

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, wykwyty 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.

Okres przydatności do użycia wynosi 36 miesięcy od daty produkcji. Materiał należy przechowywać i przewozić w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w warunkach suchych i temperaturze dodatniej od + 5°C do + 30°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: $Wd < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{1/2}$ 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. 5-11m²

Temperatura stosowania:

od + 5°C do + 30°C

Dostępne opakowania: 1L , 5L .

Data wydania:

15.10.2019 r. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.