

BOTAMENT® BV 2

Vitrification de sol bi-composant

BOTAMENT® BV 2 est une imprégnation et vitrification de haute qualité à effet brillant pour les sols minéraux en intérieur et extérieur.

BOTAMENT® BV 2 est adapté pour les surfaces piétonnières et le passage occasionnel de voitures.

Propriétés

- ❖ Pour des domaines sec et humides
- ❖ Pour des surfaces mécaniquement et chimiquement sollicitées
- ❖ Haute résistance à l'essence, l'huile et les plastifiants provenant des roues
- ❖ Inodore
- ❖ Difficilement inflammable (Classification B_{fl} - s1 selon NF EN 13501-1)

Domaines d'application

Imprégnation et vitrification de :

- ❖ Béton
- ❖ Chape ciment
- ❖ Ancien revêtement époxy

Préparation du support

Le support doit être :

- ❖ Sec et hors gel
- ❖ Cohésif
- ❖ Exclut de graisse, de peinture hydrosoluble, de laitance de ciment, d'huile de décoffrage, de produit de cure et de parties friables

À observer :

- ❖ Fissures dans le support à traiter avec le kit de résine liquide de réparation de fissure BOTAMENT® R 70.
- ❖ Égaliser le support non régulier pour éviter les flaques

Informations techniques

Composants	Résine d'époxy en phase aqueuse
Couleurs	Transparent (Primaire) Gris pierre (Vitrification)
Conditionnement	
<i>BV 2 Primaire</i>	<u>Unité de 1 kg</u> 0,56 kg Composant de base (A) 0,44 kg Durcisseur (B)
	<u>Unité de 4 kg</u> 2,24 kg Composant de base (A) 1,76 kg Durcisseur (B)
<i>BV 2 Vitrification</i>	<u>Unité de 5 kg (Gris pierre)</u> 3,75 kg Composant de base (A) 1,25 kg Durcisseur (B)

Stockage	Frais, sec, hors gel 12 mois dans un emballage d'origine fermé
Densité	1,03 kg/ dm ³ (transparent) 1,35 kg/ dm ³ (gris pierre)
Résistance à la température	Jusqu'à ~ 50 °C
s _d -Valeur (pour une épaisseur totale de ~ 100 µm)	~ 1,20 m
Taux de mélange <i>Primaire Vitrification</i>	Composant A : B = 56 : 44 Composant A : B = 3 : 1
Temps de travail <i>Primaire Vitrification</i>	~ 60 minutes ~ 120 minutes
Circulable	après ~ 16 heures
Sollicitation mécanique intégrale	après ~ 7 jours
Consommation	
<i>Primaire transparent</i>	~ 0,15- 0,20 kg/m ² (en fonction de l'absorption)
<i>Vitrification coloris gris pierre</i>	~ 0,25 kg/m ² par couche
Temps à respecter entre la mise en œuvre de BV 2 Primaire et la première couche de BV 2 vitrification	~ 6- 24 heures
Temps à respecter entre les mises en œuvre de BV 2 vitrification	≤ 24 heures
Température d'application et du support	+ 10 °C 'à + 30 °C généralement 3 °C au-dessus du point de rosée humidité relative ≤ 85 %
Nettoyage	
À l'état frais	Eau
À l'état sec	Mécaniquement

Ces indications de temps se réfèrent à une température de +20°C et un taux d'humidité relative de 50 %. Des températures supérieures et un taux d'humidité inférieur accélèrent le séchage et des températures basses et un minimum d'humidité et un taux d'humidité élevé retardent le séchage.

BOTAMENT® BV 2

Vitrification de sol bi-composant

Mise en œuvre

Application de BOTAMENT® BV 2 Primaire :

- ❖ Verser le composant B dans le composant A et mélanger ensemble avec un mélangeur pendant au moins 3 minutes.
- ❖ Pour éviter une erreur de mélange de BOTAMENT® BV 2 Primaire, reverser les deux composants dans un conditionnement neutre et propre (le bidon est à gratter de façon optimale) et ensuite mélanger une nouvelle fois.
- ❖ Le mélange terminé sera mise en place à l'aide d'un rouleau à poils courts.

