

impregnat hydrofobowy VHCT do betonu architektonicznego

OPIS PRODUKTU

impregnat hydrofobowy, bezbarwny preparat do impregnacji powierzchni mineralnych, na bazie żywic siloksanowych oraz szkła wodnego.

ZAKRES STOSOWANIA

bezbarwne zabezpieczenie przed deszczem hydrofobizacją beton, elementy konstrukcji betonowych, tynków, betonu komórkowego, cegieł okładzinowych, betonowych płyt elewacyjnych, kamienia naturalnego.

Przykłady stosowania

- zabezpieczanie płyt z betonu architektonicznego przed intensywnym zabrudzaniem
- profilaktyczne zabezpieczanie betonu architektonicznego przed karbonatyzacją.
- bezbarwne zabezpieczanie hydrofobowe budowli zabytkowych i historycznych lub budowli o specyficznej architekturze
- zabezpieczenie hydrofobowe ścian betonowych i murów wykonanych z cegły, kamienia syntetycznego i nasiąkliwych płytek ceramicznych

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

impregnat jest bezbarwną cieczą na bazie żywic siloksanowych, zawierającą rozpuszczalnik, charakteryzującą się wysoką zdolnością do impregnacji wszystkich nasiąkliwych materiałów mineralnych stosowanych w budownictwie. Po naniesieniu na powierzchnię chłonną impregnat wnika głęboko w podłoże i reaguje z wilgocią, co powoduje hydrofobizacją porów i kapilar. Dzięki tym własnościom, nie zmieniając wyglądu powierzchni, impregnat hydrofobowy skutecznie chroni przed działaniem agresywnych czynników atmosferycznych, które wraz z wodą mogłyby wnikać wgłąb materiału.

Impregnat odznacza się dużą odpornością na promieniowanie UV. Impregnacja preparatem jest niewystarczająca jako hydroizolacja:

- powierzchni poziomych (tarasy, balkony);
- kondygnacji podziemnych;
- zbiorników na wodę;
- powierzchni gipsowych;
- tynków syntetycznych i powierzchni malowanych farbami syntetycznymi. Przed przystąpieniem do prac z preparatem VHCT należy wykonać próby aby określić jego wpływ na ewentualną zmianę barwy kamienia naturalnego, barwionych tynków czy innych rodzajów podłoży charakteryzujących się niejednorodną chłonnością.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża Podłoże musi być suche, mocne, wytrzymałe i stabilne, wolne od kurzu, farb, wosków, lakierów i innych substancji zmniejszających wnikanie impregnatu w podłoże. Wybór metody czyszczenia zależy od stopnia zanieczyszczenia starego podłoża, przeważnie wystarczające jest mycie zimną wodą. Czyszczenie gorącą wodą lub parą zaleca się w przypadku, gdy powierzchnia jest zanieczyszczona tłuszczami lub olejem. Powierzchnie, które nie są zanieczyszczone należy oczyścić szczotką a następnie starannie odkurzyć sprężonym powietrzem. Impregnat jest produktem gotowym do użycia, nie wolno go rozcieńczać wodą lub rozpuszczalnikami. Skuteczność i trwałość hydrofobowego działania preparatu zależy od głębokości jego wnikania do

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

materiału. Parametr chłonności zależy od porowatości zabezpieczanego materiału i ilości nanoszonego preparatu. W przypadku dużych powierzchni impregnat nanosić poprzez natrysk, małe powierzchnie oraz powierzchnie z dużą ilością okien można pokrywać wałkiem. Impregnat nanosi się jednokrotnie do całkowitego nasycenia powierzchni. Nadmiar bezzwłocznie usuwać z powierzchni suchym wałkiem z gąbki. Powierzchni zabezpieczonych preparatem nie można później malować farbą: malowanie powierzchni należy przeprowadzić przed impregnacją przy użyciu farb nieorganicznych (np. farby silikatowe). W każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie próby ewentualnej zmiany koloru

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Impregnat zawiera łatwopalne rozpuszczalniki, środki szkodliwe i niebezpieczne dla środowiska wodnego. Podczas nanoszenia zaleca się stosowanie okularów ochronnych oraz przestrzeganie wszystkich zaleceń dotyczących produktów łatwopalnych : nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. W przypadku nanoszenia w zamkniętym pomieszczeniu, należy zapewnić dobrą wentylację. Ubrania zabrudzone impregnatem muszą być natychmiast zmienione. Resztki preparatu traktować jako substancja niebezpieczna. Czyszczenie Narzędzia i sprzęt używane do impregnacji można czyścić przy użyciu rozpuszczalników (benzyna, substytuty terpentyny, itp.).

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

impregnat najlepiej nanosić przed montażem paneli ściennych, wykonać próbę na 1-2 elementach. Po całkowitym wyschnięciu, w przypadku braku przeciwwskazań, kontynuować na pozostałych elementach. Impregnować wyłącznie suche elementy

ZUŻYCIE

zależy od chłonności podłoża i wynosi:

Beton: 0,15 – 0,30 kg/m² na warstwę

Tynk cementowy: 0,25 – 0,60 kg/m² na warstwę

Kamień naturalny: 0,10 – 0,30 kg/m² na warstwę.

OPAKOWANIA

Pojemniki 1 kg

PRZECHOWYWANIE

VHCT Impregnat można być przechowywany w zamkniętych pojemnikach i w suchym miejscu, z daleka od źródeł ciepła i otwartego ognia

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiekolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. VHCT udziela gwarancji jedynie co do nie zmienionej jakości swoich produktów.

DANE TECHNICZNE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU - Konsystencja: ciecz Kolor: transparentny Gęstość objętościowa [kg/dm³]: 0,83 Przechowywanie: 24 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu Zawartość części stałych [%]: 7,5 Lepkość Brookfield'a [mPa s] Szkodliwość wg normy 99/45/CE: drażniący, palny, szkodliwy dla środowiska Przed użyciem zapoznać się z punktem „Instrukcje bezpieczeństwa”

WŁASNOŚCI MIESZANKI

Czas schnięcia powierzchni: 1 godzina. Zakres temperatury stosowania: od +15°C do +25°C



Karta techniczna produktu: VHCT-SILVER

Wszystkie powyższe informacje są oparte o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenie. Ze względu na różnorodność występujących rodzajów podłoży i sytuacji należy każdorazowo sprawdzać przydatność danego produktu do zastosowania oraz rzeczywiste, miejscowe zużycie jednostkowe materiału. Niniejsza karta techniczna produktu przestaje obowiązywać wraz z ukazaniem się nowej wersji.