



COVERAX-M-CHEMIE GmbH

Chemisch - technische Spezialprodukte

INFORMACJA O PRODUKCIE

STEINFESTIGER OH

jednoskładnikowy specjalny preparat do ochrony budowli

Art. nr 696

ZAKRES ZASTOSOWANIA I UŻYCIA:

STEINFESTIGER OH ma zastosowanie wszędzie tam, gdzie trzeba ochronić lub wzmocnić ważne i wartościowe substancje budowlane.

Główne obszary zastosowania produktu STEINFESTIGER OH to między innymi kamień naturalny, stiuki, freski, cegła, terakota, mury itp. w celu ich odrestaurowania lub ochrony.

CECHY/ZALETY:

- system jednoskładnikowy - stąd łatwe przygotowanie
- małowązasteczkowy - stąd optymalna zdolność wnikania w materiał
- wysychanie pozbawione lepkości - stąd brak zabrudzeń
- brak szkodliwych produktów ubocznych dla materiału budowlanego
- materiał wiążący jest mineralny - stąd spokrewniony rodzajowo z materiałem budowlanym
- brak zamykania porów - potraktowany produktem materiał budowlany nadal może „oddychać”

WŁAŚCIWOŚCI:

STEINFESTER OH zbudowany jest na bazie estrów etylenowych kwasu krzemowego i przy pomocy neutralnego katalizatora (wilgotność powietrza) jest przekształcany w żel kwasu krzemowego ($\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$), substancję szklistą.

Żel kwasu krzemowego jako produkt końcowy osiąga się w warunkach normalnych (to znaczy 20°C / 50% względnej wilgotności powietrza) po ok. 2 tygodniach.

STEINFESTER OH nie zawiera żadnych dodatków hydrofobizujących, jak np. silany lub żywice silikonowe.

WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE:

Należy dokładnie sprawdzić stan (substancję) podłoża, które ma być wzmocnione. Rozprowadzić **STEINFESTER OH** na powierzchni próbnej i ustalić zużycie materiału i chłonność podłoża, oraz zwrócić uwagę na ewentualne zmiany koloru. Ponieważ powierzchnie podlegające restauracji są często silnie zabrudzone, należy je najpierw oczyścić możliwie najdelikatniejszą metodą (np. metodą spryskiwania, parą wodną lub pod ciśnieniem). Należy przy tym uważać, by substancja budowlana nie uległa jeszcze większemu zniszczeniu.

Zaleca się potraktowanie mocno zniszczonych (obrośniętych) powierzchni najpierw produktem **STEINFESTER OH**, aby w czasie czyszczenia powierzchnia nie ucierpiała niepotrzebnie. Przed przystąpieniem do głównego wzmocnienia substancji budowlanej produktem **STEINFESTER OH** należy zwrócić uwagę, by powierzchnia była sucha i chłonna, aby mogła dobrze wchłonąć produkt **STEINFESTER OH** i aby nie powstały plamy.

Nasze wskazówki techniczne dotyczące zastosowania produktu opierają się na szczegółowych badaniach laboratoryjnych i doświadczeniach w praktyce. Ze względu na różnorodność warunków stosowania produktu udzielone rady i zalecenia są jednak niewiążące.

COVERAX-[®] M - CHEMIE GmbH

PRZYGOTOWANIE:

STEINFESTER OH można nanieść na materiał metodą spryskiwania, smarowania, zanurzenia lub za pomocą walców. Najlepsza metoda powinna zostać wyłoniona za pomocą powierzchni próbnej. Ważne jest, by pokryć produktem **STEINFESTER OH** całą skruszałą i przeznaczoną do odrestaurowania powierzchnię, tak, by przeniknął on aż do zdrowej istoty substancji budowlanej, aby uniknąć odprysków powstałych w wyniku tworzenia się powłok. Aby osiągnąć wymaganą głębokość wchłaniania, należy nakładać produkt **STEINFESTER OH** równocześnie na małe powierzchnie. Jeśli substancja budowlana jest bardzo uszkodzona, zaleca się powtórzenie procesu po ok. 2-3 tygodniach, przy czym należy uważać, by nie doprowadzić do przesylenia substancji budowlanej, gdyż może to prowadzić do zszarzenia powierzchni. W przypadku przesylenia, powierzchnię należy oczyścić estrem etylenowym kwasu krzemowego z rozpuszczalnikiem, np. benzyną testową, aby uniknąć odbarwień. odrestaurowane powierzchnie można ponownie pokrywać farbą lub masami wypełniającymi kamień po ok. 4 tygodniach.

DOZOWANIE:

Dozowanie należy ustalić na powierzchni próbnej i może kształtować się pomiędzy 0,5 - 15l / m² traktowanej powierzchni, zależy jednak od chłonności materiału, np. piaskowiec ze względu na swoje względnie duże pory ma wielokrotnie większą chłonność niż np. granit!

Ochrona hydrofobizacyjna / anty-graffiti:

Najlepszym wynikiem trwałej restauracji powinna być hydrofobizacja, czyli ochrona przed opadami i zabrudzeniami.

Można ją osiągnąć stosując naszą specjalną impregnację Siloxan W 290 art. nr 650, która chroni kamień przed ponownymi zabrudzeniami, jednocześnie pozwalając mu „oddychać”.

Do ochrony przeciw graffiti zalecamy również nasz Super Graffitischutz HM 050 art. nr 661 lub nasz produkt Graffitiopferschicht Antiparoli nr 664.

Nasze wskazówki techniczne dotyczące zastosowania produktu opierają się na szczegółowych badaniach laboratoryjnych i doświadczeniach w praktyce. Ze względu na różnorodność warunków stosowania produktu udzielone rady i zalecenia są jednak niewiążące.