

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Chapdur® Extra

Niemetaliczną, suchą posypką do posadzek betonowych utwardzanych powierzchniowo

OPIS PRODUKTU

Sika® Chapdur® Extra jest jednoskładnikową, wstępnie wymieszaną, suchą, mineralną mieszanką utwardzającą do betonu, składającą się z cementu, kruszyw twarde, specjalnie dobranych kruszyw kwarcowych, domieszek i pigmentów.

ZASTOSOWANIA

Sika® Chapdur® Extra przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- 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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Mieszanka naturalnych i syntetycznych kruszyw zmieszanych z cementem, domieszkami i pigmentami.
Pakowanie	25 kg worki
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Składować w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.
Gęstość	~ 2,3 ± 0,05 kg/dm ³ (gęstość związanego materiału)
Maksymalna wielkość ziarna	2 mm

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

APROBATY / NORMY

- Gotowa do użycia mieszanka cementowa do posadzek betonowych - odpowiada podstawowym wymaganiom normy PN-EN 13813: CT-C70-F7-AR0.5, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	~46 µm (BCA), klasa AR 0,5	(PN-EN 13892-4)
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 70 MPa (po 28 dniach)	PN-EN 13892-2
Wytrzymałość na zginanie	≥ 7,0 MPa (po 28 dniach)	PN-EN 13892-2
Reakcja na ogień	A1 _{fl}	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Stosować wymienione poniżej produkty zgodnie z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi: Podłoże: <ul style="list-style-type: none">Świeżo wykonana płyta betonowa (Patrz "Jakość Podłoża" poniżej) Posypka: <ul style="list-style-type: none">Ręcznie lub maszynowo aplikowany Sika® Chapdur ExtraSucha mieszanka aplikowana za pomocą wózka rozścielającego lub układarek laserowych (laser screed)Końcowe wygładzanie zacieraczką mechaniczną Środki utwardzające : <ul style="list-style-type: none">Sikafloor® ProSeal-12, Sikafloor® ProSeal-22, Sikafloor® ProSeal-10 W, Antisol® AQ
-------------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~ 3,0-5,0 kg/m ² . Podana wartość nie uwzględnia profilu podłoża oraz strat materiału.			
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +35°C			
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +35°C			
Czas oczekiwania / Przemalowanie	<p>Czas aplikacji produktów typu suche posypki zależy od wielu zmiennych, które wynikają z procesu układania betonu, może się zatem znacznie różnić w zależności od panujących warunków.</p> <p>Przy aplikacji mechanicznej z automatycznym rozścielaczem i układarką laserową typu laser screed, rozkładanie materiału może rozpocząć się niemal natychmiast po wyrównywaniu betonu, aby umożliwić hydratację suchej posypki. Zagęszczanie za pomocą zacieraczek można rozpocząć, gdy tylko beton osiągnie odpowiednią wytrzymałość pozwalającą na utrzymanie masy zacieraczek na jego powierzchni.</p> <p>Przy ręcznej aplikacji, suche posypki muszą zostać rozsypane gdy tylko można na beton wejść, bez pozostawiania śladów głębszych niż 3 - 5 mm.</p> <p>Okresowe sprawdzanie stanu betonu pozwala określić odpowiednie ramy czasowe dla każdego etapu aplikacji.</p>			
Możliwość obciążenia	Temperatura podłoża	+10°C	+20°C	+30°C
	Ruch pieszy	~ 18 godzin	~ 12 godzin	~ 8 godzin
	Podane powyżej wartości zależne są od osiągnięcia przez beton projektowanej wytrzymałości użytkowej, dodatkowo wpływ na nie mają zmieniające się warunki otoczenia, w szczególności temperatura i wilgotność względna.			

PODSTAWA DANYCH

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.

