

HARBETON

Chemicznie aktywny fluorokrzemianowy środek do utwardzania betonu i zabezpieczania przed pyleniem

WERSJE PRODUKTU

HARBETON

OPIS DZIAŁANIA

HARBETON jest płynnym utwardzaczem przeznaczonym do aplikacji za pomocą rozpylacza, mopa lub przez rozlewanie. Jest niepalny, ma delikatny zapach i obniżoną emisję lotnych związków organicznych (VOC). Jest bezbarwną, klarowną mieszaniną związków mających zdolność reagowania z niezwiązanym wapnem obecnym w betonie. Produkty zachodzących reakcji chemicznych utwardzają i zagęszczają beton, zapobiegają jego pyleniu oraz uodparniają na działanie bardzo wielu związków chemicznych. Przy prawidłowej aplikacji HARBETON nie zostawia żadnych pozostałości, które mogłyby zmniejszać właściwości przyczepne nakładanych później warstw wierzchnich (powłoki, kleje, uszczelniacze, farby).

OGRANICZENIA

- HARBETON nie jest przeznaczony do użytku na betonie młodszym niż 14 dni.
- Produkt nie nadaje się do stosowania na betonie modyfikowanym polimerowo.
- Nie stosować na powierzchniach, do których pielęgnacji, uszczelniania, impregnacji, używano środków woskowych lub żywiczych.
- Pozostałości takich środków należy uprzednio usunąć chemicznie lub mechanicznie, jako że mogą poważnie upośledzić właściwości penetracyjne produktu.

ZASTOSOWANIE

- Do użytku w celu utwardzenia i zwiększenia odporności na ścieranie oraz nacisk powierzchni betonowych w zakładach produkcyjnych, magazynach, salonach sprzedaży, szpitalach, szkołach, garażach, hangarach i innych obiektach, w których na posadzkach odbywa się ruch pieszki i kołowy.
- Do zabezpieczania posadzek betonowych przed pyleniem tam, gdzie gromadzenie się pyłu stanowi problem estetyczny, ale również wiąże się z ryzykiem zanieczyszczenia zawartości obiektu, np. w betonowych zbiornikach, piwnicach, garażach, domach mieszkalnych i pomieszczeniach biurowych.
- Do redukcji porowatości i zapewnienia odporności chemicznej posadzki na większość kwasów organicznych, alkalia, sole, tłuszcze, smary, rozpuszczalniki. Do zapewnienia odporności na kwasy nieorganiczne wystarczającej do usunięcia rozlanej substancji.
- Typowe zastosowania to: ściany i posadzki w zakładach przetwórstwa żywności, mleczarniach, ubojniach, magazynach żywności, pomieszczeniach dla zwierząt, zakładach butelkowania, zakładach chemicznych i centrach dystrybucyjnych.
- Do zagęszczania słabego i pyłącego betonu, w celu poprawy jego właściwości wiązania z klejami, powłokami, zaprawami, farbami.

- HARBETON pozwala osiągnąć lepszą powierzchnię i nie zostawia pozostałości, które mogłyby niekorzystnie wpływać na przyczepność. Produkt pozwala posadzce oddychać i nie dopuszcza do jej „pocenia się” powszechnego i charakterystycznego dla posadzek utwardzanych środkami membranowymi.
- Do stosowania również na pyłących ścianach i sufitach betonowych.

ZALETY

- Utwardza beton.
- Zwiększa odporność na nacisk i ścieranie.
- Zabezpiecza beton przed pyleniem.
- Akceptuje płytki ceramiczne i farby.
- Zapewnia odporność chemiczną.
- Redukuje porowatość.

