PIERI® VBA 2012

Désactivant de surface biodégradable à performances de cure conforme au référentiel NF - exempt de tout solvant

Fonction

PIERI® VBA 2012 est destiné à la réalisation par coulage en place, des Voiries Béton Architectonique désactivées. Les surfaces ainsi obtenues sont d'une parfaite régularité, facilement lavables dans un délai de 6 à 36 heures après coulage suivant conditions.

Mode d'action

Agit en tant que retardateur de prise par diffusion en surface du béton frais dans un premier temps puis assure une cure supérieure à 90 % dès 6 heures, et supérieure à 85 % à 24 heures, réduisant ainsi les risques de fissuration.

Assure également une protection face à la pluie durant la phase de durcissement du béton.

Domaines d'utilisation

- Bétons architectoniques comportant PIERI® CHROMOFIBRE® 1B.
- Bétons désactivés traditionnels de ciment blanc ou gris.
- PIERI® VBA 2012 n'est pas adapté aux bétons à démoulage immédiat, ni sur parois verticales. Dans ce cas l'emploi de la gamme PIERI® Top est recommandé.
- Non adapté aux pulvérisations sur mortier de remplissage des joints lors de la pose de pierres ou pavés (naturels ou béton). Dans ce cas, l'emploi de PIERI® Top 005 est recommandé.
- Ne s'emploie qu'en pulvérisation à la surface du béton frais et non sur les parties coffrantes.

Avantages

- PIERI® VBA 2012 est biodégradable suivant la norme NF EN ISO 9408.
- PIERI® VBA 2012 offre des performances de cure conformes à la norme NF P18-371 et au référentiel de certification NF 085 relatif aux produits de cure.
- Le pouvoir de cure de PIERI® VBA 2012 après application permet la réalisation de bétons désactivés conformes aux normes NF EN 13877 et NF P98-170 relatives à la réalisation de chaussées en béton, sans action ni produit complémentaire.
- Très facile à pulvériser par tous temps en raison d'une viscosité stable en été comme en hiver.
- Assure une excellente protection contre la pluie après séchage, soit environ 1 à 2 heures après application.
- Lavage également possible à l'aide de notre machine MOBY CLINE® VBA, système breveté de lavage par voie humide, autonome, avec aspiration instantanée et collecte des effluents (voir documentation PIERI® VBA Bio Clean).

Mise en oeuvre

S'applique à l'avancement à l'aide d'un pulvérisateur à pression préalable, sur la surface du béton frais, après talochage ou lissage, en couche régulière et uniforme à raison de 4 m^2/litre environ. Agiter avant chaque réemploi.

Recommandations

- Les zones sensibles (pierres, bordures, calepinage, etc…) seront recouvertes de PIERI® VBA 2012 pour les protéger des projections de béton et permettre, lors du lavage, leur élimination au surpresseur.

Attention : du fait de sa nature acide, PIERI® VBA 2012 peut altérer les supports en acier, aluminium, zinc,… Il est indispensable de protéger ces éléments de tout contact avec le produit.
Pour plus de sécurité, il est préférable d'utiliser PIERI® VBA Bio 2 qui n'aura aucune incidence sur ces métaux.

- Pour la protection des soubassements, de tous types d'enduits hydrauliques, des baies et huisseries en aluminium laqué et et de supports métalliques en général, une protection de type film polyane est indispensable. Cette protection ne doit être enlevée qu'après lavage du béton.
- Pendant les périodes de très fortes chaleurs, il est recommandé de réduire le délai avant lavage, par exemple :

1. Coulage matin et lavage le soir (6 heures environ),
2. Coulage le soir et lavage matin suivant (15 heures environ).

- Lors du lavage, de façon à ne pas rejeter de résidus solides (ciment, sable) dans les réseaux d'écoulement, il est recommandé :

1. soit de diriger ces eaux vers un puisard artificiel qui pourra ensuite être purgé avec un tractopelle,
2. soit d'interposer un muret de graviers pour filtrer les eaux avant qu'elles n'atteignent les égouts.
3. soit d'utiliser MOBY CLINE® VBA.

Dans tous les cas, les résidus ainsi récupérés (sable, ciment, granulat) pourront ensuite être utilisés pour réaliser le fond de forme avant bétonnage d'une nouvelle partie.

- Il est toujours recommandé de mouiller abondamment le fond de forme avant le bétonnage de façon à éviter les fissures.
- Il est recommandé de prolonger la cure du béton sans rupture dans le process de curing en protégeant le béton désactivé dès la fin du lavage par PIERI® Early Protec VBA (voir fiche technique), ce traitement permet de plus de conférer une protection immédiate et durable contre les taches, ainsi qu'une augmentation de la résistance à l'abrasion du béton.

