

PIERI® VBA 2002

Oppervlaktebindingsvertrager, vrij van solventen. Voor architectonisch beton in de wegenbouw.

Functie

Verwezenlijking van vloeren met zichtbare granulaten (uitgewassen beton).

Werking

Reageert door diffusie aan het betonoppervlak vóór het begin van de binding. Aansluitend werkt het als bescherming tegen regen tijdens het verharden van het beton.

Gebruiksaanwijzing

Het product opschudden vóór elk hergebruik. Het wordt aangebracht in een regelmatige laag, d.m.v. een verstuiver onder druk, op de effengestroken betonoppervlakken à rato van 4 m²/l.

Afhankelijk van de weersomstandigheden en de betonsamenstelling, gebeurt het uitwassen van het beton in het algemeen 6 à 30 uur na het aanbrengen d.m.v. een hoge drukspuit met koud water (druk 100-200 bar).

Toepassingsgebied

- Traditioneel uitgewassen beton met wit of grijs cement.
- Architectonisch beton met PIERI® CHROMOFIBRE® 1B.
- Voor beton met onmiddellijke ontkisting (gewapend beton gestort in glijbekisting ...) is het gamma PIERI® TOP meer aanbevolen.
- Niet aangepast om te verspuiten op voegmortel tijdens de plaatsing van stenen of tegels (natuur- of beton-). In dat geval is het aangeraden om PIERI® Top 005 te gebruiken.

Aanbevelingen

- De spatten van beton op stenen, boordstenen... worden met PIERI® VBA 2002 bedekt om toe te laten deze, tijdens de uitwassing onder hoge druk, te verwijderen.

Opgelet: PIERI® VBA 2002 is zuur van aard en kan materialen in ijzer, 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 en alle types van hydraulische bepleisteringen, schuiframen en lijstwerk in gelakt aluminium en metalen steunen in het algemeen, is het noodzakelijk een bescherming type polyaanfilm te gebruiken. Deze bescherming mag slechts verwijderd worden ná het uitwassen van beton.

- PIERI® VBA 2002 kan slechts een uitstekende bescherming tegen de regen verzekeren ná droging, dit is ongeveer 1 à 2 uur ná aanbrengen.
- In warme, droge of zeer winderige omstandigheden zijn PIERI® VBA Bio 2 of PIERI® VBA 2012 meer aanbevolen omwille van hun versterkte curing eigenschappen.
- Tijdens het uitwassen, zodanig dat er geen vaste resten (cement, zand) in het rioleringsnet geloosd worden, is het aanbevolen om:
 - ofwel het water naar een kunstmatige afvoerput te leiden om het vervolgens te zuiveren met behulp van een graafkraan.
 - ofwel een muurtje van steenslag aan te leggen dat het water filtert voordat het de riolering bereikt.

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

- ofwel het systeem MOBY CLINE® VBA gebruiken voor het uitwassen en afzuigen van het wasslib. In dat geval gebruikt men bij voorkeur PIERI® VBA 2012 of Bio 2.

- Het is steeds aan te raden de bodem van de gietvorm overvloedig te bevochtigen vóór het betonneren om scheurvorming te vermijden.
- Het is aanbevolen om zodra het uitwassen beeindigd is, het uitgewassen beton te beschermen met curing, meer bepaald met PIERI® Early Protec VBA (zie technische fiche). Deze behandeling biedt een onmiddellijke en duurzame bescherming tegen vlekken alsook een verhoogde weerstand tegen het afslijten van het beton.

Reinigen van het materieel

De reiniging gebeurt met water. PIERI® VBA 2002 kan perfect gedurende een langere tijd in een aangepaste verstuiver opgeslagen blijven (verstuiver type PIERI®) zonder gevaar deze te beschadigen of de spuitkop te verstopen.

Technische gegevens

- PIERI® VBA 2002 bestaat in 4 verschillende uitwasdieptes ingedeeld volgens kleur. Zie hieronder ter indicatie, de algemene aanbevelingen betreffende de uitwasdiepte in functie van de granulaatgrootte :

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

- Het gebruik van een uitwasdiepte buiten de grenzen van granulometrie, is mogelijk in functie van de temperatuur en het beoogde aspect na raadpleging van onze technische diensten.

- Verbruik : 4 m²/l.

- De verstuiving van de PIERI® VBA 2002 moet leiden tot een gelijkmatige dekking van het beton (zoals bij toepassing van verven).
- Product volledig vrij van solventen (op waterbasis).
- Niet ontvlambaar bij om het even welke temperatuur.
- Aanbevolen spuitkop: PIERI® X18 (Ø=2mm).

Identificatiecriteria

- Vloeistof klaar voor gebruik
- pH: $2 \pm 0,5$
- Dichtheid: $1,08 \pm 0,02$

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 effenstrijken,...) na het plaatsen. Voor meer details over het gebruik, raadpleeg onze gids PIERI® VBA.

Houdbaarheid

18 maanden in originele gesloten verpakking. Bewaren bij een temperatuur niet hoger dan 35°C.

Opslag

Comform de geldende wetgeving.

Verpakking

Bus van 10 liter.

Bus van 22 liter.

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 storten 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	
4/6 mm	Gezandstraald uitzicht	PIERI® VBA 2002 Groen	PIERI® VBA 2002 Groen	PIERI® VBA 2002 Blauw	
4/8 mm	Uitzicht van verweerd beton	PIERI® VBA 2002 Groen	PIERI® VBA 2002 Blauw	PIERI® VBA 2002 Blauw	
6/12 mm	Fijn tot gemiddeld uitgewassen uitzicht	PIERI® VBA 2002 Blauw	PIERI® VBA 2002 Geel	PIERI® VBA 2002 Geel	
8/14 mm	Gemiddeld tot sterk uitgewassen uitzicht	PIERI® VBA 2002 Geel	PIERI® VBA 2002 Geel	PIERI® VBA 2002 Grijs	
15/25 mm	Diep uitgewassen uitzicht	PIERI® VBA 2002 Geel met voorzorgsmaatregelen	PIERI® VBA 2002 Grijs	PIERI® VBA 2002 Grijs	
> 25 mm	Macro uitgewassen uitzicht	PIERI® VBA 2002 Grijs met voorzorgsmaatregelen	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-2002