

# ULTRALIT HARD PREMIUM

## ZAAWANSOWANY UTWARDZACZ PŁYNNY DO BETONU NAJWYŻSZA ZAWARTOŚĆ LITU W PRZEMYŚLE

### OPIS

ULTRALIT HARD PREMIUM – utwardzacz lity stosowany do zagęszczenia, utwardzenia i zabezpieczenia przed pyleniem nowych lub istniejących posadzek betonowych. Składnik produktu – aktywny lit wchodzi w reakcję chemiczną ze składnikami betonu i tworzy nierozpuszczalne związki uwodnionego krzemianu wapnia (CSH), które zwiększają twardość powierzchni, zmniejszają pylenie, ułatwiają konserwację posadzek betonowych. Z uwagi na fakt, że reakcja chemiczna krzemianu i składników betonu następuje w górnej warstwie betonu, ochrona ULTRALIT HARD PREMIUM jest bardziej trwała niż tradycyjne powłoki powierzchniowe i uszczelniacze, ponieważ nigdy się nie złuszczy ani nie odklei i nie jest podatna na działanie wilgoci.

### KORZYŚCI

- Najwyższa zawartość litu w przemyśle – do 18%.
- Aktywne składniki: 100% całkowitej suchej masy.
- Szybkie utwardzenie i zabezpieczenie przed pyleniem – dni zamiast miesięcy.
- Można stosować na beton w każdym wieku.
- Doskonała zdolność przenikania: 2-8 mm na zatartym betonie.
- Zwiększa odporność na ścieranie o 20-50%.
- Nie przyczynia się do powierzchniowej reakcji alkaliczno-krzemionkowej ASR ani pęknięcia.
- Dobra odporność na przenikanie wody i tworzenie się plam.
- Nie zmienia współczynnika tarcia – nie zmienia współczynnika poślizgu posadzki.
- Bardzo szybkie nakładanie: minuty zamiast dni.
- Oszczędne rozwiązanie – najtańszy system zagęszczania na 1 m<sup>2</sup>.
- Absolutnie „ZIELONY” i bezpieczny dla środowiska produkt na bazie wody niezawierający lotnych związków organicznych VOC.

### MOŻNA STOSOWAĆ NA NOWE LUB ISTNIEJĄCE POSADZKI BETONOWE

- Centrów handlowych
- Supermarketów
- Parkingów
- Hangarów dla samolotów
- Magazynów
- Centrów dystrybucyjnych
- Zakładów produkcyjnych

- Szkół i uniwersytetów
- Placówek medycznych
- Biurowców
- i innych...

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Postać	Przezroczysta ciecz
Gęstość	1.12
pH	11.0
Zawartość suchej masy	18%
Zawartość aktywna	100% całkowitej suchej masy
Zawartość VOC	< 20 g/L
Temperatura zamarzania	0°C
Temperatura zapłonu	Niepalny
Okres przechowywania	2 lata w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu

### OPAKOWANIE



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

### SZACUNKOWE WSPÓŁCZYNNIKI KRYCIA

- Świeżo położony beton nieutwardzony: 15-25 m<sup>2</sup>/l (40-65 ml/m<sup>2</sup>).
- Zatarty beton utwardzony: 10-15 m<sup>2</sup>/l (65-100 ml/m<sup>2</sup>).
- Gładzony / polerowany beton utwardzony: 10-20 m<sup>2</sup>/l (50-100 ml/m<sup>2</sup>).

# ULTRALIT HARD PREMIUM

(cd.)

## ZAAWANSOWANY UTWARDZACZ PŁYNNY DO BETONU NAJWYŻSZA ZAWARTOŚĆ LITU W PRZEMYŚLE

### ZASTOSOWANIE

#### Środki ostrożności / ograniczenia:

- Oczyszczyć powierzchnię z zanieczyszczeń, nalotu, związków utwardzających lub powłok, które mogą uniemożliwić ULTRALIT HARD PREMIUM przez nią przeniknąć.
- Stosować produkt, gdy temperatura powietrza wynosi powyżej 2°C, (przy temperaturach 2-10°C dalsza obróbka możliwa po 4 godz. po nałożeniu).
- Przy wysokich temperaturach przed nałożeniem ULTRALIT HARD PREMIUM może zachodzić konieczność rozpylenia wody na gorący beton w celu ochłodzenia jego powierzchni.
- Chronić powierzchnie metalowe, szklane, drewniane, malowane i ceglane przed kontaktem z ULTRALIT HARD PREMIUM. Po przypadkowym nałożeniu produktu na te powierzchnie umyć je niezwłocznie czystą wodą.
- Zawsze przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się z Kartą charakterystyki.

