MAXCLEAR ® HARDENER

UTWARDZACZ I USZCZELNIACZ PRZECIWPYLENIU DO POWIERZCHNI BETONOWYCH

OPIS PRODUKTU
MAXCLEAR HARDENER to bezbarwny płynny produkt, oparty na mieszaninie w skład której wchodzą polimery i krzemiany , który po zastosowaniu penetruje pory betonu i wywołuje reakcję powodującą powstanie zwartych i nierozpuszczalnych kryształków. Dzięki temu uszczelnia pory betonu i tworzy nawierzchnię o zwiększonej wytrzymałości na uderzenie, ściskanie i ścieranie. Dostarcza także wykończenie przeciwpyłowe.

ZASTOSOWANIE
- Zwiększenie parametrów wytrzymałościowych i nadanie przeciwpyłowego wykończenia nawierzchniom betonowym i innym nawierzchniom na bazie cementu: posadzki przemysłowe, powierzchnie betonowe przed aplikacją izolacjo-nawierzchni itp.
- Uszczelnienie nawierzchni pylących się i zabezpieczenie zarówno betonu, jak i zapraw opartych na cemencie przed agresywnymi warunkami atmosferycznymi.
- Konsolidacja nawierzchni mająca na celu zwiększenie przyczepności przed aplikacją żywic i akryli.
- Do zastosowania w procesie produkcji elementów prefabrykowanych.

ZALETY
- Działanie uszczelniające – poprzez krystalizację w porach zmniejsza porowatość nawierzchni i kapilarną absorpcję wody, dzięki czemu utrudnia podchodzenie wody zawartej w podkładzie pod wyprawę żywiczną.
- Umiarkowanie zwiększa odporność chemiczną na oleje i tłuszcze, jak również rozcieńczone kwasy i zasady.
- Ogranicza rozrost pleśni, grzybów i mikroorganizmów.
- Produkt oparty na wodzie, jednoskładnikowy, gotowy do użycia, nadający się do nanoszenia pędzlem, wałkiem lub metodą natryskową.
- Przyjazny dla środowiska.
- Po zastosowaniu ułatwia czyszczenie danej nawierzchni.

SPOSÓB UŻYCIA
Przygotowanie podłoża: Usunąć beton luźny i niezwiązany, pozostawić tylko strukturę zdrową i stałą. Wszelkie pęknięcia i ubytki podłoża naprawić stosowną zaprawą naprawczą firmy DRIZORO. Nawierzchnia winna być czysta, wolna od wszelkiego rodzaju tłuszczów, farb czy innych pokryć, które mogłyby zakłócać penetracyjne działanie produktu. Dla zoptymalizowania absorpcji materiału MAXCLEAR HARDENER w podłożu należałoby go stosować raczej na nawierzchniach suchych.
Aplikacja MAXCLEAR HARDENER jest dostarczany w stanie gotowym do nakładania pędzlem, wałkiem lub natryskowo. Rozprowadź równomiernie produkt, do nasycenia powierzchni co zapewnienia maksymalnego wchłanianie. Nie dopuszczać do tworzenia się kałuż. Dla najlepszego efektu, drugą warstwę należy nakładać po wyschnięciu pierwszej. Czas oczekiwania między warstwami może się różnić od 4 do 8 godzin w zależności od pogody, podłoża i wentylacja.
Warunki aplikacji: Nie stosować, kiedy temperatura nie przekracza 5ºC, oraz kiedy można się spodziewać, że do tego poziomu spadnie w ciągu najbliższych 24 h.
Dojrzewanie: Po zastosowaniu produktu daną nawierzchnię na co najmniej 24 h zabezpieczyć przed deszczem i ruchem; potem nadaje się do malowania i oddania do użytku.
Czyszczenie: Sprzęt i narzędzia spłukać wodą zaraz po zastosowaniu. Kiedy produkt stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE
Pokrycie wynosi szacunkowo 0,15-0,3 kg/m², dla warstwy. Zalecana aplikacja materiału w minimum dwóch warstwach dla lepszego efektu. Ilości te mogą się wahać zależnie od jakości i porowatości podłoża. Dokładne zużycie mogłoby wskazać przeprowadzenie próby na miejscu robót.

OPAKOWANIE
MAXCLEAR HARDENER dostarcza się w 25 kg plastikowych kanistrach.

PRZECHOWYWANIE
12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w temperaturze powyżej 5ºC. Przechowywać w miejscu suchym i zacienionym; chronić przed wilgocią i mrozem.

WAŻNE WSKAZANIA
- Przed zastosowaniem produktu na nowy beton pozostawić go do związania na okres 7 dni.
- Dla sprawdzenia, jak produkt wpływa na betonową nawierzchnię kolorową, zaleca się przeprowadzenia próby na miejscu robót.
- W razie potrzeby zwrócić się do naszego Wydziału Technicznego.

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka produktu		
Wygląd zewnętrzny	bezbarwna ciecz	
Gęstość (g/cm^3)	ok. 1,12	
Lepkość; # 4 cP (s)	15	
Temperatura zapłonu	niepalny	
Toksyczność	nietoksyczny	
Charakterystyka związanego produktu		
Odporność na ścieranie wg Tabera , ASTM D-4060	dla betonu	MAXCLEAR HARDENER
Indeks ścierania, H-22 tarcza, obciąż. : 2kg		
500 cykli	9,9	2,4
1000 cykli	6,7	2,1

OPINIE I APROBATY
Deklaracja właściwości użytkowych nr. 153.00

BHP
MAXCLEAR HARDENER to produkt zasadowy, dlatego podczas jego stosowania należy nosić gumowe rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu z oczami starannie przemyć je czystą wodą, unikając wcierania. W przypadku kontaktu ze skórą dane miejsce przemyć wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zwrócić się do lekarza.
Na życzenie udostępniamy Kartę charakterystyki produktu.
Samego produktu i pustych pojemników pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami, przy czym obowiązek ten spoczywa na końcowym użytkowniku.

GWARANCJA
Informacje zawarte w tej broszurze bazują na naszych doświadczeniach i wiedzy technicznej uzyskanej na podstawie testów laboratoryjnych i z literatury fachowej. DRIZORO zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego zawiadamiania. Za wszelkie użycie powyższych danych do celów innych, aniżeli ściśle określone w tej broszurze, producent nie ponosi odpowiedzialności, chyba że działanie takie zostanie przez producenta autoryzowane. Nie ponosimy odpowiedzialności przewyższającej wartość nabytego towaru.

UWAGA
Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Dystrybutor na kraj
DRIZORO - Poland
Przeds. „carmen" Sp. z o.o.
85-875 Bydgoszcz, ul. Miechowska13,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 660 771 806