

BOTAMENT® UV 2 HP

Vitrification sol à haute résistance 2K

BOTAMENT® UV 2 HP est une imprégnation et vitrification à haute résistance pour des surfaces mécaniquement et chimiquement sollicitées en intérieur et extérieur. BOTAMENT® UV 2 HP est adapté pour la rénovation des surfaces en béton endommagées surtout dans les domaines ruraux.

Propriétés

- ❖ Haute résistance à l'abrasion
- ❖ Pour des surfaces mécaniquement et chimiquement sollicitées
- ❖ Haute résistance aux acides organiques et anorganiques
- ❖ Spectre d'emploi très large
- ❖ Pour murs et sols

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 et de parties friables

Informations techniques

Composants	Résine d'époxy pigmentée
Couleurs	gris silex
Conditionnement	Unité de 10 kg 7,7 kg Composant de base (A) 2,3 kg Durcisseur (B)
Stockage	Frais, sec, hors gel 12 mois minimum dans un emballage d'origine fermé
Densité	1,24 kg/ dm ³
Résistance à la température	Jusqu'à ~ 50 °C
Taux de mélange	Composant A : B = 10 :3
Temps de travail	~ 45 minutes
Circulable	après ~ 24 heures
Sollicitation mécanique	après ~ 3 jours
Consommation	~ 0,30 kg/m ² par couche
Temps à respecter entre les mises en œuvre	≤ 48 heures
Température d'application et du support	+ 8 °C 'à + 30 °C généralement 3 °C au-dessus du point de condensations humidité relative ≤ 85 %
Nettoyage	
A 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 hautes et un minimum d'humidité minimum accélèrent le séchage et des températures basses et un minimum d'humidité et un taux d'humidité élevée retarde le séchage.

BOTAMENT[®] UV 2 HP

Vitrification sol à haute résistance 2K

Mise en œuvre

Primaire de BOTAMENT BV 2 transparent :

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

Vitrification BOTAMENT[®] UV 2 HP :

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

La vitrification de BOTAMENT[®] UV 2 HP est à appliquer au moins en deux couches.

Pour réaliser une couche antidérapante, la première couche est à sabler à l'état frais avec un sable d'une granulométrie 0,1 – 0,3 mm (par exemple avec du sable H 32).

Après le séchage du BOTAMENT[®] UV 2 HP, le sable non adhérent et en surplus est à nettoyer de la surface.

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

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 d'au moins 1,5 N/mm². BOTAMENT[®] UV 2 HP est à protéger pendant le séchage contre l'humidité. Pendant deux heures après la mise en œuvre, le taux d'humidité ne devra pas dépasser les 85%.

Si l'application du BOTAMENT[®] UV 2 HP a été 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[®] UV 2 HP doit être mélangé entièrement et une humidité provenant du support est à éliminer.

Pour l'utilisation du BOTAMENT[®] UV 2 HP 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[®] UV 2 HP.

Le BOTAMENT[®] UV 2 HP ne doit être utilisé seulement avec les produits mentionnés dans cette fiche technique.

Pour le nettoyage des surfaces vitrifiées avec le BOTAMENT[®] UV 2 HP, on doit utiliser des produits neutres ou légèrement alcalins. En extérieur (avec les rayons UV), le BOTAMENT[®] UV 2 HP peut se décolorer mais cela n'a aucune influence sur sa fonctionnalité.

Pour des personnes sensibles, le travail avec des résines époxy peut provoquer une réaction allergique. Pour éviter tout contact avec la peau, des vêtements de protection sont à porter. Des informations détaillées sont à recueillir auprès des syndicats ou organisations professionnelles.

Pendant l'application du BOTAMENT[®] UV 2 HP, une bonne aération et évacuation du chantier est à respecter. Le BOTAMENT[®] UV 2 HP est exclusivement pour des zones professionnelles.

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

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

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-1311. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.fr.
BOTAMENT[®] Systembaustoffe • 29, rue des frères Lumière, F-69740 Genas

BOTAMENT® UV 2 HP

Vitrification sol à haute résistance 2K

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

Acétone	(O)
Acide formique 5%	(+)
Ammoniaque 10%	+
Ammoniaque 25%	+
Huile d'anthracène	O
Benzène	+
Bière	+
Lessive pâle, diluée	O
Acides de bore, 3%	+
Calcium hydroxyde, cristallin.	+
Eau de chlore	O
Acide chromique, 10%	(+)
Eau distillée	+
Sel d'engrais	+
Acide acétique 5%	+
Acide acétique 25%	-
Ethanol, 50% dans l'eau	+
Ethyle acétate	+
Graisse, l'animale et végétale	(+)
Acides gras, par exemple acide oléique	(+)
Formaldéhyde, 35%	(+)
Jus de fruits aqueux	+
Glycérine	+
Urée, solidement u. résolu	+
Mazout	+
Acide humique	(+)
Isopropanol	+
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	(O)
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%	(O)
Vin rouge	(+)
Acide nitrique, 5%	(+)
Acide nitrique, 10%	(O)
Solutions de sel, de façon neutre, non en se oxydant	+
Acide chlorhydrique, 5%	+
Acide chlorhydrique, 20%	+
Acide chlorhydrique, 36% (concentré)	(+)
Acide sulfurique, 5%	(+)
Acide sulfurique, 25%	(+)
Acide sulfurique, 50%	(+)
Acide sulfurique 96% (concentré)	-
Acide sulfurique, 5%	+
Acide sulfurique, 25%	+
Solution de savons	+
Le naphte solvable (lourd benzène)	+
Huiles hydrauliques synthétiques	+
Huiles de goudron, très en faisant bouillir	(+)
Essence de térébenthine	+
trichloréthylène	O
Eau, 20 °C	+
Eau, 60 °C	+
Eau oxygénée, 3%	+
Acide tartrique, solidement o. aqueux résolu	(+)
Xylol	+
Acide citrique, solidement o. aqueux résolu	+
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 à l'effort occasionnel, ev. exprime changements possibles (par exemple à la nuance de la couleur)

** Veuillez contacter notre service technique pour plus de conseils