



MAXCLEAR® HARDENER

UTWARDZACZ I USZCZELNIACZ POWIERZCHNI BETONOWYCH

OPIS PRODUKTU

MAXCLEAR HARDENER to bezbarwny produkt ciekły, oparty na komponentach aktywnych chemicznie, który po zastosowaniu penetruje pory betonu i wywołuje reakcję powodującą powstanie zwartych i nierozpuszczalnych kryształków. Dzięki temu uszczelnia pory betonu i tworzy powierzchnię o zwiększonej wytrzymałości na uderzenie, ściskanie i ścieranie. Dostarcza także wykończenie przeciwpylowe.

ZASTOSOWANIE

- Zwiększenie parametrów wytrzymałościowych i nadanie przeciwpylowego wykończenia nawierzchniom betonowym i innym nawierzchniom na bazie cementu: posadzki przemysłowe, powierzchnie betonowe przed aplikacją izolacji-nawierzchni itp.
- Uszczelnienie nawierzchni pyłących się i zabezpieczenie zarówno betonu, jak i zapraw opartych na cemencie przed agresywnymi warunkami atmosferycznymi.
- Konsolidacja nawierzchni mająca na celu zwiększenie przyczepności przed aplikacją żywicy 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.
- Nieznacznie 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 tłuszczy, 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.

Warunki aplikacji: Nie stosować, kiedy temperatura nie przekracza 5°C, oraz kiedy można się spodziewać, że do tego poziomu spadnie w ciągu najbliższych 24 h.

Dojrzewanie: Po zastosowaniu produktu daną powierzchnię 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. Ilości te mogą się wahać zależnie od jakości i porowatości podłoża. Dokładne zużycie mogłoby wskazać przeprowadzenie próby na miejscu robót.

PAKOWANIE

MAXCLEAR HARDENER dostarcza się w 25 l plastikowych kanistrach.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w temperaturze powyżej 5°C. 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 powierzchnię 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

Atest 50/779/57/2005

Aprobata IBDiM Nr AT/2004-04-1808

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 Bezpieczeństwa 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.

Wyłączny dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

02/2011

MAXCLEAR HARDENER