Le primaire BOTAMENT® BV 2 transparent peut être utilisé comme imprégnation, suivant le support, en une ou deux couches.

Application de BOTAMENT® BV 2 Vitrification :

- ❖ Verser le composant B dans le composant A et mélanger ensemble avec un mélangeur pendant au moins 3 minutes.
- ❖ Pour éviter une erreur de mélange de BOTAMENT® BV 2 Vitrification, reverser les deux composants dans un conditionnement neutre et propre (le bidon est à gratter de façon optimale) et ensuite mélanger une nouvelle fois.
- ❖ Le mélange terminé sera mise en place sur la surface préparée et après application du primaire à l'aide d'un rouleau à poils courts.
- ❖ La dernière couche se passera avec un rouleau à poils courts sur la couche précédente qui aura préalablement séché.

La vitrification de BOTAMENT® BV 2 est à appliquer au moins en deux couches.

Pour réaliser une couche antidérapante, la première couche de BOTAMENT® BV 2 Vitrification est à sabler à l'état frais avec un sable d'une granulométrie 0,1 – 0,3 mm (par ex. avec du BOTAMENT® H 32 sable de quartz).

Après le séchage de BOTAMENT® BV 2 Vitrification, le sable non adhérent et en surplus est à nettoyer de la surface (aspiration).

En vue de maintenir l'effet antidérapant, il est important que la prochaine couche de produit ne recouvre pas entièrement les grains.

Pour des surfaces sur lesquelles des véhicules seraient garés, nous recommandons l'application d'un minimum de trois couches de BOTAMENT® BV 2, avec un ajout de sable de quartz de granulométrie 0,1 à 0,3 mm (ex. sable BOTAMENT® H 32) lorsque la première couche est encore fraîche.

Recommandations importantes

Le taux d'humidité résiduelle d'un support ciment ne doit pas dépasser les 6 % .Les supports béton doivent avoir 28 jours au minimum et le taux d'arrachement doit être d'au moins 1,5 N/mm².

BOTAMENT® BV 2 est à protéger pendant le séchage contre l'humidité.

Pendant 24 heures après la mise en œuvre, le taux d'humidité relative ne devra pas dépasser les 85%.

Si l'application de BOTAMENT® BV 2 est mise en œuvre dans des endroits sans fenêtre et sans air, il est nécessaire de créer des courants d'air pour une ventilation pendant ce temps.

BOTAMENT® BV 2 doit être mélangé entièrement et une humidité provenant du support est à éliminer.

Pour l'utilisation de BOTAMENT® BV 2 dans une zone humide, une couche sur toute la surface doit être réalisée.

Pour atteindre une adhérence optimale, la surface est à maintenir hors poussière et hors salissures entre les couches de BOTAMENT® BV 2.

BOTAMENT® BV 2 doit être utilisé seulement avec les produits mentionnés dans cette fiche technique.

En extérieur (avec les rayons UV), BOTAMENT® BV 2 peut se décolorer mais cela n'a aucune influence sur sa fonctionnalité ni ses caractéristiques.

Dans de rare cas, les pneus des voitures peuvent laisser des traces sur la vitrification.

Pour les personnes sensibles, le travail avec des résines époxy peut provoquer une réaction allergique. Pour éviter tout contact avec la peau, un équipement de protection individuel adapté est à porter. Des informations détaillées sont à recueillir auprès des organismes officiels ou des entités professionnelles spécialisées (par ex. SYNAMAP ou autre).

Pendant l'application de BOTAMENT® BV 2, une bonne aération et évacuation du chantier est à respecter. BOTAMENT® BV 2 est exclusivement pour des zones professionnelles.