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

- Przed użyciem produktu należy gruntownie zapoznać się z aktualną dokumentacją techniczną, etykietą identyfikacyjną na opakowaniu oraz arkuszem bezpieczeństwa. Jeśli dokumentacja nie została dostarczona razem z produktem lub jest nieaktualna należy zażądać od dostawcy udostępnienia aktualnej dokumentacji.
- Warunki środowiskowe miejsca zastosowania, własności mieszanki betonowej, stan substratu i jego konstrukcja mogą mieć znaczący wpływ na właściwy wybór produktu, metody aplikacji, sposobu postępowania oraz proporcji/dawek preparatu, a także na wydajność i osiągnięty efekt końcowy. Dlatego przed zastosowaniem produktu na większej powierzchni wymagane jest przeprowadzenie przez nabywcę lub wykonawcę odpowiedniego testu (niezależnie od innych deklaracji pisemnych lub werbalnych), w celu weryfikacji czy zakupione ilości produktu mogą być aplikowane w satysfakcjonujący sposób oraz czy osiągną pożądany wygląd i właściwości w konkretnych warunkach.
- Powierzchnia betonu musi mieć przynajmniej 14 dni, być sucha, czysta i oczyszczona z pozostałości farb oraz pielęgnatorów, uszczelnaczy, impregnatów.
- HARBETON należy przed użyciem rozcieńczyć. Nanoszenie za pomocą rozpylacza, mopa lub przez rozlewanie i rozcieranie wałkiem. Najlepsze rezultaty osiąga się przy aplikacji 3-etapowej: pierwszy – roztwór 33%, drugi – roztwór 50%, trzeci – roztwór 67%.
- Pomiędzy kolejnymi etapami nanoszenia należy pozwolić powierzchni wyschnąć.
- W przypadku stosowania produktu na betonie barwionym, białym lub lastriko, nie należy dopuszczać do wyschnięcia powierzchni pomiędzy kolejnymi etapami nanoszenia, ponieważ dojść może do krystalizacji, czego skutkiem może być nieestetyczny wygląd powierzchni.
- Jeżeli warunki budowy nie pozwalają na dokonanie 3-etapowej aplikacji, stosuje się jednokrotne nanoszenie z użyciem



środki chemiczne do betonu

Nox-Crete Europe Sp. z o.o.

42-600 Tarnowskie Góry, ul. Towarowa 17, tel. 32 732 11 00, e-mail: info@nox-crete.pl

HARBETON

- 50-procentowego roztworu HARBETON-u. Skuteczność takiej aplikacji może jednak być ograniczona.
- Ścierać, rozwałkować nagromadzenia i nadmiar produktu. Po ostatnim etapie aplikacji, gdy powierzchnia jest jeszcze wilgotna, należy przemyć ją wodą i wytrzeć do sucha.

WYDAJNOŚĆ

- 4 litry produktu wystarczają do efektywnej i skutecznej aplikacji na obszarze 14 m². Wydajność może się zmieniać w zależności od stopnia porowatości betonu.

DANE TECHNICZNE

Kolor	bezbarwny
Gęstość nasypowa	1117 g/l
Klarowność	Klarowny
Lepkość	A-3
Zapach	Brak
Palność	Niepalny
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	0 g/l
Prężność pary	21,0 mmHg przy 20 °C

OPAKOWANIE

Produkt jest pakowany w beczki o pojemności 208 litrów.

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

Termin przydatności to 1 rok. Używać przed upływem terminu podanego na opakowaniu produktu.

SKŁADOWANIE

Składować w suchych pomieszczeniach, w temperaturach od 4 °C do 38 °C.

OSTRZEŻENIE

HARBETON jest toksyczny. Nie spożywać, unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania rozpylonego produktu. Stosować odzież ochronną. HARBETON może powodować korozję metali oraz uszkadzać farbę i szkło. Zanieczyszczenia przemyć wodą i wysuszyć.



środki chemiczne do betonu

Nox-Crete Europe Sp. z o.o.

42-600 Tarnowskie Góry, ul. Towarowa 17, tel. 32 732 11 00, e-mail: info@nox-crete.pl