OGRANICZENIA

- Aplikacja suchej posypki utwardzającej nie powinna być przeprowadzana przy silnym wietrze lub suchych warunkach.
- Nie stosować na betonie, w którym część cementu została zastąpiona popiołami, co sprawia, że mieszanka betonowa jest lepka i gorzej urabialna.
- Różnice w parametrach betonu np. zawartość wody oraz cementu, mogą powodować powstawanie różnic kolorystycznych.
- Zastosowanie suchej posypki utwardzającej prowadzi do uzyskania powierzchni 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 powierzchni można uzyskać poprzez starzenie chemiczne. Należy zapoznać się z informacjami zawartymi w Zaleceniach stosowania.
- W wyniku wielokrotnego zacierania mechanicznego, które powoduje powstawanie napięcia powierzchniowego, mogą pojawić się na powierzchni posadzki bardzo drobne pęknięcia. Zjawisko to jest typowe dla powierzchni zacieranych mechanicznie i nie ma negatywnego wpływu na właściwości posadzki.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

- Dostarczany beton musi być odpowiedniej jakości i spełniać wymagania normy PN-EN 206-1.
- Właściwości betonu określone w jego klasie determinuje projekt statyki 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).
- Zaleca się stosowanie superplastyfikatorów Sika-ment® lub Sika ViscoCrete® w celu osiągnięcia optymalnej jakości i urabialności mieszanki betonowej

oraz w przypadku stosowania włókien dla ich optymalnego rozproszenia podczas mieszania.

- Betony napowietrzane nie nadają się jako podłoże do aplikacji suchych posypek utwardzających.

APLIKACJA

Aplikacja maszynowa - automatyczna układarka laserowa typu "laser screed":

- Rozprowadzić Sika® Chapdur® Extra równomiernie na powierzchni betonu niezwłocznie po jego ułożeniu, zużycie ~ 3,0- 5,0 kg/m² w jednym cyklu roboczym.

Aplikacja ręczna:

- W zależności od warunków usunąć z powierzchni zastoiny wody lub pozostawić do odparowania.
- Rozprowadzić Sika® Chapdur® Extra na świeżo ułożonym betonie równomiernie w 2 etapach (pierwszy etap: zużycie 3 kg/m²; drugi etap: zużycie 2 kg/m²). Aplikacja obu etapów na płycie musi być przeprowadzona niezwłocznie po sobie, bezpośrednio po rozprowadzeniu produktu z pierwszego etapu należy rozprowadzić przewidzianą w drugim etapie ilość Sika® Chapdur® Extra.

▪ Aplikację należy przeprowadzać z należytą starannością, tak by nie tworzyły się fale itp. na powierzchni betonu. Sumaryczne zużycie podczas aplikacji do 5 kg/m². Rozsypywanie proszku niedbale lub na odległość większą niż 2 metry obniża jakość wykończenia. Dodatkowe informacje znajdują się w Zaleceniach Stosowania.

Uwagi:

- Nigdy nie polewać wodą powierzchni, na których zaplikowana jest sucha posypka.
- Sika® Chapdur® Extra powoduje przyśpieszone sztywnienie powierzchni płyty. Należy ostrożnie ciąć płyty wzdłuż krawędzi przy których, mają być wykonywane kolejne płyty.
- Końcowe wykończenie powierzchni w celu zamknięcia porów i usunięcia nierówności można wykonać za pomocą ręcznych bądź maszynowych zacieraczek.

PIELĘGNACJA

- Utwardzić i uszczelnić Sika® Chapdur® Extra niezwłocznie po wykończeniu powierzchni, za pomocą wybranego produktu z serii Sikafloor® ProSeal (Należy zapoznać się z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi Produktu).
- Materiał nanosić wałkiem lub delikatnym natryskiem.
- Nadmiar materiału rozprowadzić za pomocą wałka.

Spoiny:

- Po zakończeniu prac i wykonaniu nacięć, oczyścić niezwłocznie spoiny z pozostałości smarów/zanieczyszczeń. Spoiny mogą być wypełnione za pomocą produktu Sikaflex® PRO-3 lub innym odpowiednim uszczelniaczem z serii Sikaflex® zgodnie z wymaganiami dotyczącymi konstrukcji podłogi.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wszystkie narzędzia oraz elementy wyposażenia należy oczyścić wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko i wyłącznie mechanicznie.

CZYSZCZENIE

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

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaChapdurExtra-pl-PL-(04-2021)-2-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Chapdur® Extra
Kwiecień 2021, Wersja 02.02
020815010030000045