

KARTA INFORMACYJNA

Sika® Chapdur Extra

Niemetaliczna, sucha posypka do posadzek betonowych utwardzanych powierzchniowo

OPIS PRODUKTU

Sika® Chapdur Extra jest gotową do użycia, suchą, mineralną mieszanką utwardzającą do betonu, składającą się z cementu, wypełniaczy mineralnych, domieszek i pigmentów.

ZASTOSOWANIE

Sika® Chapdur Extra jest trudnościeralną, niemetaliczną suchą posypką do posadzek monolitycznych. Posypana i zatarta na świeżej, wilgotnej posadzce betonowej powoduje powstanie gładkiej, odpornej na zużycie powierzchni.

Typowe zastosowanie w magazynach, zakładach produkcyjnych, centrach handlowych, obiektach użyteczności publicznej, restauracjach i muzeach.

CHARAKTERYSTYKA / WŁAŚCIWOŚCI

- Dobra ocena odporności na zużycie
- Odporność na uderzenia
- Efektywny kosztowo utwardzacz powierzchni
- Zabezpieczenie przed pyleniem
- Łatwość czyszczenia
- Zwiększa odporność na oleje i smary
- Fabryczna mieszanka gwarantująca stałą, wysoką jakość

APROBATY / NORMY

Spełnia wymagania EN 13813 CT-C70-F7-AR0.5

Deklaracja Właściwości Użytkowych 02 08 03 04 001 0 000091 1180 upoważniająca do znakowania CE

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / BARWA

Szary proszek

OPAKOWANIA

Worki 25 kg

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

12 miesięcy od daty produkcji.

WARUNKI SKŁADOWANIA

Składować odpowiednio w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA

Mieszanka naturalnych i syntetycznych kruszyw, cementu, domieszek i pigmentów

GĘSTOŚĆ

~ 2.30 ± 0.05 kg/dm³

MAKSYMALNA WIELKOŚĆ ZIARNA	2 mm	
GRUBOŚĆ WARSTWY	~ 1.8 do 3.0 mm przy zalecanym zużyciu 3.0 – 5.0 kg/m ²	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	> 70 N/mm ² (po 28 dniach)	EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	> 7 N/mm ² (po 28 dniach)	EN 13892-2
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	~ 46 µm (BCA), klasa AR 0.5	

INFORMACJE O SYSTEMIE

STRUKTURA SYSTEMU	Stosować wymienione poniżej produkty zgodnie z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi.	
	Podłoże:	Świeża płyta betonowa (patrz poniżej Jakość Podłoża)
	Posypka:	Ręcznie lub maszynowo naniesiona Sika® Chapdur Extra. Aplikacja suchej posypki wózkami rozścielającym lub urządzeniem laser screed. Końcowe zatarcie zacieraczką mechaniczną.
	Utwardzenie:	Aplikacja jednego z produktów z asortymentu Sikafloor® ProSeal® lub Sikafloor®-CureHard.

ZUŻYCIE	3.0 – 5.0 kg/m ² . Wartość ta nie uwzględnia profilu podłoża oraz strat materiału.
----------------	---

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>Dostarczany beton musi być odpowiedniej jakości i spełniać wymagania normy EN 206-1.</p> <p>Właściwości betonu określone w jego klasie determinują projekt statyczny oraz generalne zalecenia w zakresie projektowania mieszanki betonowej. Typowe klasy betonu do utwardzanych powierzchniowo posadzek betonowych to minimum C20/25 (B25) lub C25/30 (B30), wyjątkowo także C30/37 (B35).</p> <p>Należy stosować superlastyfikatory Sikament® lub Sika ViscoCrete® w celu osiągnięcia optymalnej jakości i urabialności mieszanki betonowej oraz w przypadku stosowania włókien dla ich optymalnego rozproszenia podczas mieszania.</p> <p>Betony napowietrzane nie nadają się jako podłoże do aplikacji suchych posypek utwardzających.</p>
------------------------------	--

