

ULTRALIT HARD XPL

UTWARDZACZ PŁYNNY DO BETONU ZABEZPIECZAJĄCY PRZED PYLENIEM
KRZEMIAN POTASOWO-LITOWY

OPIS

ULTRALIT HARD XPL utwardzacz potasowo-litowy, penetrujący w powierzchnię betonową, stosowany do utwardzenia, zabezpieczenia przed pyleniem nowych (świeżych) lub starych (istniejących) posadzek betonowych. Składnik produktu – aktywny krzemian potasowo-litowy wchodzi w reakcję chemiczną ze składnikami górnej warstwy betonu i tworzy nierozpuszczalne związki uwodnionego krzemianu wapnia (CSH), które zwiększają twardość powierzchni, likwidują lub zmniejszają pylenie, ułatwiają konserwację posadzek betonowych. Reakcja chemiczna krzemianu potasowo-litowego i składników betonu następuje w górnej warstwie powierzchni. ULTRALIT HARD XPL nie tworzy żadnej górnej warstwy, trwale zabezpiecza powierzchnię betonu od zniszczenia mechanicznego oraz zniszczenia przez agresywne płyny, wodę etc. Cząstki aktywnego litu bardzo głęboko penetrują nawet w mikropory powierzchni betonowej.

KORZYŚCI

- Wysoka zawartości aktywnych składników potasu - 19%
- Aktywne składniki: 100% całkowitej suchej masy
- Szybkie i skuteczne utwardzenie powierzchni betonowych
- Można stosować na świeży beton i na stary beton
- Doskonała zdolność przenikania 2-5 mm do powierzchni betonowej
- Zwiększa ścieralność powierzchni nawet do 30-45%
- Nie zmienia poziomu śliskości powierzchni betonowej
- Szybka aplikacja (natryskiwaczem, mopem)
- Bardzo korzystne cenowo rozwiązanie do utwardzenia powierzchni betonowych
- Produkt „ZIELONY” na bazie krzemianu potasu i wody jest absolutnie przyjazny dla środowiska, nie zawiera ulotnych związków organicznych (VOC)

MOŻNA STOSOWAĆ NA NOWE LUB ISTNIEJĄCE POSADZKI BETONOWE

- Centra handlowe
- Sieci supermarketów
- Parkingi / garaże
- Hangary lotnicze
- Centra dystrybucyjne
- Zakłady produkcyjne
- Magazyny
- Obiekty użyteczności publicznej
- Biura i inne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Postać	Przezroczysta ciecz
Gęstość	1.12
Zawartość suchej masy	19%
Zawartość aktywna	100% całkowitej suchej masy
Temperatura zamarzania	0°C
Temperatura zapłonu	niepalny
Okres przechowywania	1 rok w zamkniętym opakowaniu

OPAKOWANIA



ULTRALIT HARD XPL jest pakowany w 5, 10, 20, 30-litrowe pojemniki; 200-litrowe beczki; 1000-litrowe IBC kontenery

SZACUNKOWE WSPÓŁCZYNNIKI WYDAJNOŚCI

- Świeżo położony beton nieutwardzony powierzchniowo: 11-20 m²/L (50-90 mL/m²)
- Zatarty beton utwardzony powierzchniowo: 10-14 m²/L (70-100 mL/m²)
- Szlifowany / polerowany beton: 10-14 m²/L (70-100 mL/m²)

ZASTOSOWANIE

Środki ostrożności / ograniczenia:

- Oczyszczyć powierzchnię z zanieczyszczeń, nalotów, związków chemicznych lub powłok, które mogą uniemożliwić penetrację ULTRALIT HARD XPL.
- Aplikuj produkt tylko wtedy kiedy temperatura przekracza 2°C w ciągu 4 godzin przed i po nałożeniu. Dalsza obróbka powierzchni możliwa po 4 godzinach.
- Przy wysokich temperaturach (powyżej 30°C) przed nałożeniem ULTRALIT HARD XPL ochłódź powierzchnie poprzez opryskiwanie wodą.

ULTRALIT HARD XPL

UTWARDZACZ PŁYNNY DO BETONU ZABEZPIECZAJĄCY PRZED PYLENIEM KRZEMIAN POTASOWO-LITOWY

- Chronić metal, szkło, drewno, kamień, powierzchnie malowane etc przed kontaktem z produktem ULTRALIT HARD XPL. Po przypadkowym nałożeniu produktu na te powierzchnie umyć je niezwłocznie czystą wodą.
- Rekomendujemy wykonanie próby na małej powierzchni w miejscu docelowym przed aplikacją ULTRALIT HARD XPL.
- W związku zawartymi w betonie dodatkami chemicznymi, mogą się pojawić wykwity solne na powierzchni betonu. Ułóż wody i / lub maszyny myjącej z padem diamentowym o gradacji 400-800 do usunięcia solnych wykwitów.
- Jeżeli planowane jest wypełnienie dylatacji po nałożeniu ULTRALIT HARD XPL zalecane jest oczyszczenie dylatacji przed nałożeniem produktu. Czyszczenie dylatacji można wykonać za pomocą szlifierki kątovej wyposażonej w szczotkę.
- Powierzchnia jest gotowa do eksploatacji od razu po wyschnięciu, ale całkowita reakcja ULTRALIT HARD XPL z górną warstwą powierzchni betonowej może nastąpić od 2 do 4 tygodni.
- Narzędzia stosowane do naniesienia produktu (natryskiwacze, mopy) zalecamy umyć bezpośrednio po użyciu dużą ilością czystej wody.

