

PIERI[®] VBA 2012

Bio-afbreekbare oppervlaktebindingsvertrager met curing eigenschappen conform referentiesysteem NF - vrij van solventen

Functie

PIERI[®]VBA 2012 is bestemd voor het realiseren van ter plaatse gestorte uitgewassen architectonisch wegebeton. De aldus bekomen vloeren zijn van een perfecte regelmaat en gemakkelijk uit te wassen na een termijn van 6 tot 36 uren na het storten afhankelijk van de omstandigheden.

Werking

Reageert als oppervlaktebindingsvertrager in eerst instantie door diffusie aan het oppervlak van het verse beton, vervolgens verzekert het een curing van meer dan 90% na 6 uren en meer dan 85% na 24 uren waardoor het gevaar van scheurvorming vermindert.

Het biedt eveneens een bescherming tegen regen tijdens het verharderen van het beton.

Toepassingsgebied

- Architectonisch beton dat PIERI[®] CHROMOFIBRE[®] 1B bevat.
- Traditioneel uitgewassen beton op basis van wit of grijs cement.
- PIERI[®] VBA 2012 is niet geschikt voor onmiddellijk te ontkisten beton noch voor verticale wanden. In dit geval is het gebruik van het gamma PIERI[®] Top aanbevolen.
- Niet geschikt voor verstuiving op mortel gebruikt voor het voegvullen van natuursteen of klinkers (natuursteen of beton). In dergelijk geval is het gebruik van PIERI[®] Top 005 aanbevolen.
- Wordt enkel gebruikt door verstuiving op het vers beton en is niet toepasbaar op de bekiste delen.

Voordelen

- PIERI[®] VBA 2012 is bio-afbreekbaar volgens de norm NF EN ISO 9408.
- PIERI[®] VBA 2012 biedt een curing conform de norm NF P18-371 en het referentiesysteem van certificatie NF 085 m.b.t. curing producten.
- Het curing effect van PIERI[®] VBA 2012 na het aanbrengen, leent zich voor het vervaardigen van uitgewassen beton conform de normen NF EN 13-877 en NF P98-170 m.b.t. het realiseren van betonwegen, zonder bijkomende actie of product.
- Zeer eenvoudig te verstuiven bij gelijk welk weertype omwille van een stabiele viscositeit zowel tijdens de zomer als tijdens de winter.
- Verzekert een uitstekende bescherming tegen regen na droging, zijnde ongeveer 1 à 2 uur na aanbrengen.
- Uitwassen eveneens mogelijk met onze machine MOBY CLINE[®] VBA, een gebrevetteerd, autonoom uitwassysteem d.m.v. water, met directe afzuiging en opvang van het afvalwater (zie documentatie PIERI[®] VBA Bio Clean).

Gebruiksaanwijzing

PIERI®VBA 2012 wordt aangebracht met een vernevelaar waarbij het product onder druk wordt gespoten op het vers betonoppervlak, nadat men dit heeft gladgestreken of geëgaliseerd, en dit in een regelmatige en uniforme laag à rato van ongeveer 4 m²/l.

Schudden vóór elk hergebruik.

Aanbevelingen

- Stenen, boordstenen, afboordingen, enz.... worden met PIERI®VBA 2012 bedekt om deze te beschermen tegen betonspatten en tijdens de uitwassing onder hoge druk te verwijderen.
Opgelet: PIERI®VBA 2012 is zuur van aard en kan materialen in staal, aluminium, zink.... aantasten. Het is noodzakelijk om alle contact van deze elementen met het product te vermijden. Voor meer veiligheid, gebruikt men bij voorkeur PIERI®VBA Bio 2, dat geen enkele inwerking heeft op deze metalen.
- Ter bescherming van sokkels, alle types van hydraulische bepleisteringen, evenals schuiframen en lijstwerk in gelakt aluminium en metalen elementen in het algemeen, is het noodzakelijk een bescherming type polyaanfilm te gebruiken. Deze bescherming mag slechts verwijderd worden na het uitwassen van beton.
- Bij zeer warme periodes is het aanbevolen om de termijn voor het uitwassen in te korten, bijvoorbeeld:
 - 's morgens storten en 's avonds uitwassen (ongeveer 6 uren).
 - 's avonds storten en de volgende morgen uitwassen (± 15 uren).
- Teneinde, tijdens het uitwassen, lozing van vaste resten (cement, zand) in het rioleringsnet te vermijden, is het aanbevolen om:
 - ofwel het water naar een kunstmatige afvoerput te leiden om het vervolgens te reinigen met behulp van een graafkraan.
 - ofwel een muurtje van steenslag aan te leggen dat het water filtert vooraleer het de riolering bereikt.
 - ofwel onze MOBY CLINE®VBA te gebruiken.