Caractéristiques techniques

- Liquide prêt à l'emploi en phase aqueuse.
- Existe en 5 forces de désactivation se différenciant par la couleur du produit pour les différents grades d'attaques classiques. Voici à titre indicatif, les recommandations générales quant à a force d'attaque recommandée pour chaque granulométrie :
  1. Vert : aspect béton sablé, granulométrie comprise entre 4 et 6 mm.
  2. Bleu : aspect béton usé, granulométrie comprise entre 4 et 8 mm.
  3. Violet : aspect béton désactivé fin à moyen, granulométrie comprise entre 6 et 12 mm.
  4. Jaune : aspect béton désactivé moyen à fort, granulométrie comprise entre 8 et 14 mm.
  5. Gris : aspect béton désactivé profond, granulométrie comprise entre 15 et 25 mm. Le choix de la force d'attaque peut être ajusté en fonction des températures, de la classe de ciment utilisé et de l'aspect recherché (voir tableau ci-dessous). Pour un aspect micro désactivé, nous conseillons l'emploi de PIERI® VBA Micro et pour des aspects macro désactivés, choisir PIERI® VBA Macro Orange (voir fiche technique).
- Consommation : 4 m²/l environ. La pulvérisation doit conduire à un recouvrement uniforme du béton (comme on le ferait avec une peinture).
- Biodégradabilité suivant NF EN ISO 9408 : > 60 % à 28 jours - classé biodégradable.
- Performance de cure suivant norme NF P18-371 :
  > 90 % à 6 heures.
  > 85 % à 24 heures.
- Conforme au marquage NF suivant référentiel NF 085.
- La technologie PIERI® VBA 2012 cure/désactivant est couverte par un brevet international (US Patent N° 8,846,787 B2).
- Son élimination est facile et rapide à l'aide d'un surpresseur à eau froide.
- Buse recommandée : Buse PIERI® X18 (Ø = 2 mm).

Restriction

Pour obtenir un bon résultat, il est important que la densité de granulats en surface soit régulière et homogène. Pour cela, toute vibration de surface est à proscrire (règle vibrante, finition hélicoptère, talochage excessif, ...). Pour plus de détails sur la mise en œuvre, consultez notre Guide PIERI® VBA.

Conservation

Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé.
Craint le gel.
Durée de vie 12 mois.

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur.

Conditionnement

Jerrican de 10 litres.
Bidon de 22 litres.
Cuve de 1000 litres.

Sécurité

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination de nos produits, merci de consulter notre fiche de données de sécurité la plus récente, disponible sur www.quickfds.com

		Température ambiante lors du coulage et type de ciment conseillé		
Granulométrie du granulat destiné à être apparent	Conditions pour lavage entre 18 et 30 heures à 180 bars	5°C 10°C	20°C	30°C et plus
		Ciment CEM I ou CEM II + accélérateur	CEM I ou CEM II ou CEM III	CEM III ou CEM I / CEM II + retardateur
0/4 mm	Aspect béton micro désactivé	PIERI® VBA Micro avec précautions	PIERI® VBA Micro	PIERI® VBA Micro
4/6 mm	Aspect béton sablé	PIERI® VBA 2012 Vert	PIERI® VBA 2012 Vert	PIERI® VBA 2012 Bleu
4/8 mm	Aspect béton usé	PIERI® VBA 2012 Vert	PIERI® VBA 2012 Bleu	PIERI® VBA 2012 Bleu
6/12 mm	Aspect béton désactivé fin à moyen	PIERI® VBA 2012 Bleu	PIERI® VBA 2012 Violet	PIERI® VBA 2012 Jaune
8/14 mm	Aspect béton désactivé moyen à fort	PIERI® VBA 2012 Violet	PIERI® VBA 2012 Jaune	PIERI® VBA 2012 Gris
15/25 mm	Aspect béton désactivé profond	PIERI® VBA 2012 Jaune avec précautions	PIERI® VBA 2012 Gris	PIERI® VBA 2012 Gris
> 25 mm	Aspect béton Macro désactivé	PIERI® VBA 2012 Gris avec précautions	PIERI® VBA Macro Orange	PIERI® VBA Macro Orange

Compte tenu de la diversité des matériaux et des conditions extérieures, nous recommandons un essai préalable sur planche d'essai avant validation du lavage total du chantier.

Le délai de lavage ainsi que la pression de lavage peuvent être ajustés pour obtenir l'esthétique recherchée.

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

GCP Applied Technologies et PIERI sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2022 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 04.07.2022

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre pays et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2023-01-04
gcpat.fr/solutions/products/pieri-vba-surface-deactivators/pieri-vba-2012