

## Karta techniczna

### HRK 102 Impregnat do kamienia, betonu i ceramiki z efektem pogłębienia koloru

HRK 102 to nowoczesny, wysokiej jakości, paroprzepuszczalny impregnat do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. HRK 102 jest przeznaczony do impregnowania powierzchni wykonanych z kamienia naturalnego, betonu i materiałów ceramicznych.

HRK 102 tworzy trwałe wiązanie chemiczne z zabezpieczoną powierzchnią, dzięki czemu impregnuje długotrwale i bardzo skutecznie. Zdecydowanie ogranicza nasiąkliwość, chroni przed działaniem warunków atmosferycznych i korozją oraz rozwojem mikroorganizmów.

HRK 102 nie tworzy powłoki i nie nabłyszcza powierzchni. Trwale pogłębia i uwydatnia kolor.

#### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Doskonała zdolność do penetracji podłoża
- Skuteczność w przypadku małych pęknięć i szczelin (dezaktywacja rys)
- Nie zawiera żywic syntetycznych oraz olejów
- Ogranicza skłonność powierzchni do zabrudzeń
- Ułatwia samooczyszczenie elewacji pod wpływem opadów atmosferycznych

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego!

Przed użyciem należy zapoznać się z kartą techniczną produktu oraz wykonać próbę na niewielkiej powierzchni, w mało widocznym miejscu, celem sprawdzenia działania.

Efekt impregnacji oceniać po całkowitym wyschnięciu czyszczonej powierzchni.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Odpowiednie przygotowanie podłoża jest warunkiem prawidłowo wykonanej impregnacji. Powierzchnia powinna być odtłuszczona, czysta i sucha. Jeżeli podłoże było już wcześniej zaimpregnowane, impregnaty i powłoki należy usunąć za pomocą odpowiedniego środka (np. **CB 100**)

W przypadku nowo wykonanych ogrodzeń i elewacji, odczekać z impregnacją do całkowitego wyschnięcia spoin i zaprawy klejącej. Powierzchnie nieprzeznaczone do impregnacji należy zabezpieczyć przed zachlapaniem.

Podczas stosowania preparatu HRK 102 należy zwrócić szczególną uwagę na bardzo dokładne zabezpieczenie sąsiadujących z impregnowaną powierzchnią elementów, gdyż w przeciagu 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 – NAKŁADANIE

Produkt gotowy do użycia – nie należy go rozcieńczać. Używać wyłącznie w rękawicach i okularach ochronnych.

Wzmocnienie koloru zależy od nasączenia powierzchni impregnatem. Zwykle wystarczy naniesienie jednej warstwy. W przypadku powierzchni mocno chłonnych, może być konieczne nałożenie

kolejnych warstw. Impregnat można nakładać przy użyciu pędzla, wałka lub natryskowo. Przy nakładaniu kolejnych warstw należy stosować metodę „mokre na mokre”. Warstwy następujące po sobie nakładać w krótkich odstępach czasu. Następną warstwę nakładać, gdy impregnat wsiąknął, ale powierzchnia jest jeszcze wilgotna. Powierzchnia powinna być nasycona równomiernie i dokładnie. Nadmiar impregnatu w postaci kropli rozetrzeć wałkiem lub pędzlem. Nie pozostawiać nadmiaru do wyschnięcia. Impregnację należy wykonywać w temp. od +0°C do + 30°C, podczas suchej i bezdeszczowej pogody. Nie stosować przy silnym nasłonecznieniu.

## WYDAJNOŚĆ

Zużycie preparatu zależy od struktury materiału oraz sposobu aplikacji i wynosi średnio ok. 10m<sup>2</sup> z litra. Zużycie oraz ilość koniecznych warstw należy oszacować na podstawie wykonanej próby.

## UWAGI DODATKOWE

Powierzchnie zaimpregnowane chronić przed wodą i zabrudzeniami przez minimum 12 godzin. Osiągnięcie właściwości ochronnych impregnatu zachodzi po wyschnięciu/odparowaniu rozpuszczalnika, a pełne wiązanie po około 48 godzinach. Podczas występowania niskich temperatur czas schnięcia może się wydłużyć.

Po wykonaniu impregnacji, dokładnie wywietrzyć pomieszczenia.

Nie przebywać w pomieszczeniach, w których zapach impregnatu jest wyczuwalny.

Po otwarciu opakowania nie dopuścić do zanieczyszczenia impregnatu kurzem lub piaskiem – nie moczyć pędzla bezpośrednio w opakowaniu jeśli nie zostanie zużyte w całości.

## PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych opakowaniach preparat HRK 102 daje się przechowywać przez minimum 24 miesiące w temperaturach pomiędzy +5°C +30°C, o ile opakowania są szczelnie zamknięte. Należy chronić opakowania przed bezpośrednim wpływem promieniowania słonecznego. Przechowywanie ponad podany czas nie oznacza, że po tym okresie impregnat nie jest już użyteczny, lecz że ze względu na konieczność zapewnienia jakości niezbędne jest każdorazowe samodzielne przetestowanie preparatu. Data produkcji każdej partii jest podana na opakowaniu.

## WSKAZÓWKI ISTOTNE DLA BEZPIECZEŃSTWA

Wszystkie prace ze środkiem impregnującym HRK 102 należy wykonywać stosując okulary, rękawice gumowe, oraz odzież ochronną. Przy stosowaniu metody natryskowej należy stosować odpowiednie maski zabezpieczające drogi oddechowe. Przestrzegać ogólnych zasad BHP, oraz innych zawartych na etykiecie. Preparat jest przeznaczony do stosowania przez profesjonalistów.

## BEZPIECZEŃSTWO

**H226** - Łatwopalna ciecz i pary **H304** - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią **H319** - Działa drażniąco na oczy **H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy **H372** - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie **H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## POSTĘPOWANIE

**P210** - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. **P260** - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy **P273** - Unikać uwolnienia do środowiska **P280** - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. **P301+P310** - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem **P305+P351+P338** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. **P331** - NIE wywoływać wymiotów **P403+P233** - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty **P501** - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami **EUH066** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie użytkownika końcowego i powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i wiedzy. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt : [kontakt@zmyjto.pl](mailto:kontakt@zmyjto.pl)

Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na [www.zmyjto.pl](http://www.zmyjto.pl) -udostępniamy ją także na życzenie.

## PAKOWANIE

Butelka 1 L ; kanister 5L ; kanister 30L ; paletopojemnik 1000L