Zawsze przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się z Kartą bezpieczeństwa.

Procedura nakładania:

- Nie jest konieczne szlifowanie i inne przygotowanie mechaniczne przed naniesieniem ULTRALIT HARD XPL na świeżo wylany beton. Po nacięciu dylatacji należy wyczyścić powierzchnię od betonowego szlamu, kurzu i innych zanieczyszczeń.
- W przypadku starych betonów należy usunąć bród, kurz betowy, folie w płynie, cząstki żywiczne, kleje i inne. Zalecane jest szlifowanie i poziomowanie powierzchni betonowej za pomocą szlifierki planetarnej lub jednogłowicowej wyposażonej w narzędzia diamentowe, pady diamentowe. Ziarnistość pada lub narzędzia od 14 do 200 grit w zależności od jakości powierzchni.
- Za pomocą rozpylacza niskociśnieniowego należy nałożyć pojedynczą warstwę ULTRALIT HARD XPL w taki sposób, aby pokryć powierzchnię bez tworzenia kałuż. Średni współczynnik krycia (wydajność) w przypadku świeżo położonego betonu wynosi 10-14 m²/L, w przypadku starego betonu 15-20 m²/L. Obrobiona powierzchnia powinna zostać wilgotna przez 10-15 minut po nałożeniu produktu. Należy równomiernie rozporowadzić produkt w postaci cienkiej warstwy przy pomocy mopa z mikrofibry, który należy uprzednio nawilżyć produktem ULTRALIT HARD XPL. Powtórne nałożenie kolejnej warstwy na obszary porowate jest możliwe wtedy kiedy powierzchnia wysycha szybciej niż 10 minut. Pozostawić powierzchnie do maksymalnego wyschnięcia standardowo na 1 godzinę (w warunkach niskich temperatur - poniżej +10 °C - czas schnięcia może zostać wydłużony).
- W przypadku świeżo położonego betonu, należy nałożyć produkt od razu po zatarciu zacieraczką.
- W przypadku wykonania szlifowanego i polerowanego betonu produkt należy stosować w trakcie polerowania po gradacjach od 100 do 400 grit w zależności od twardości i porowatości betonu.

KONSERWACJA

Nie stosować środków czystości na bazie kwasów (PH poniżej 7). ULTRALIT HARD XPL znacząco poprawia odporność posadzki betonowej na powstawanie plam, ale niektóre produkty kwasowe, olejowe mogą tworzyć plamy w przypadku pozostawienia tych produktów na powierzchni. Należy usuwać zanieczyszczenia kwasowe lub olejowe natychmiast po rozlaniu, aby zminimalizować ewentualne powstawanie plam lub uszkodzeń. Codzienne usuwanie kurzu, mycie posadzki padem diamentowym pomoże utrzymać jakość powierzchni oraz pożądany wygląd posadzki betonowej.

Regularne mycie padem diamentowym przy użyciu automatycznej maszyny myjącej jest wskazane dla utrzymania powierzchni betonowej na długie lata bez zmiany charakterystyk technicznych.

BEZPIECZEŃSTWO / INFORMACJE ZDROWOTNE

Przechowywać z poza zasięgiem dzieci. Produkt jest alkaiczny. Nie należy pić produktu. W przypadku poknięcia należy wypić dużą ilość wody, nie należy wywoływać wymiotów. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza. Nie używany produkt przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Podczas nakładania produktu należy używać okulary ochronne i rękawice ochronne. W przypadku dostania się produktu do oczu, należy oczy natychmiast przemyć czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza tak szybko jak to tylko możliwe. Dodatkowe środki ostrożności zawierające informację o bezpieczeństwie i pierwszej pomocy zawarte są w Karcie Charakterystyki oraz Karcie Bezpieczeństwa.

WSPARCIE KLIENTÓW

ULTRALIT HARD XPL jest dostępny na całym świecie. W celu uzyskania wsparcia technicznego, informacji o produkcie i danych kontaktowych sprzedawców w poszczególnych krajach prosimy odwiedzić naszą stronę www.ultralit.eu lub przysłać zapytania na adres e-mail: info@ultralit.eu.