



CTS-KH-3

Zemulgowany w wodzie impregnat hydrofobizujący w postaci gotowej PASTY, przeznaczony do elementów z betonu architektonicznego, w aplikacji DIY (zrób to sam), do konstrukcji betonowych w aplikacjach spełniających normę PN-EN-1504-2, wyrobów na bazie skał osadowych (piaskowiec, wapień, trawertyn).

Przeznaczenie i właściwości

- wodny, hydrofobizujący preparat impregnujący na bazie zemulgowanych w wodzie siloksanów i silanów,
- do zabezpieczania przed działaniem wody mineralnych, porowatych podłoży budowlanych – betonu, cementowych płyt elewacyjnych, elementów piaskowca, cegły, wapienia, trawertynu, betonu elewacyjnego i posadzkowego (trwały i silny efekt roszenia – hydrofobizacji wraz z efektem podbicia koloru = wiecznie mokry kamień),
- obniża nasiąkliwość podłoża – zabezpiecza przed wodą opadową i wnikaniem w strukturę materiału szkodliwych, rozpuszczonych w wodzie związków chemicznych, posiada właściwości oleofobowe
- 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 reprofilacji ubytków,
- trwały – odporny na działanie promieni UV,
- bezpieczny dla impregnowanych podłoży, nie powoduje zmiany koloru podłoża,
- nie powoduje pogorszenia właściwości zabezpieczanego materiału pod względem dyfuzji gazów i pary wodnej, pory pozostają otwarte.

Konsystencja pasty umożliwi pełną kontrolę nad zużyciem oraz wnikaniem, a tym samym poziomem jakości impregnowania.

Obszary zastosowań

- impregnacja kostki brukowej, elementów galanterii betonowej, płyt fasadowych betonowych oraz z piaskowca, a także elementów wykonanych ze skały osadowej (wapień, trawertyn), cegieł, tynków starych i nowych
- 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 osypiwych 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

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

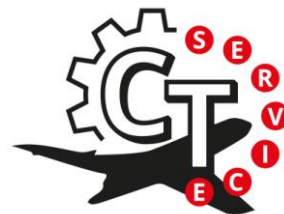
ul. Jedności 9 | 05-506 Lesznowola

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

F 22 750 20 95

www.ctservice.com.pl





materiału podłoża.

Sposób użycia

Preparat hydrofobizujący **CTS-KH-3** produkowany jest w postaci pasty gotowej do użycia. Aplikację preparatu wykonać miękkim pędzlem, na większych powierzchniach można stosować wałek z krótkim włosiem. W obu przypadkach należy zapewnić równomierne rozprowadzenie preparatu na całej powierzchni, aż do nasycenia podłoża. Czynności aplikacyjne stosować w myśl zasady "jednorazowo i dokładnie", 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-3 jest zemułgowanym układem siloksanowo-silanowym w postaci pasty, spełnia wymagania normy PN-EN-1504-2 tab.3

Gęstość wyrobu: ok. 0,8 kg/dm³

Odczyn pH: 4-5

Kolor: mlecznobiały, po wyschnięciu bezbarwny, transparentny z silnym efektem roszenia

Odporność na deszcz: po 3-4 godzinach

Powierzchnia zaimpregnowana odporna na penetracje i zabrudzenia środkami spożywczymi

Współczynnik nasiąkliwości: $W_d < 0,05 \text{ kg/m}^2 \times h^{1/2}$ lub $< 7,5\%$ 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: > 3 do 17 mm , pomiar wg prEN14630, zależy od rodzaju materiału i jego porowatości

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

Zużycie, w zależności od rodzaju i chłonności materiału podłoża 1 kg wystarcza na ok. 15-30m²

Temperatura stosowania od $+ 5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+ 30 \text{ }^\circ\text{C}$

Dostępne opakowania: wiaderko z PE 0,8 kg

Termin przydatności: do 36 miesięcy przechowywania w warunkach temp $> + 5 \text{ }^\circ\text{C}$ i $< 30 \text{ }^\circ\text{C}$ w oryginalnych nieotwieranych opakowaniach producenta. Produkt oparty na wodzie = ulega przemarzaniu $< 0 \text{ }^\circ\text{C}$

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

