IMPREGNAT DO KOSTKI BRUKOWEJ HK-1

Wodny, hydrofobizujący.

Niezmieniający koloru podłoża.

Niezwiększający śliskości.



Przeznaczenie i właściwości :

- Wodny, hydrofobizujący, niezmieniający koloru podłoża oraz niezwiększający jego śliskości preparat impregnujący na bazie siloksanów.
- Do zabezpieczania przed działaniem wody, mineralnych, porowatych podłoży z kostki brukowej.
- Obniża nasiąkliwość podłoża – zabezpiecza przed wodą opadową i wnikaniem w strukturę materiału szkodliwych, rozpuszczonych w wodzie związków chemicznych.
- Zwiększa odporność zaimpregnowanej powierzchni na zabrudzenia, wykwity i rozwój ewentualnych skażeń biologicznych.
- Odporny na alkalia.
- Trwały – odporny na działanie promieni UV.
- Bezrozpuszczalnikowy – 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 kostki brukowej
- 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 HK–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.

HK-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/dm³
Odczyn pH: ok. 7
Zapach: neutralny
Kolor: mlecznobiały, po wyschnięciu bezbarwny, transparentny
Odporność na deszcz: po 5-6 godzinach
Współczynnik nasiąkliwości: Wd < 0,1 kg/m2 x h1/2 lub < 7,5% wg. PN-EN 1504-2/EN 13580/
Opór dyfuzji pary wodnej: Sd = 0,0 [m]
Odporność na alkalia - mierzone współ. nasiąkliwości wg PN-EN 1504-2 /EN 13580 < 10 %
Głębokość penetracji: > 5 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 m2.
Temperatura stosowania : od +5℃ do +30℃.

Dostępne opakowania :

- 1L
- 5L

Termin przydatności :

36 miesięcy od daty produkcji dla przechowywania w warunkach temp.>+5℃ i <+30℃ w oryginalnych nieotwieranych opakowaniach producenta.

Produkt oparty na wodzie, ulega przemarzaniu <0℃

Producent :

CTS Chemistry Sp. z o.o.

Ul. Sokołowska 38
05-806 Sokołów, Polska
t: +48 22 750 20 66
m: office@ctschemistry.com

Data wydania :

10-IV-2024 r. – wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.

