

## Karta techniczna

### HRBC 60 Impregnat do posadzek betonowych i kostki brukowej z efektem pogłębienia koloru

HRBC 60 to nowoczesny, wysokiej jakości, jednowarstwowy i paroprzepuszczalny impregnat do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. HRBC 60 jest przeznaczony do impregnowania powierzchni wykonanych z betonu i prefabrykatów betonowych.

HRBC 60 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.

HRBC 60 trwale pogłębia i uwydatnia kolor.

Przeznaczenie: kostka brukowa, dachówka betonowa, prefabrykaty betonowe, beton architektoniczny, materiały na bazie cementu np. bloczki elewacyjne, imitacje kamienia, lastryko, płyty tarasowe.

#### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Chroni przed warunkami atmosferycznymi
- Zmniejsza skłonność do zabrudzeń
- Wzmacnia impregnowane powierzchnie
- Długotrwały efekt mokrego betonu
- Redukuje i ogranicza powstawanie wykwitów
- Ogranicza skłonność powierzchni do zabrudzeń
- Ułatwia samooczyszczenie elewacji pod wpływem opadów atmosferycznych
- Zwiększa mrozoodporność

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. Oceny dokonać po całkowitym wyschnięciu impregnatu.

#### 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. 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. Podczas stosowania preparatu HRBC 60 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 używając preparatu CB 100.

## 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 wsiąkł, ale powierzchnia jest jeszcze wilgotna. Powierzchnia powinna być nasyczona 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.

## UWAGA

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

## WYDAJNOŚĆ

Zużycie preparatu zależy od struktury materiału oraz sposobu aplikacji i wynosi średnio ok. 5m<sup>2</sup> z litra. Zużycie należy oszacować na podstawie wykonanej próby.

## UWAGI DODATKOWE

Przed zastosowaniem preparatu na dużej powierzchni zaleca się wykonanie próby w celu oceny czy uzyskany efekt jest zadowalający. 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 HRBC 60 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 HRBC 60 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.

**BEZPIECZEŃSTWO**

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary **H315** - Działa drażniąco na skórę **H319** - Działa drażniąco na oczy **H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy **H373** - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**POSTĘPOWANIE**

**P210** - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić **P233** - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty **P303 + P361 + P353** - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. **P370 + P378** - W przypadku pożaru: użyć piany gaśnicze odporne na alkohol, CO<sub>2</sub>, suche proszki lub mgłę wodną do gaszenia **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. **P304 + P340** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. **P403 + P233 + P235** - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu **P405** Przechowywać pod zamknięciem **P501** - Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z krajowymi/międzynarodowymi przepisami

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