WARUNKI APLIKACJI

TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA	Minimum +5°C Maksimum +35°C
INSTRUKCJA APLIKACJI / NARZĘDZIA	<p><u>Aplikacja mechaniczna – automatyczny rozścielacz w połączeniu z urządzeniem laser screed:</u> Rozsypać równo w jednym cyklu roboczym Sika® Chapdur Extra na beton niezwłocznie po jego wyrównaniu. Zużycie materiału 5 kg/m².</p> <p><u>Aplikacja manualna:</u> W zależności od warunków usunąć z powierzchni zastoiny wody lub pozostawić do odparowania. Rozsypać równomiernie Sika® Chapdur Extra na wyrównany beton w 2 cyklach (pierwszy cykl: 3 kg/m², drugi cykl: 2 kg/m²). Niezwłocznie po wykonaniu podkładu betonowego wykonuje się pierwszą warstwę posypki w ilości ok. 2/3 przewidzianego łącznego zużycia materiału. Następnie należy odczekać do momentu, gdy można ostrożnie wejść na beton i wprowadzić na niego lekkie zacieraczki. Wtedy niezwłocznie zatrzeć talerzami „na krzyż” pierwszą warstwę i wykonać</p>

drugą warstwę posypki – pozostałe ok. 1/3 łącznego zużycia materiału. Odczekać do momentu, kiedy podciągnie on równomiernie wilgoć z podkładu. Wtedy przystąpić do zacierania.

Zacieranie całości posypki wykonuje się w następujących etapach:

- Wstępne zatarcie wolnoobrotową zacieraczką talerzową. Uwaga! Jeśli na tym etapie z powierzchni odrywają się luźne cząstki lub talerz „tonie” w posypce oznacza to, że podkład betonowy jest wciąż zbyt świeży.
- Wyrównanie cięższą lub samojezdną zacieraczką talerzową na szybszych obrotach.
- Doszczelnienie powierzchni lekką zacieraczką łopatkową na wolnych obrotach (łopatki ustawione pod minimalnym kątem).
- Polerowanie cięższą lub samojezdną zacieraczką łopatkową przy stopniowym zwiększaniu obrotów i kąta ustawienia łopatek.
- Końcowe polerowanie do uzyskania połysku na wysokich obrotach i przy dużym kącie ustawienia łopatek (uważając, aby nie doprowadzić do zbytniego ich rozgrzania i przypalenia powierzchni posadzki).

Dodatkowe informacje znajdują się w Zaleceniach stosowania.

Uwagi:

- Nigdy nie polewać powierzchni wodą kiedy aplikowana jest sucha posypka.
- Sika® Chapdur Extra na powierzchni płyty staje się sztywna szybciej niż zazwyczaj. Należy ostrożnie wykonać nacięcia wzdłuż krawędzi sąsiadujących płyt.
- Końcowa obróbka zamykająca pory i usuwająca nierówności może być wykonana ręcznie lub maszynowo.

CZAS APLIKACJI

Czas aplikacji suchych posypek jest zależny od każdego czynnika, który ma wpływ na wykonanie betonu, dlatego też może się znacznie różnić w zależności od panujących warunków.

W przypadku stosowania rozścielaczy automatycznych z urządzeniami laser screed aplikacja materiału może być rozpoczęta niezwłocznie po wyrównaniu betonu, tak aby umożliwić hydratację suchej posypki. Zacieranie mechaniczne można rozpocząć niezwłocznie po osiągnięciu przez beton wytrzymałości umożliwiającej wprowadzenia na powierzchnię zacieraczek.

W przypadku aplikacji manualnej materiał można rozsypywać niezwłocznie po uzyskaniu przez beton wytrzymałości umożliwiającej chodzenie po powierzchni bez pozostawiania śladów głębszych niż 3 – 5 mm.

Okresowe sprawdzanie warunków i wiązania betonu umożliwia odpowiednie dobranie optymalnego czasu rozpoczęcia każdego etapu prac.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Użyte narzędzia oraz łączone elementy należy oczyścić wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można oczyścić mechanicznie.

UWAGI DO STOSOWANIA / OGRANICZENIA

Aplikacja suchej posypki utwardzającej nie powinna być przeprowadzana przy silnym wietrze lub suchych warunkach.

