

HB100

HYDROFOBIZUJĄCY IMPREGNAT DO BETONU I KOSTKI BRUKOWEJ

ZASTOSOWANIE

- Do ochrony konstrukcji narażonych na działanie różnorodnych czynników atmosferycznych i zewnętrznych
- Produkt nadaje się również do ochrony podłoży betonowych, kamiennych zarówno nowych jak i istniejących

ZALETY

- Penetruje w głąb podłoża porowatego
- Nie barwi większości powierzchni
- Redukuje wsiąkanie wody i innych zanieczyszczeń
- Podnosi odporność podłoża na zabrudzenia
- Ogranicza rozwój glonów i porostów
- Podnosi odporność podłoża na przemarzanie
- Ogranicza powstawanie wykwitów na powierzchni impregnowanej
- Posiada wysoką chemiczną odporność na zanieczyszczenia atmosferyczne, tłuszcze, oleje, paliwa, preparaty czyszczące oraz rozpuszczające śnieg i lód

OPIS MATERIAŁU

- HB100 jest jednokomponentowym systemem rozpuszczalnikowym na bazie silikonów specjalnych. Preparat ten penetruje w głąb porowatego podłoża, w którym następnie reaguje wypełniając pory i tworząc ciągłą, odporną na wsiąkanie wody, olei i paliw warstwę w podłożu betonowym
- Głębokość wniknięcia impregnatu jest zależna od porowatości podłoża oraz zużycia materiału HB100 na 1 m² powierzchni
- Utworzona hydrofobowa warstwa umożliwia dyfuzję pary wodnej z podłoża
- HB100 nie zmienia zabarwienia większości podłoży i posiada bardzo dobrą odporność na warunki atmosferyczne

WŁASNOŚCI

HB100 zastosowany w dwóch warstwach, w ilości nie mniejszej niż 0,3 l/m² materiału, redukuje nasiąkliwość wody o 90%.

Parametr	Jednostka	Wartość
Gęstość	g/cm ³	0,78
Lepkość	mPa*s	1,31*
pH		4,5 – 5,5
Temp. tw. filmu	°C	6
Temp. użytkowania	°C	5–25
Wydajność	kg/m ²	0,1–0,40

Lepkość w 25° C wg ASTM D 445

APLIKACJA

Powierzchnia impregnowana musi być sucha, czysta, wolna od zanieczyszczeń takich jak, tłuszcze, oleje, smary, mchy, stare powłoki malarskie.
HB100 stosujemy w zależności od szczelności podłoża nawet dwóch i więcej warstwach. Aplikacja materiału polega na jego rozlaniu i rozprowadzeniu za pomocą wałków bądź natrysku. Po minimum 3 godzinach w temp. 18°C, można operację powtórzyć. W przypadku podłoży bardziej porowatych (cegła, mur itp.) zużycie materiału będzie wyższe.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA POSADZKI BETONOWEJ

- **Si-Clean** – preparat do codziennego mycia oraz pielęgnacji
- **Si-Wax** – samopołyskowa pasta polimerowa
- **Si-Active Concrete Clean** – zmywacz zasadowy do gruntownego czyszczenia i usuwania silnych zabrudzeń

OGRANICZENIA

- Materiału HB100 nie można stosować na wilgotne podłoża, oraz do zabezpieczania przeciw wodnego podłożu betonowych i murowych będących pod działaniem zwierciadła wód pod ciśnieniem
- Minimalna temperatura aplikacji wynosi 2°C
- Materiał nie zapewnia szczelności podłoża poddanego parciu hydrostatycznemu lub innemu

OKRES PRZECHOWYWANIA I TRANSPORT

HB100 może być przechowywany przez okres 12 miesięcy oraz przechowywany i transportowany w suchym, chłodnym pomieszczeniu w oryginalnie zamkniętych opakowaniach z daleka od ognia.

OSTRZEŻENIA

- Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami
- Materiał powinien być stosowany tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiedni sprzęt ochronny
- Nie wolno wdychać oparów
- Należy nosić odpowiednie ubranie ochronne, rękawice oraz okulary ochronne
- W przypadku połknięcia materiału należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską
- Nie wolno wywoływać sztucznych wymiotów
- W przypadku kontaktu ze skórą należy podrażnione miejsce przemyć dużą ilością wody z mydłem
- W przypadku kontaktu z oczami należy je przemyć dużą ilością wody a następnie zwrócić się o pomoc lekarską
- Materiał należy przechowywać z dala od źródeł ognia
- Nie palić w pobliżu

Uwaga: Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej, jednak nie stanowią przedmiotu zobowiązań prawnych.

Wyrób posiada Atest Higieniczny nr 408/322/416/2020

3