

Informacje techniczne

Charakterystyka:

AKEMI® Stein-Imprägnierung jest gotowym do użycia produktem wytwarzanym na bazie Alkylalkoxysiloxanu. Impregnat wnika szczególnie głęboko w kapilarną strukturę kamienia. Środek ten wchodzi w reakcje chemiczne z silikatowymi substancjami zawartymi w kamieniu, w wyniku których powstaje Polysiloxan. W rezultacie powstaje chemiczne trwałe zabezpieczenie powierzchni kamienia, które wyróżnia się szczególnymi cechami:

- minimalną absorpcją wody i zanieczyszczeń,
- strukturą kamienia, która pozostaje trwale przepuszczalna dla wilgoci podczas procesu wysychania,
- zachowania naturalnej możliwości tzw. „oddychania kamienia”,
- odpornością na promieniowanie UV,
- z reguły zostaje zachowany pierwotny odcień kamienia (zalecana próba)

Zakres stosowania:

AKEMI® Stein-Imprägnierung służy do zabezpieczenia materiałów mineralnych, jak kamień naturalny i sztuczny przed wnikaniem w ich strukturę wody i zanieczyszczeń. Nadaje się wyśmienicie do ochrony powierzchni polerowanej, szlifowanej, szorstkiej granitu, marmuru, gnejsu, porfiru, terazzo, ceramiki, cegły, piaskowca, betonu i tynku mineralnego.

Instrukcja stosowania:

1. Przygotowanie powierzchni: musi być czysta, sucha. Stosowane wcześniej warstwy zabezpieczające muszą zostać usunięte. Ponadto w stosowaniu na zewnątrz kamień musi być wolny od szkodliwych wykwitów soli, które mogą zakłócić procesy chemiczne impregnacji. Do przygotowania powierzchni polecane są następujące produkty w zależności od rodzaju kamienia i zanieczyszczeń: AKEMI® Steinreiniger, AKEMI® Zementschleifentferner, AKEMI® Rostentferner, AKEMI® Anti-Grün, AKEMI® Wachs-entferner, AKEMI® Öl- und Fettentfernerpaste, AKEMI® Graffiti-Entferner. Po zastosowaniu każdego z wyżej wymienionych środków, powierzchnię należy zmyć gruntownie wodą. Przed impregnacją powierzchnia musi pozostawać zupełnie sucha (czas schnięcia po myciu 1-2 dni).
2. Próbna impregnacja:
Przed rozpoczęciem prac impregacyjnych zaleca się wykonanie próby na powierzchni 1-2 m², aby sprawdzić działanie stosowanego środka, ocenić zapotrzebowanie impregnatu na m² i wpływ na odcień