

## BOTAMENT® BV 2

### Pečeticí nátěr – 2 sl.

BOTAMENT® BV 2 je jakostní, hedvábně lesklá impregnace a pečeticí vrstva pro minerální podlahy ve vnitřním i vnějším prostředí.

Výrobek BOTAMENT® BV 2 je vhodný pro použití na plochách zatěžovaných pohybem osob a občasným pojezdem osobních vozidel.

#### Vlastnosti

- ❖ pro suché i mokré prostory
- ❖ pro mechanicky i chemicky zatěžované plochy
- ❖ vysoce odolný proti působení benzínu, oleje a změkčovadlům z pneumatik
- ❖ bez zápachu
- ❖ těžce hořlavý (klasifikace dle EN 13 501-1: B<sub>fl</sub> - s1)

#### Oblasti použití

Impregnace a pečeticí vrstva pro:

- ❖ betony
- ❖ cementové potěry (CT)
- ❖ staré nátěry z reaktivních pryskyřic

#### Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ čistý a bez námrazy
- ❖ únosný
- ❖ zbavený mastnoty, vodou rozpustných nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic

#### Dále je třeba dodržet:

- ❖ trhliny v podkladu uzavřít pomocí kotevních pryskyřic BOTAMENT® A 60 nebo BOTAMENT® R 70
- ❖ případné nerovnosti vyspravit aby se vytvořily kaluže

#### Technická data

Materiálová základna	vodou dispergovaná epoxidová pryskyřice
Barvy	penetrace: transparentní pečeticí vrstva: kamenná šedá
<b>Balení</b>	<b>1 kg – komplet</b>
BV 2 penetrace	0,56 kg složka (A) 0,44 kg složka (B)
	<b>4 kg – komplet</b>
	2,24 kg složka (A) 1,76 kg složka (B)
BV 2 pečeticí nátěr	<b>5 kg – komplet (kamenná šedá)</b> 3,75 kg složka (A) 1,25 kg složka (B)
Skladování	Nesmí zmrznout. V chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech minimálně 12 měsíců.
Hustota	~ 1,03 kg/dm <sup>3</sup> (transparentní) ~ 1,35 kg/dm <sup>3</sup> (kamenná šedá)
Teplná odolnost	až ~ + 50°C
Hodnota S <sub>d</sub> (při celkové tloušťce ~ 100 μm)	~ 1,20 m
Hmotnostní poměr míchání	56 (A) : 44 (B) – penetrace 3 (A) : 1 (B) – pečeticí nátěr
Doba zpracování	~ 60 minut – penetrace ~ 120 minut – pečeticí nátěr
Pochozí	~ po 16 hodinách
Plná zátěž	~ za 7 dní
<b>Spotřeba</b>	
transparentní penetrace	~ 0,15 – 0,20 kg/m <sup>2</sup> (dle nasákavosti podkladu)
kamenná šedá	~ 0,25 kg/m <sup>2</sup> (a vrstvu)
Odstup mezi BV 2 penetrací a prvním nátěrem pečeticí vrstvy	~ 6 – 24 hodin
Odstup mezi nátěry BV 2 pečeticí nátěr	≤ 24 hodin
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+10°C až +30°C všeobecně 3°C nad rosným bodem relativní vlhkost ≤ 85 %
<b>Čisticí prostředek</b>	
za čerstva	vodou
po vytvrzení	mechanicky

Všechny uvedené časy se vztahují na normativní teplotu vzduchu + 20°C a relativní vlhkost 50 %. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu pak prodlužují zpracovatelnost a průběh vytvrzení.

## BOTAMENT® BV 2

### Pečeticí nátěr – 2 sl.

#### Zpracování

##### **BOTAMENT® BV 2 penetrace:**

- ❖ přidat složku A ke složce B a navzájem řádně smísit po dobu nejméně 3 minut pomocí pomaluběžného míchacího zařízení
- ❖ pro omezení chybného smísení hmoty BOTAMENT® BV 2 penetrace se směs následně přelije (důkladně vyprázdnit vědro) do čisté nádoby a znovu promíchá
- ❖ namíchaný materiál se nanáší pomocí válečku s krátkým vlasem

Transparentní nátěr BOTAMENT® BV 2 penetrace lze aplikovat jako impregnaci podkladu v jednom nebo ve dvou krocích vždy s ohledem na vlastnosti podkladu.

