

HRK 102 jest gotowym do użycia, wysokiej jakości środkiem hydrofobizującym, przeznaczonym do impregnacji wodoodpornej polerowanego kamienia naturalnego, klinkieru, materiałów ceramicznych i płytek klinkierowych. Impregnat do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, przeznaczony do impregnowania powierzchni wykonanych z kamienia naturalnego i materiałów ceramicznych. Impregnuje długotrwale i bardzo skutecznie. Zdecydowanie ogranicza nasiąkliwość, chroni przed działaniem warunków atmosferycznych i korozją oraz rozwojem mikroorganizmów. Nie tworzy powłoki i nie nabłyszcza powierzchni. Trwale pogłębia i uwydatnia kolor.

Nanocząsteczki zawarte w impregnacji tworzą barierę odporną na wnikanie wody i zanieczyszczeń. Impregnacja poprawia właściwości mrozoodporne i wytrzymałość mechaniczną oraz hamuje procesy erozji materiału. Impregnat pogłębia kolorystykę, uwydatnia kolor powierzchni, poprawiając efekty wizualne.

Zastosowanie:

- Materiały ceramiczne
- Klinkier
- Cegła
- Płytki klinkierowe i ceramiczne
- Polerowany kamień naturalny
- Lastryko
- Kamienne nagrobki

Właściwości:

- Ochrona przed wodą
- Ogranicza skłonność powierzchni do zabrudzeń
- Nie zawiera żywic syntetycznych oraz olejów
- Pogłębia kolorystykę, uwydatnia kolor
- Doskonała zdolność do penetracji podłoża
- Ochrona przed porastaniem przez mikroflorę, mchy i porosty
- Szybkie powstawanie efektu hydrofobowego
- Szybkie schnięcie
- Skuteczność w przypadku małych pęknięć i szczelin (dezaktywacja rys)
- Redukuje i ogranicza powstawanie wykwitów
- Ułatwia samooczyszczenie pod wpływem opadów atmosferycznych
- Zwiększa mrozoodporność

Wydajność:

- Powierzchnie kamienne polerowane: ok. 30-35m² z 1L
- Powierzchnie kamienne matowe: ok. 20-30m² z 1L
- Materiały betonowe i ceramiczne o dużej nasiąkliwości: 20-30 m² z 5L
- Materiały betonowe i ceramiczne o małej nasiąkliwości: 40-75 m² z 5L

Podane wartości są orientacyjne, zużycia przy jednokrotnym nakładaniu (zużycie jest zależne od stopnia chłonności podłoża oraz techniki nakładania)

Przygotowanie podłoża:

Podstawowym warunkiem prawidłowo wykonanej impregnacji jest odpowiednie przygotowanie podłoża. Powierzchnia ta powinna być czysta i niezatłuszczona. Impregnowana powierzchnia nie powinna posiadać żadnych wilgotnych plam, powinna optycznie wyglądać na suchą. Spoinowane elewacje kamienne lub nawierzchnie impregnować po całkowitym wyschnięciu spoiny. Podczas stosowania preparatu HRK 102 należy zwrócić szczególną uwagę na bardzo dokładne zabezpieczenie sąsiadujących z impregnowaną powierzchnią elementów, gdyż w przeciągu kilku godzin utwardzenie preparatu zachodzi w tak zaawansowanym stopniu, że usunięcie powstałej substancji aktywnej już nie jest dalej możliwe. Jeżeli pomimo tego impregnat trafi na taką powierzchnię, to należy usunąć go możliwie natychmiast przemyć czystą benzyną lub acetonem.

Aplikacja:

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla, wałka lub natryskowo. W przypadku takich materiałów jak granit, marmur, kwarcyt, klinkier zaleca się jednokrotną obfitą aplikację natomiast preparat można także nakładać warstwami – kolejną warstwę aplikujemy przed wyschnięciem poprzedniej. W przypadku podłoży polerowanych zaleca się nanieść preparat dokładnie, równomiernie i obficie za pomocą wałka i pozostawić na kilka minut tak, by potrzebna ilość preparatu wchłonęła się w powierzchnię. Nadmiar zebrać z powierzchni. Impregnację należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody w temp. od +5°C do + 30°C. Zaimpregnowaną powierzchnię chronić przed deszczem i wodą przez minimum 6 godzin.