

CTS-KH-1

Bezrozpuszczalnikowy impregnat hydrofobizujący do kostki brukowej, galanterii betonowej i betonu

Przeznaczenie i właściwości

- wodny, hydrofobizujący preparat impregnujący na bazie siloksanów,
- do zabezpieczania przed działaniem wody mineralnych, porowatych podłoży budowlanych – betonu, kostki brukowej, płyt cementowych elewacyjnych i posadzkowych,
- 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 – może być stosowany do zabezpieczania świeżych tynków renowacyjnych, nowych spoin oraz murów licowych po zakończeniu reprofiliacji ubytków,
- 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 oraz elementów galanterii betonowej
- impregnacja u producenta wyrobów betonowych na linii wytwarzania
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

Przygotowanie podłoża

Sposób oczyszczenia podłoża powinien być dopasowany indywidualnie dla danego obiektu, sposobu produkcji danego elementu betonowego lub kostki w zależności od wytrzymałości i stanu zachowania materiału. Podłoże przed rozpoczęciem impregnacji powinno być oczyszczone z kurzu, brudu, patyny, luźnych i osypliwych fragmentów oraz wykwitów solnych i resztek powłok malarskich. Podłoże powinno być suche, ale może być lekko wilgotne. Wszelkie ubytki w materiale podłoża należy uzupełnić przed rozpoczęciem procesu hydrofobizacji. Zaleca się zabezpieczyć przed ewentualnymi zabrudzeniami wszystkie powierzchnie znajdujące się w pobliżu impregnowanego podłoża – stolarkę budowlaną, szyby, rośliny itp.

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

Sposób użycia

Preparat hydrofobizujący **CTS-KH-1** produkowany jest w postaci gotowej do użycia. Aplikację preparatu wykonać metodą malarską, miękkim pędzlem, na większych powierzchniach (produkcja kostki lub elementów betonowych) można stosować urządzenia natryskowe z dyszą

C.T. Service Sp. z o.o.

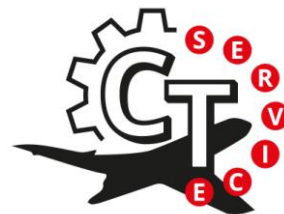
ul. Jedności 9 | 05-506 Lesznowola

T 22 750 20 66 | 22 750 20 68 | 22 708 87 00

F 22 750 20 95

www.ctservice.com.pl www.antyposlizgowa.com





zapewniającą podawanie spłaszczonego strumienia cieczy. W obu przypadkach należy zapewnić obfite i równomierne rozprowadzenie preparatu na całej powierzchni, aż do nasycenia podłoża. Czynności powtórzyć kilkakrotnie, zależnie od właściwości i porowatości zabezpieczanego podłoża, stosując metodę mokre na mokre. W trakcie prac i bezpośrednio po ich zakończeniu świeżo zaimpregnowane powierzchnie należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i działaniem opadów atmosferycznych (min. 5 godzin).

Uwagi

- 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. Chronić przed przegrzaniem.
- Chronić przed dziećmi.

Dane techniczne

CTS-KH-1 jest jednoskładnikowym preparatem na bazie siloksanów, spełnia wymagania normy PN-EN 1504-2 tab.3

Gęstość wyrobu: ok. 1,0 kg/dm³

Odczyn pH: ok. 6-8

Kolor: mlecznobiały, po wyschnięciu bezbarwny, transparentny

Odporność na deszcz: po 4-6 godzinach

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

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

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 betonowego , mierzone wg EN 13579

Zużycie, w zależności od rodzaju i chłonności materiału podłoża 1 liter wystarcza na ok. 5-11m²

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

Dostępne opakowania: 1l, 5l

Termin przydatności: do 36 miesięcy przechowywania w warunkach temp >0 i < 35 °C w oryginalnych nieotwieranych opakowaniach producenta. Produkt oparty na wodzie = ulega przemarzaniu $< 0^\circ\text{C}$

Data wydania : 2016-02- 01. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność

C.T. Service Sp. z o.o.

ul. Jedności 9 | 05-506 Lesznowola

T 22 750 20 66 | 22 750 20 68 | 22 708 87 00

F 22 750 20 95

www.ctservice.com.pl www.antyposlizgowa.com