#### Procedura nakładania:

- Nie jest konieczne przygotowanie powierzchni przed nałożeniem ULTRALIT HARD PREMIUM na świeżo wylany beton. Wyciąć dylatacje po finalnym przygotowaniu powierzchni. Oczyszczyć powierzchnię z gruzu betonowego po wycięciu, kurzu i innych pozostałości.
- W przypadku istniejącego betonu usunąć kurz, gruz betonowy lub związki utwardzające. Pozostawić oczyszczoną powierzchnię do wyschnięcia. Zalecane jest szlifowanie i poziomowanie powierzchni betonu za pomocą planetarnej szlifierki do posadzek lub szlifierki diamentowej wyposażonej w tarcze diamentowe o ziarnistości od 100 do 400 (zalecany poziom szlifowania dla aplikacji ULTRALIT HARD PREMIUM) lub padem diamentowym w zależności od pożądanej ekspozycji i rozmiaru kruszywa.
- Za pomocą rozpylacza niskociśnieniowego nałożyć pojedynczą warstwę ULTRALIT HARD PREMIUM w taki sposób, aby pokryć powierzchnię bez tworzenia kałuż. Średni współczynnik krycia w przypadku świeżo położonego betonu wynosi 15-25 m<sup>2</sup>/l, w przypadku istniejącego betonu 10-20 m<sup>2</sup>/l. Obrabiana powierzchnia powinna pozostać wilgotna przez 10-15 minut po nałożeniu wstępnym. Równomiernie rozprowadzić produkt w postaci cienkiej warstwy przy użyciu mopa z mikrofibry, który należy uprzednio nawilżyć ULTRALIT HARD PREMIUM. Nałożyć kolejną warstwę na obszary porowate, które wysychają w czasie krótszym niż 10 minut.
- Pozostawić powierzchnię do całkowitego wyschnięcia – standardowo maks. 1 godzina.
- W przypadku świeżo położonego betonu natychmiast nałożyć określony związek utwardzający lub zainicjować określoną procedurę utwardzającą.

- W przypadku istniejącego betonu w celu uzyskaniażądanego wykończenia z połyskiem stosować tarcze diamentowe o stopniowo drobniejszej granulacji i kontynuować szlifowanie tarczami o ziarnistości od 800 do 3000.
- Jeżeli planowane jest wypełnienie dylatacji po nałożeniu ULTRALIT HARD PREMIUM, należy je dokładnie oczyścić przed aplikacją wypełniacza. Zalecane jest czyszczenie dylatacji za pomocą piły tarczowej do betonu lub szlifierki wyposażonej w szczotkę tarczową.
- Powierzchnia jest gotowa do eksploatacji po wyschnięciu, ale całkowita reakcja może nastąpić w ciągu dwóch tygodni w zależności o temperatury i warunków w miejscu aplikacji.
- Umyć szczotki, narzędzia, sprzęt i rozpylacz wodą pitną bezpośrednio po użyciu.

### KONSERWACJA

Nie stosować kwasowych środków czyszczących (o pH poniżej 7) do konserwacji obrobionych posadzek. Chociaż ULTRALIT HARD PREMIUM poprawi odporność posadzki betonowej na powstawanie plam, niektóre produkty kwasowe mogą je tworzyć w przypadku pozostawienia tych produktów na powierzchni. Usuwać produkty kwasowe natychmiast po rozlaniu, aby zminimalizować ewentualne uszkodzenia. Codzienne usuwanie pyłu z powierzchni za pomocą mopa z mikrofibry lub suchego mopa do pyłu pomoże utrzymać żądany wygląd. Regularne czyszczenie konserwacyjne przy użyciu automatycznej maszyny do mycia będzie poprawiać połysk powierzchni.

### BEZPIECZEŃSTWO / INFORMACJE ZDROWOTNE

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Niniejszy produkt jest alkaliczny. Nie należy pić produktu. W przypadku połknięcia wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza. Jeżeli produkt jest nieużywany, pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty. Podczas nakładania produktu nosić okulary i rękawice ochronne. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je natychmiast czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza, jeżeli podrażnienie się utrzymuje. Dodatkowe środki ostrożności, informacje o bezpieczeństwie i o pierwszej pomocy zawarte są w Karcie charakterystyki.

### WSPARCIE KLIENTÓW

ULTRALIT HARD PREMIUM jest dostępny na całym świecie. W celu uzyskania wsparcia technicznego, informacji o produkcie i danych kontaktowych sprzedawców – prosimy odwiedzić naszą stronę [www.ultralit.eu](http://www.ultralit.eu) lub przesłać zapytanie na adres [info@ultralit.eu](mailto:info@ultralit.eu).