Nie stosować betonu, w którym część cementu została zastąpiona popiołami, co sprawia, że mieszanka jest lepka i gorzej urabialna.

Różnice w parametrach betonu, jak zawartość wody oraz cementu, mogą powodować powstawanie różnic kolorystycznych.

Posypki utwardzające dają powierzchnię betonu z różnymi odcieniami koloru na posadzce, które wynikają z naturalnej niejednorodności betonu, na którym są stosowane.

Zmiany koloru podczas schnięcia są normalne dla tego systemu i należy spodziewać się ich wystąpienia.

Należy dołożyć wszelkich starań, aby zapewnić równomierną aplikację Sika® Chapdur Extra. Niezbędne mogą być korekty czasów oraz technik zacierania.

Przy niskiej wilgotności względnej powietrza (poniżej 40%) mogą pojawić się wykwyty na powierzchni.

Przy wysokiej wilgotności względnej powietrza (powyżej 80%) może wystąpić odsączenie oraz wolniejsze wiązanie i utwardzanie, mogą być konieczne dodatkowe operacje związane z wykończeniem powierzchni.

Antypoślizgowość można uzyskać poprzez starzenie chemiczne. Zależy zapoznać się z informacjami w Zaleceniach stosowania.

W wyniku wielokrotnego zacierania mechanicznego, które powoduje powstawanie napięcia powierzchniowego, mogą pojawić się na powierzchni podłogi bardzo drobne pęknięcia. Zjawisko to jest typowe dla zacieranych mechanicznie powierzchni i nie mają negatywnego wpływu na właściwości posadzki.

OBRÓBKA UTWARDZAJĄCA

Utwardzić i uszczelnić Sika® Chapdur Extra niezwłocznie po zatarciu przy użyciu materiałów z zakresu Sikafloor® ProSeal (patrz odpowiednie Karty Informacyjne). Nanosić wałkiem lub delikatnym natryskiem. Nadmiar materiału rozprowadzić przy użyciu wałka.

Spoiny:

Po operacji zacierania i wykonaniu nacięć spoiny niezwłocznie oczyścić z resztek materiału / zawiesiny. Spoiny wypełnić materiałem Sikaflex® PRO-3 lub innym uszczelniaczem Sikaflex®, w zależności od przewidywanych obciążeń użytkowych.

MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA

Temperatura podłoża	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszny	~ 18 godzin	~ 12 godzin	~ 8 godzin

Powyższe wartości są zależne osiągnięcia przez beton projektowanej wytrzymałości użytkowej i są zależne od zmian warunków otoczenia, w szczególności temperatury i wilgotności względnej.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Użyte narzędzia oraz łączone elementy należy oczyścić wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można oczyścić mechanicznie.

PIELĘGNACJA

Aby zachować wygląd podłogi po aplikacji Sika® Chapdur Ekstra należy usuwać niezwłocznie wszelkie wycieki i rozlania oraz posadzka powinna być regularnie myta za pomocą szczotek rotacyjnych, myjek mechanicznych, myjek z suszarką, myjki wysokociśnieniowej, technik czyszczenia i odkurzania, itp., stosując odpowiednie detergenty i woski.

WAŻNE WSKAZÓWKI

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

REACH

Przepisy Wspólnoty Europejskiej dotyczące chemikaliów i ich bezpiecznego użycia (REACH: EC 1907/2006)

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu przepisu Regulacji Komisji Europejskiej Nr 1907/2006. (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego użycia. W związku z powyższym, nie ma obowiązku rejestracji ze względu na substancje w materiale w rozumieniu Artykułu 7.1 Przepisu.

Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substances of very high concern = substancje bardzo wysokiej troski), według listy propozycji opublikowanej przez European Chemicals Agency, w stężeniu większym niż 0.1 % wagowo.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Posadzki
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Posadzki
Telefon: +48 (22) 31 00 700
Fax: +48 (22) 31 00 800
Mail: sika.poland@pl.sika.com



© 2015 Sika Poland Sp. z o.o.

Karta Informacyjna

Sika® Chapdur Extra
10.12.2015
Nr identyfikacyjny 02 08 03 04 001 0 000091

Polski
Posadzki