

## PIERI®VBA Lav

Dezactivant de suprafata

## DESCRIERE

**PIERI®VBA Lav** este o serie de 8 dezactivanti "pozitivi" (de suprafata). Produsul este ecologic.

**PIERI®VBA Lav** permite intarzierea hidratarii cimentului pe suprafetele expuse ale betonului. Dupa curatarea suprafetei tratate, agregatul din beton este expus.

## BENEFICII

Nu se utilizeaza solventi la producerea lui **PIERI®VBA Lav**, facandu-l usor de folosit: nu este necesar sa protejati zonele din jur, cu exceptia fatadelor vopsite si a suprafetelor poroase. Echipamentul de pulverizare poate fi curatat cu apa.

## APLICATII

- Mobilier stradal
- Placi de gard cu agregate expuse
- Parapeti cu agregate expuse pentru autostrazi
- Lucrari rutiere si dale cu agregate expuse

## TEST SITE

Reference	Depth of exposure (mm)	Aggregates size (mm)
<b>Pieri® VBA Lav 01</b>	<b>Acid</b>	<b>-</b>
<b>Pieri® VBA Lav 02</b>	<b>About 1</b>	<b>3 to 5</b>
<b>Pieri® VBA Lav 03</b>	<b>About 2</b>	<b>5 to 8</b>
<b>Pieri® VBA Lav 04</b>	<b>About 3</b>	<b>8 to 10</b>
<b>Pieri® VBA Lav 05</b>	<b>About 4</b>	<b>10 to 14</b>
<b>Pieri® VBA Lav 06</b>	<b>About 5</b>	<b>14 to 18</b>
<b>Pieri® VBA Lav 07</b>	<b>About 6</b>	<b>18 to 25</b>
<b>Pieri® VBA Lav 08</b>	<b>About 7</b>	<b>25 to 30</b>

Tabelul arata variantele posibile in functie de temperatura, pentru o reteta prestabilita de beton. Nu poate servi ca referinta la alegerea produsului potrivit de utilizat, deoarece multi alti parametri pot fi luati in considerare (tipul de ciment, dozajul cimentului, temperatura, etc).

Vor fi necesare teste la fata locului, in conditii reale, pentru

## SPECIFICATII

<b>Natura</b>	Lichid
<b>Termen de valabilitate</b>	12 luni
<b>Dynamic viscosity (20°C)</b>	500 mPs.s

## METODA DE UTILIZARE

**Mixul si punerea in opera a betonului:**

- Va recomandam utilizarea fibrelor sintetice monofilament **CHRYSO®FIBRIN 23D** pentru a creste coeziunea betonului care urmeaza sa fie dezactivat si, prin urmare, usurati punerea in opera a acestuia. Folosirea superplastifiantului **CHRYSO®Fluid Optima 100** va permite un confort sporit al utilizarii pentru suprafete extinse (va da un aspect omogen in final, chiar si in cazul problemelor de livrare sau in urma amestecarii autobetonierelor).
- Va recomandam sa efectuati unele teste, in santier, inainte de aplicarea pe intreaga suprafata: pulverizati **PIERI®VBA Lav** pe suprafetele din apropierea betonului proaspat (de exemplu vase mici colorate, pereti placati, pietre, etc.) si asigurati-va ca dezactivantul nu murdareste elementele.
- Asteptati pana cand efectul de bleeding a disparut (aproximativ 30 de minute dupa turnarea betonului). Agitati produsul pentru a va asigura ca este omogen. Spreiati produsul uniform folosind o duza cu diametrul de 0,79 mm la 2/4 bari. Cu toate acestea, daca un fenomen de spalare a betonului apare dupa 2 sau 3 ore de la turnare, rezultatul ar fi in continuare satisfacator.

**Spalarea betonului:**

- Betonul trebuie spalat cu apa la o presiune de 100 <> 150 bari.
- Operatorul se va asigura ca mentine duza la 20 <> 40 cm de suprafata de beton. Tija pulverizatorului trebuie sa faca un unghi de 45°C cu betonul ce trebuie dezactivat. Spalarea trebuie sa aiba loc intre 4<>24 de ore dupa aplicare. Daca produsul este expus la vant si soare puternic si/sau in cazul unui beton cu raportul a/c scazut (ex.: parapeti de protectie la autostrazi), la temperaturi sub 35°C, aceasta operatie trebuie efectuata intre 4<>12 ore. La peste 35°C, betonul trebuie spalat intre 4<>8 ore.

**Alegerea produsului:**

- Adancimea dezactivarii depinde de marimea agregatului si ar trebui sa fie mai mica sau egala cu 1/3 din cea mai mare dimensiune a agregatului. Alegerea, spre utilizare, a variantei adecvate de **PIERI®VBA Lav**, in vederea obtinerii unui anumit rezultat, depinde de multi factori (dozajul de ciment, tipul de

**PIERI®VBA Lav**

Dezactivant de suprafata

definirea adancimii optime de expunere.

**PRECAUTII**

- Pentru a obtine rezultate bune, betonul trebuie sa fie omogen.
- Betonul ce trebuie dezactivat trebuie turnat si lisat si, daca este necesar, vibrat usor.
- O vibrare prea puternica poate provoca separarea agregatelor si scoaterea la suprafata a partii fine din beton.
- Tipul si dozajul de ciment au impact asupra timpului de priza a betonului.
- Utilizarea cimentului rapid sau a dozelor mari de ciment, la producerea betonului, va reduce adancimea dezactivarii (vezi tabelul de mai sus). Fiti constienti de faptul ca adaosul de filler afecteaza aspectul final al suprafetei (aspect "deschis" sau "inchis").

**SECURITATE**

Inainte de utilizare, consultati fisa cu date de securitate de pe site-ul nostru.

**Ambalaje**

- BLK
- IBC 1000 litri
- Butoi 200 litri

ciment, raportul a/c, tasarea betonului si conditiile meteo, ...).

- CHRYSO a efectuat mai multe teste pentru a stabili care varianta de **PIERI®VBA Lav** este potrivita si pentru ce dimensiune maxima de agregate. Cu toate acestea, ar trebui efectuate cateva teste pentru a stabili performanta corecta a produsului, luand in considerare conditiile reale din santier.

Reference	Colour	pH
Pieri® VBA Lav 01	Pink	3.0 ± 1.0
Pieri® VBA Lav 02	Green	3.0 ± 1.0
Pieri® VBA Lav 03	Blue	3.0 ± 1.0
Pieri® VBA Lav 04	Orange	9.0 ± 1.0
Pieri® VBA Lav 05	Peach	9.0 ± 1.0
Pieri® VBA Lav 06	Yellow	9.0 ± 1.0
Pieri® VBA Lav 07	Violet	9.0 ± 1.0
Pieri® VBA Lav 08	Red	9.0 ± 1.0

**Consumption :**

Consum: 4 - 5 m<sup>2</sup> pe litru.