In ieder geval kunnen de aldus gerecupereerde resten (zand, cement, granulaten) gebruikt worden als ondergrond voor het storten van een nieuw gedeelte.

- Het is steeds aan te raden de ondergrond overvloedig te bevochtigen vóór het betonneren teneinde scheurvorming te vermijden.
- Het is aanbevolen om de curing van het beton te verlengen zonder onderbreking in het curingproces door het uitgewassen beton te beschermen met PIERI®Early Protec VBA vanaf het einde van het uitwassen (zie technische documentatie). Deze behandeling biedt bovendien een onmiddellijke en duurzame bescherming tegen vlekken, evenals een verhoogde weerstand tegen het afslijten van beton.

Technische gegevens

- Gebruiksklaar en vloeibaar product op waterbasis.
- Beschikbaar in 5 uitwasdieptes, ingedeeld volgens kleur voor de verschillende klassieke graden van uitwassing. Zie hieronder ter indicatie, de algemene aanbevelingen betreffende de uitwasdiepte in functie van de granulaatgrootte:

- Groen : gezandstraald uitzicht, granulaatgrootte tussen 4 en 6 mm.
- Blauw : uitzicht van verweerd beton, granulaatgrootte tussen 4 en 8 mm.
- Violet : licht tot middelmatig uitgewassen uitzicht, granulaatgrootte tussen 6 en 12 mm.
- Geel : gemiddeld tot sterk uitgewassen uitzicht, granulaatgrootte tussen 8 en 14 mm.
- Grijs : diep uitgewassen uitzicht, granulaatgrootte tussen 15 en 25 mm.

De keuze van de uitwasdiepte kunnen bijgesteld worden in functie van temperatuur, het gebruikte cementtype en het gewenste uitzicht (zie tabel hieronder). Voor een micro-uitgewassen uitzicht raden we PIERI®VBA Micro aan en voor een macro-uitgewassen uitzicht bevelen we PIERI®VBA Macro aan (zie technische fiche).

- Verbruik: ongeveer 4 m²/l. De verstuiving moet een uniforme dekking geven van het beton (zoals bij schilderen).
- Bio-afbreekbaarheid volgens de norm NF EN ISO 9408 : >60% na 28 dagen – ingedeeld onder bio-afbreekbaar.
- Curing effect volgens de norm NF P18-371 :
 - >90% na 6 uren.
 - >85% na 24 uren.

Conform de NF-markering volgens referentiesysteem NF 085.

- De technologie van PIERI®VBA 2012 curing/vertrager is beschermd door een internationaal patent. (US patentnummer 8.846.787 B2).
- Eenvoudige en snelle verwijdering met een hogedrukreiniger met koud water.
- Aanbevolen spuitkop: PIERI®X18 (Ø=2 mm).

Beperking

Voor het bekomen van een goed resultaat is het belangrijk dat de dichtheid van de granulaten aan het oppervlak regelmatig en homogeen is. Hiervoor is elke trilling aan het oppervlak af te raden (trilnaald, afwerking met helikopter, overdadig effen strijken...) na het plaatsen. Voor meer details over het gebruik, raadpleeg onze PIERI®VBA-gids.

Houdbaarheid

Het product blijft goed na verloop van tijd, op voorwaarde van bewaring in z'n originele gesloten verpakking. Vorstvrij bewaren. Houdbaarheid : 12 maanden.

Opslag

Volgens de geldende reglementering.

Verpakking

Bus van 10 l.

Bus van 22 l.

Container van 1000 l.

Veiligheid

Voor bijkomende inlichtingen en raad omtrent gebruik, opslag en verwijdering van onze producten, raadpleeg de recentste veiligheidsfiche op www.quickfds.com.

