



CTS-IW-1

Bezrozpuszczalnikowy impregnat wodny do zabezpieczania posadzek oraz elewacji z kamienia naturalnego i piaskowca

Przeznaczenie i właściwości

- wodny impregnat do zabezpieczania posadzek oraz elewacji z kamienia naturalnego i piaskowca
- 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
- trwały – odporny na działanie promieni UV i chemikaliów pielęgnacyjnych w zakresie stosowania pH 6-8
- 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 od strony użytkowej (możliwość eksploatacji po 48 godzinach od aplikacji)

Może być aplikowany ręcznie lub natryskiem, maszynowo, podczas wysychania brak szkodliwej emisji części lotnych. Nie zmienia koloru.

Obszary zastosowań

- impregnacja posadzek oraz elewacji z kamienia naturalnego i piaskowca
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

Przygotowanie podłoża

- pierwotne podłoże należy uprzednio doczyścić używając systemu CTS-D1N1
- powierzchnia musi być sucha przed aplikacją impregnatu CTS-IW-1

Sposób oczyszczenia podłoża powinien być dopasowany indywidualnie dla danego obiektu, sposobu produkcji danego elementu 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-IW-1 produkowany jest w postaci gotowej do użycia. Aplikację preparatu wykonać metodą malarską, miękkim pędzlem, na większych powierzchniach można

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

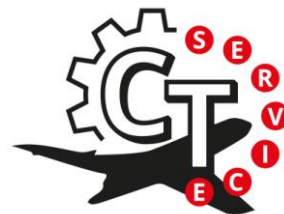
ul. Jedności 9 | 05-506 Lesznowola

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

F 22 750 20 95

www.ctservice.com.pl





stosować urządzenia natryskowe typu myjka. 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.

Gęstość wyrobu: ok. 1,0 kg/dm³

Odczyn pH: ok. 6-8

Kolor: mlecznobiały, po wyschnięciu bezbarwny, transparentny

Czas pełnego wysychania – utwardzanie min. 24 – max. 48 godzin

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 litr wystarcza na ok. 5-15m²

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