##### **BOTAMENT® BV 2 pečeticí vrstva:**

- ❖ přidat složku A ke složce B a navzájem řádně smísit po dobu nejméně 3 minut pomocí pomaluběžného míchacího zařízení
- ❖ pro omezení chybného smísení hmoty BOTAMENT® BV 2 pečeticí nátěr se směs následně přelije (důkladně vyprázdnit vědro) do čisté nádoby a znovu promíchá
- ❖ namíchaný materiál se nanáší pomocí válečku s krátkým vlasem na proschlou penetraci
- ❖ krycí nátěr se aplikuje na proschlou předchozí vrstvu válečkem s krátkým vlasem

Pečeticí vrstva BOTAMENT® BV 2 kamenná šedá se musí skládat vždy alespoň ze dvou nátěrů.

Pro získání protiskluzné vrstvy se do prvního nátěru BOTAMENT® BV 2 pečeticí nátěr provede vsyp sušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,1 – 0,3 mm. Po vytvrzení vrstvy BOTAMENT® BV 2 pečeticí nátěr je nutné důkladně odstranit volný písek.

Pro zachování protiskluzného účinku je nutné druhou vrstvu aplikovat tak aby nedošlo k úplnému překrytí povrchu zakotvených zrn písku.

Na plochách, kde budou vozidla s pneumatikami plněnými vzduchem stát, doporučujeme nanést nejméně 3 nátěry BOTAMENT® BV 2 pečeticí nátěr, přičemž do prvního nátěru za čerstva provést vsyp sušeného křemičitého písku o zrnitosti 0,1 – 0,3 mm.

Věnujte prosím také pozornost instrukci „Pokyny pro zpracování pryskyřičných pečeticích nátěrů a vrstev“.

#### Důležitá upozornění

Zbytková vlhkost cementových podkladů by měla být nejvýše 6 %. Betonové podklady musí být starší 28 dnů. Tahová přídržnost podkladu musí být nejméně 1,5 N/mm<sup>2</sup>. BOTAMENT® BV 2 je nutné v průběhu vytvrzování chránit před působením vlhkosti. Nejméně 24 hodin po nanesení nátěru nesmí relativní vlhkost vzduchu překročit 85 %. V průběhu zpracování materiálu BOTAMENT® BV 2 v místnostech bez oken nebo s omezenou možností větrání je důležité zabezpečit dostatečný přívod vzduchu. Míchat a zpracovávat pokud možno vždy úplné balení produktu BOTAMENT® BV 2. Je nezbytné zamezit pronikání vlhkosti z rubové strany.

V závislosti na používaných surovinách se mohou jednotlivé výrobní šarže mírně lišit v odstínu barvy. Na ucelenou plochu proto doporučujeme používat materiál jedné výrobní šarže.

Při využití výrobku BOTAMENT® BV 2 do mokřích prostor je bezpodmínečně nutné vytvořit celistvou celoplošnou vrstvu (uzavřený film).

V zájmu docílení optimální soudržnosti je vhodné mezi jednotlivými nátěry BOTAMENT® BV 2 uchránit plochy před zaprášením, či zanesením jinými nečistotami.

BOTAMENT® BV 2 může být nastaven pouze přísadami uvedenými v tomto technickém listu.

Čištění ploch opatřených nátěrem BOTAMENT® BV 2 lze provádět pomocí neutrálních nebo mírně alkalických čistících prostředků.

Ve vnějším prostředí se může BOTAMENT® BV 2 postupem času (UV – záření) zabarvovat. Tento efekt však nemá žádný vliv na funkčnost nátěru. V ojedinělých případech mohou měkké pneumatiky automobilů přivodit zabarvení pečeticího nátěru.

