

Pieri® VBA 2012

Désactivant de surface 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 Sols Béton Architectonique désactivés. Les sols ainsi obtenus sont d'une parfaite régularité, facilement lavables dans un délai de 6 à 30 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 démolage 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.

Mise en œuvre

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 m²/litre environ.

Agiter avant chaque réemploi.

La couleur du traceur disparaît progressivement après application.

Recommandations

- Les projections de béton sur les pierres, bordures, etc... seront recouvertes de Pieri VBA 2012 pour permettre lors du lavage leur élimination au surpresseur.

Avantages

- Pieri VBA 2012 offre des performances de cure conformes à la norme NF P 18-370 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 13-877 et NF P 198 170 relatives à la réalisation de chaussées en béton, sans action ni produit complémentaire.
- Composé de matières premières liquides très homogènes, peu sensibles à la décantation (il faut néanmoins agiter avant chaque emploi).
- Très facile à pulvériser par tous temps en raison d'une viscosité relativement 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).

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 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 :
 - Coulage matin et lavage le soir (6 heures environ),
 - 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 :
 - soit de diriger ces eaux vers un puisard artificiel qui pourra ensuite être purgé avec un tractopelle,
 - soit d'interposer un muret de graviers pour filtrer les eaux avant qu'elles n'atteignent les égouts.

Dans tous les cas, les résidus ainsi récupérés (sable, ciment, graviers) 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 processus 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

- Existe en 5 forces de désactivation se différenciant par la couleur du produit pour les 5 grades d'attaques classiques.
 - Vert : aspect béton sablé, granulométrie comprise entre 4 et 8 mm.
 - Bleu : aspect béton usé, granulométrie comprise entre 4 et 10 mm.
 - Violet : aspect désactivé fin à moyen, granulométrie comprise entre 6 et 12 mm.
 - Jaune : aspect désactivé moyen, granulométrie comprise entre 10 et 16 mm.
 - Gris : aspect désactivé profond, granulométrie comprise entre 20 et 30 mm.

Le choix du grade est détaillé dans le tableau ci-dessous (certains grades n'étant pas disponibles en Pieri VBA 2012, il convient alors d'utiliser nos autres désactivants).

- Produit totalement exempt de solvant (milieu aqueux).
- Ininflammable à toutes températures.
- Buses recommandées : Buse Pieri X18 ou buse jet plat 8004 type Spraying Systems.
- Performance de cure suivant norme NF P 18-370 :
 - > 90 % à 6 heures.
 - > 85 % à 24 heures.

Conforme au marquage NF suivant référentiel NF 085.
PV disponible.

- La technologie Pieri VBA 2012 curing/désactivant est couverte par un brevet international.
- Consommation : 4 m²/l environ. La pulvérisation doit conduire à un recouvrement uniforme du béton (comme on le ferait avec une peinture).
- Elimination facile et rapide à l'aide d'un surpresseur à eau froide.

Critères d'identification

- Liquide.
- Viscosité : Coupe ASTM C4 : 12,5 secondes +/- 2,5 s.
- pH = 2,3 +/- 0,3.
- Densité : de 1,01 à 1,05 les grades.

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 VBA Bio 2.

Conservation

12 mois en emballage d'origine fermé.

Conditionnement

Jerrican de 10 litres.
Bidon de 22 litres.

Stockage

Le produit doit être protégé du gel et ne doit pas être stocké pendant de longues durées à des températures supérieures à 40°C.

Sécurité

Produit réglementé.
Doit être conservé dans son emballage d'origine.
Pour plus d'informations, consulter notre fiche de données de sécurité.

Transport

Non réglementé.

Environnement

Ne contient pas de produits toxiques ou polluants.
Utilisation sûre pour l'utilisateur et respectueuse de l'environnement.

		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	micro désactivé	Pieri VBA Micro avec précautions	Pieri VBA Micro	Pieri VBA Micro	
4/6 mm	aspect béton usé	Pieri VBA 2012 Vert	Pieri VBA 2012 Vert	Pieri VBA 2012 Bleu	
4/8 mm	désactivé fin	Pieri VBA 2012 Vert	Pieri VBA 2012 Bleu	Pieri VBA 2012 Bleu	
8/14 mm	désactivé moyen	Pieri VBA 2012 Bleu	Pieri VBA 2012 Violet	Pieri VBA 2012 Jaune	
10/15 mm	désactivé fort	Pieri VBA 2012 Violet	Pieri VBA 2012 Jaune	Pieri VBA Bio 2 Rose	
15/25 mm	désactivé profond	Pieri VBA 2012 Jaune avec précautions	Pieri VBA 2012 Gris	Pieri VBA 2012 Gris	
> 25 mm	macro	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.



gcpat.com | Service Clients France : + 33 (0)2 37 18 88 00

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.

Pieri, Chromofibre et Moby Cline 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 2016 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140.

En France : ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud.

Nos fiches sécurité sur www.quickfds.com - Imprimé en France - 08.12.2016