Pour un résultat optimal, nous conseillons un essai sur le chantier en conditions réelles.

La fiche de données de sécurité est disponible sur www.botament.fr.

Remarque : dans cette fiche technique, les indications données sont le résultat de nos expériences et de notre savoir et sont non-contractuelles. Ces indications sont à adapter suivant les conditions de chantier, d'utilisation et aux sollicitations présentes. Cela étant énoncé, nous garantissons la véracité de ces données dans le strict cadre de nos conditions de vente, de livraison et de paiement. Les informations complémentaires données par nos collaborateurs ne sont contractuelles que lorsqu'elles sont confirmées par écrit. Dans tous les cas, les règles techniques reconnues sont à respecter. Edition F-2107. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.fr. D1809
MC-CHIMIE division BOTAMENT®, 8 Avenue Marchande, 57520 Grosbiedlerstroff

BOTAMENT® BV 2

Vitrification de sol bi-composante

Liste de la résistance chimique sur le modèle de FR EN 13529

Acétone	-
Acide formique 5%	-
Ammoniaque 10%	-
Ammoniaque 25%	-
Huile d'anthracène	O
Benzène	-
Bière	+
Lessive pâle, diluée	-
Acides de bore, 3%	O
Calcium hydroxyde, cristallin.	+
Eau de chlore	-
Acide chromique, 10%	-
Eau distillée	+
Sel d'engrais	+
Acide acétique 5%	-
Acide acétique 25%	-
Ethanol, 50% dans l'eau	O
Ethyle acétate	-
Graisse, l'animale et végétale	O
Acides gras, par exemple acide oléique	O
Formaldéhyde, 35%	-
Jus de fruits aqueux	+
Glycérine	O
Urée, solidement u. résolu	+
Mazout	+
Acide humique	(+)
Isopropanol	O
Potasse caustique, 5%	+
Potasse caustique, 20%	+
Potasse caustique, 50%	+
Blanc de chaux	+
Kérosène	(+)
Solution de sel, concentrée	+
Acide carbonique, résolu	+
Essence de vernis	+
Eaux de mer	+
Méthanol	-
Lait	+
Acide lactique, 10%	-
Huiles minérales	+
Carbonate de soude, 10%	+
Solution de natrium hypochlorite 10%	-

Soude caustique, 5%	+
Soude caustique, 20%	+
Soude caustique, 50%	+
Acide oxalique, aqueux 10%	-
Solution de P3	+
Paraffine	+
Pétrole	+
Acide phosphorique, 10%	-
Acide phosphorique, 85%	-
Vin rouge	(+)
Acide nitrique, 5%	-
Acide nitrique, 10%	-
Solutions de sel, de façon neutre, non en se oxydant	+
Acide chlorhydrique, 5%	+
Acide chlorhydrique, 20%	-
Acide chlorhydrique, 36% (concentré)	-
Acide sulfurique, 5%	O
Acide sulfurique, 25%	-
Acide sulfurique, 50%	-
Acide sulfurique 96% (concentré)	-
Acide sulfurique, 5%	+
Acide sulfurique, 25%	O
Solution de savons	+
Le naphte solvable (lourd benzène)	O
Huiles hydrauliques synthétiques	(O)
Huiles de goudron, très en faisant bouillir	(+)
Essence de térébenthine	O
trichloréthylène	-
Eau, 20 °C	+
Eau, 60 °C	+
Eau oxygénée, 3%	+
Acide tartrique, solidement o. aqueux résolu	O
Xylol	-
Acide citrique, solidement o. aqueux résolu	O
Sucre, aqueux résolu	+

Résistant

O Résistance à l'effort occasionnel (à cela correspond aux dissolvants, aux périodes d'évaporation normales d'une couche mince)

- Non résistant

() Résistant ou résistant sous certaines conditions, des changements externes peuvent être possibles (par exemple : la nuance de la couleur, la résistance)

** Veuillez contacter notre service technique pour plus de conseils