Při zpracování epoxidových pryskyřic může u citlivých osob dojít k podráždění pokožky. Proto je důležité zabránit přímému styku pokožky a nevytvrzeného materiálu používáním příslušných ochranných pracovních pomůcek. Dále je nutné respektovat nařízení pro bezpečnost práce při zpracování reaktivních pryskyřic.

V průběhu zpracování produktu BOTAMENT® BV 2 je důležité zabezpečit odvětrávání místností.

Výrobek BOTAMENT® BV 2 je určený výhradně pro odborné zpracovatelské firmy.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)

Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme vždy provést zkoušku zpracování ve specifických podmínkách přímo na dané stavbě.

**Poznámka:** Údaje v tomto prospektu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich spolupracovníků, která se odchylojí od údajů našeho prospektu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Vydání CZ-1809. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.com](http://www.botament.com)  
BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák

## BOTAMENT® BV 2

### Pečticí nátěr – 2 sl.

Tabulka odolnosti proti chemikáliím dle EN 13529

Aceton	-
Antracénový olej	0
Bělicí louh, ředěný	-
Benzol	-
Cukr, vodný roztok	+
Čpavek – roztok 10 %	-
Čpavek – roztok 25 %	-
Dehtový olej, vysokovroucí	(+)
Etanol, 50 % ve vodě	0
Etylacetát	-
Formaldehyd 35 %	-
Glycerin	0
Hnojící soli	+
Hydroxid vápenatý, krystalický	+
Chlorman sodný, roztok 10 %	-
Isopropanol	0
Kerosin	(+)
Kuchyňská sůl, koncentrovaný roztok	+
Kyselina boritá 3 %	0
Kyselina citronová, pevná, nebo vodný roztok	0
Kyselina dusičná 5 %	-
Kyselina dusičná 10 %	-
Kyselina fosforečná 10 %	-
Kyselina fosforečná 89 %	-
Kyselina huminová	(+)
Kyselina chromová 10 %	-
Kyselina mléčná 10 %	-
Kyselina mravenčí 5 %	-
Kyselina octová 5 %	-
Kyselina octová 25 %	-
Kyselina sírová 5 %	0
Kyselina sírová 25 %	-
Kyselina sírová 50 %	-
Kyselina sírová 96 % (konc.)	-
Kyselina siřičitá 5 %	+
Kyselina siřičitá 25 %	0
Kyselina solná 5 %	+
Kyselina solná 20 %	-
Kyselina solná 36 % (konc.)	-
Kyselina šťavelová, vodná 10 %	-
Kyselina uhličitá	+
Kyselina vinná, pevná, nebo vodný roztok	0

Lakový benzin	+
Louh draselný 5 %	+
Louh draselný 20 %	+
Louh draselný 50 %	+
Louh sodný 5 %	+
Louh sodný 20 %	+
Louh sodný 50 %	+
Mastné kyseliny, např. kyselina olejová	0
Metanol	-
Minerální oleje	+
Mléko	+
Močovina, pevná a rozpuštěná	+
Mořská voda	+
Mýdlový roztok	+
Ovocné šťávy, vodné	+
P 3 – rozpouštědlo	+
Parafinový olej	+
Peroxid vodíku 3 %	+
Petrolej	+
Pivo	+
Soda 10 %	+
Solné roztoky, neutrální, neoxidující	+
Solventní nafta (těžký benzol]	0
Syntetické hydraulické oleje	(0)
Terpentýn	0
Topný olej	+
Trichlóretylén	-
Tuky, živočišné a rostlinné	0
Vápenná voda	+
Víno, červené	(+)
Voda +20°C	+
Voda +60°C	+
Voda destilovaná	+
Voda chlorovaná (voda v bazénech)	-
Xylen	-

- + odolává  
0 podmínečně odolává při občasném zatížení  
(u nízkovroucích rozpouštědel to odpovídá běžné době odparu tenké vrstvy)  
- neodolává  
(0) odolává, resp. podmínečně odolává, může dojít ke změně vzhledu (např. barevný odstín, pevnost)  
\*\* prosím kontaktovat technickou kancelář pro poradenství