterig opgelost	+

+ bestendig
 O beperkt bestendig bij w enig voorkomende belasting (bij laag kokende oplosmiddelen is dat de normale verdampingstijd van een dunne laag)
 - niet bestendig
 () bestendig of beperkt bestendig, maar met eventuele uitwendige wijzigingen (bijv. de kleur of de vastheid)
 ** voor advies gelieve contact op te nemen met de technische afdeling