		Omgevingstemperatuur tijdens het sorteren en type aanbevolen cement			
Grootte van de zichtbare granulaten	Omstandigheden voor het uitwassen tussen 18 en 30 uur bij 180 bar	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C en meer
		Ciment CEM I of CEM II + versneller	CEM I of CEM II of CEM III	CEM III of CEM I / CEM II + vertrager	
0/4 mm	Micro uitgewassen uitzicht	PIERI® VBA Micro met voorzorgsmaatregelen	PIERI® VBA Micro	PIERI® VBA Micro	PIERI® VBA Micro
4/6 mm	Gezandstraald uitzicht	PIERI® VBA 2012 Groen	PIERI® VBA 2012 Groen	PIERI® VBA 2012 Blauw	PIERI® VBA 2012 Blauw
4/8 mm	Uitzicht van verweerd beton	PIERI® VBA 2012 Groen	PIERI® VBA 2012 Blauw	PIERI® VBA 2012 Blauw	PIERI® VBA 2012 Blauw
6/12 mm	Licht tot gemiddeld uitgewassen uitzicht	PIERI® VBA 2012 Blauw	PIERI® VBA 2012 Violet	PIERI® VBA 2012 Geel	PIERI® VBA 2012 Geel
8/14 mm	Gemiddeld tot sterk uitgewassen uitzicht	PIERI® VBA 2012 Violet	PIERI® VBA 2012 Geel	PIERI® VBA 2012 Grijs	PIERI® VBA 2012 Grijs
15/25 mm	Diep uitgewassen uitzicht	PIERI® VBA 2012 Geel met voorzorgsmaatregelen	PIERI® VBA 2012 Grijs	PIERI® VBA 2012 Grijs	PIERI® VBA 2012 Grijs
> 25 mm	Macro uitgewassen uitzicht	PIERI® VBA 2012 Grijs met voorzorgsmaatregelen	PIERI® VBA Macro Oranje	PIERI® VBA Macro Oranje	PIERI® VBA Macro Oranje

Rekening houdend met de diversiteit van de materialen en de buitenomstandigheden raden we aan om een voorafgaandelijke proef uit te voeren op een proefvlak vooraleer de volledige uitwassing op de bouwplaats uit te voeren.

Het tijdstip van uitwassen evenals de druk bij het uitwassen kunnen bijgesteld worden om het gewenste uitzicht te bekomen.

gcpat.be | Klantendienst België : + 32 (0)51 33 59 59

Wij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. De verstrekte informatie is gebaseerd op gegevens en kennis die als juist en nauwkeurig worden beschouwd en is beschikbaar voor de gebruiker ten behoeve van onderzoek en verificatie. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen, kunnen wij de te behalen resultaten niet garanderen. Gelieve alle verklaringen, aanbevelingen of suggesties te lezen met betrekking tot onze verkoopvoorwaarden, met inbegrip van de beperking van garanties en rechtsmiddelen die van toepassing zijn op alle door ons geleverde goederen. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie is bedoeld voor een gebruik dat een octrooi of auteursrecht zou schenden.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES en PIERI® zijn gedeponeerde merken van GCP Applied Technologies, Inc. in de VS en/of in andere landen. Deze informatie is opgesteld op de datum van publicatie en kan mogelijk niet exact de staat en huidige merkeigendom weergeven. © Copyright 2022 GCP Applied Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Voor België : GCP Construction Products NV, Lodewijk de Raetlaan 15, B-8870 Izegem.

Version 04.07.2022

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

Dit document is enkel up to date voor de datum vermeld hieronder en is enkel geldig voor gebruik in de Benelux. Het is belangrijk dat u steeds onze actuele informatie vermeld op onderstaande URL consulteert voor de recentste informatie van het product op het moment van gebruik. Bijkomende documenten zoals handleidingen voor ondernemers, technische verslagen, gedetailleerde tekeningen en aanbevelingen evenals andere relevante documenten zijn eveneens beschikbaar op www.gcpat.fr. Informatie teruggevonden op andere websites mogen niet gebruikt worden, want ze kunnen niet up to date zijn of niet van toepassing op uw land. We wijzen elke verantwoordelijkheid omtrent hun inhoud af. Bij geschillen of indien u meer informatie nodig hebt, kunt u de technische dienst van GCP contacteren.

Last Updated: 2022-11-18

gcpat.be/solutions/products/pieri-vba-surface-deactivators/pieri-vba-2012