

# IMPREGNAT DO BETONOWYCH ELEMENTÓW ŁUPANYCH VBE-1

**Wodny, hydrofobizujący.**

**Niezменяjący koloru podłoża.**

## Przeznaczenie i właściwości :

- Wodny, hydrofobizujący, niezменяjący koloru podłoża oraz niezwiększający jego śliskości preparat impregnujący na bazie siloksanów.
- Do zabezpieczania przed działaniem wody, mineralnych, porowatych podłoży wykonanych z betonowych elementów łupanych.
- Obniża nasiąkliwość podłoża – zabezpiecza przed wodą opadową i wnikaniem w strukturę materiału szkodliwych, rozpuszczonych w wodzie związków chemicznych.
- Zwiększa odporność zaimpregnowanej powierzchni na zabrudzenia, wykwit i rozwój ewentualnych skażeń biologicznych.
- Odporny na alkalia.
- Trwały – odporny na działanie promieni UV.
- Bezrozzpuszczalnikowy – bezpieczny dla impregnowanych podłoży, nie powoduje zmiany koloru podłoża.
- Charakteryzuje się neutralnym zapachem – może być stosowany wewnątrz budynków.
- Nie powoduje pogorszenia właściwości zabezpieczanego materiału pod względem dyfuzji gazów i pary wodnej; pory pozostają otwarte.

## Obszary zastosowań :

- Impregnacja betonowych elementów łupanych.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, na starych i nowych powierzchniach.



## Przygotowanie podłoża :

1. Sposób oczyszczenia podłoża powinien być dopasowany indywidualnie dla danego obiektu, sposobu produkcji danego podłoża i jego stanu zachowania.
2. Podłoże przed rozpoczęciem impregnacji powinno być oczyszczone z kurzu, brudu, patyny, luźnych i sypkich fragmentów, wykwitów solnych oraz resztek powłok malarskich.
3. Podłoże powinno być suche. Dopuszczalne jest lekkie, powierzchniowe zawilgocenie.
4. Wszelkie ubytki w materiale podłoża należy uzupełnić przed rozpoczęciem procesu impregnacji.
5. Zaleca się zabezpieczyć przed ewentualnymi zabrudzeniami, wszystkie powierzchnie znajdujące się w pobliżu impregnowanego podłoża – stolarkę budowlaną, szyby, rośliny itp.

Uwaga. Impregnacji nie wykonywać na powierzchniach o wysokim stopniu zasolenia, ponieważ może to prowadzić do intensyfikacji procesu krystalizacji soli budowlanych i niszczenia materiału podłoża.

## Sposób użycia :

Impregnat VBE-1 produkowany jest w formie gotowej do użycia. **Nie rozcieńczać.**

1. Aplikację preparatu wykonać metodą malarską, miękkim wałkiem lub pędzlem. Na większych powierzchniach można stosować urządzenia natryskowe z dyszą zapewniającą podawanie spłaszczonego strumienia cieczy.
2. W obu przypadkach należy zapewnić obfite i równomierne rozprowadzenie preparatu na całej powierzchni, aż do nasycenia podłoża, nakładając jedną, równomiernie rozprowadzoną, około 1 mm, grubszą warstwę.
3. Jeżeli po około 5 – 10 min. naniesiony impregnat wsiąknie w podłoże, to należy wykonać kolejną aplikację na całej uprzednio impregnowanej powierzchni. Czynność tę trzeba wykonać stosując metodę: mokre na mokre, nie dopuszczając do wyschnięcia podłoża po pierwszej aplikacji.
4. W zależności od właściwości i porowatości zabezpieczanego podłoża, powyższą czynność należy powtórzyć 2 lub 3 krotnie.
5. W trakcie prac i bezpośrednio po ich zakończeniu, świeżo zaimpregnowane powierzchnie należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i działaniem opadów atmosferycznych przez minimum 5 godzin.

**Przed przystąpieniem do impregnacji, zaleca się wykonanie wg powyższych zaleceń, w mało widocznym miejscu, próby reakcji podłoża na preparat.**

## Uwagi i zalecenia:

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wytycznymi konserwatorskimi i przepisami BHP.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

Materiał należy przechowywać i przewozić w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w warunkach suchych i temperaturze dodatniej od + 5 °C do + 35 °C. Chronić przed przegrzaniem.

Produkt oparty na wodzie, ulega przemarzaniu w temp. poniżej 0°C.

Chronić przed dziećmi.

VBE-1 jest jednoskładnikowym preparatem na bazie siloksanów; spełnia wymagania normy PN-EN 1504-2 tab. 3

**Zawiera :**

Substancję konserwującą: 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

**Dane techniczne :**

Gęstość wyrobu: ok. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>

Odczyn pH: ok. 7

Zapach: neutralny

Kolor: mlecznobiały, po wyschnięciu bezbarwny, transparentny

Odporność na deszcz: po 5-6 godzinach

Współczynnik nasiąkliwości:  $Wd < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{1/2}$  lub  $< 7,5\% \text{ wg. PN-EN 1504-2/EN 13580/}$

Opór dyfuzji pary wodnej:  $Sd = 0,0 \text{ [m]}$

Odporność na alkalia - mierzone współ. nasiąkliwości wg PN-EN 1504-2 /EN 13580  $< 10 \%$

Głębokość penetracji:  $> 5 \text{ mm}$ , pomiar wg EN 14630

Współczynnik szybkości wysychania klasa 2 do 1 / w zależności od stopnia chłonności/nasiąkliwości podłoża, mierzone wg EN 13579

**Zużycie :**

W zależności od rodzaju i chłonności materiału podłoża 1 litr wystarcza na ok. 5-11 m<sup>2</sup>.

Temperatura stosowania : od +5°C do +30°C.

**Dostępne opakowania :**

- 1L
- 5L

**Termin przydatności :**

36 miesięcy od daty produkcji dla przechowywania w warunkach temp.  $> +5^\circ\text{C}$  i  $< +30^\circ\text{C}$  w oryginalnych nieotwieranych opakowaniach producenta.

Produkt oparty na wodzie, ulega przemarzaniu  $< 0^\circ\text{C}$

**Producent :**

CTS Chemistry Sp. z o.o.

ul. Frezerów 3, 20-209 Lublin, Polska  
biuro: ul. Okulickiego 19, 05-500 Piaseczno, Polska  
t: +48 22 750 20 66  
m: [office@ctschemistry.com](mailto:office@ctschemistry.com)

Data wydania :

16-11-2022 r. – wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.

