

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® ArmorTop

Metaliczna, sucha posypka do posadzek betonowych utwardzanych powierzchniowo

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® ArmorTop jest jednoskładnikową, wstępnie wymieszaną, barwną, metaliczną, suchą mieszanką utwardzającą do betonu, składającą się z cementu, twardych kruszyw metalicznych, specjalnych domieszek i pigmentów.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® ArmorTop przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sikafloor® ArmorTop jest bardzo wytrzymałą, metaliczną, nie powodującą powstawania plam, suchą posypką do posadzek monolitycznych. Posypana i zatarła na świeżej, mokrej posadzce betonowej tworzy kolorową, zwartą, gładką, odporną na zużycie powierzchnię.
- Typowe zastosowanie: magazyny, powierzchnie o dużych obciążeniach lub stanowiska załadunkowe, powierzchnie w prestiżowych lokalizacjach takich jak galerie lub perony, centra dystrybucyjne o wysokich wymaganiach trwałości, zakłady produkcyjne, terminale transportowe, elektrownie itp.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Mieszanka wyselekcjonowanych kruszyw metalicznych zmieszanych z cementem, pigmentami i domieszkami.
Pakowanie	25 kg worki
Wygląd / Barwa	Szary proszek (szary betonowy) Inne kolory na zamówienie.
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.
Maksymalna wielkość ziarna	D_{max} : 2 mm

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Najwyższa odporność na zużycie
- Doskonała odporność na uderzenia
- Nie powoduje powstawania plam, nie koroduje
- Ekonomiczna posadzka o długiej trwałości
- Nie wymaga konserwacji
- Możliwość uzyskania powierzchni antypoślizgowej
- Zabezpieczenie przed pyleniem
- Dostępna w szerokiej gamie kolorystycznej

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu do stosowania wewnątrz CT-C70-F7-AR0,5 zgodnie z normą EN 13813, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	~20 μm, klasa AR 0,5	(CSN EN 13892-4)
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 70 MPa (po 28 dniach)	(CSN EN 13892-2)
Wytrzymałość na zginanie	≥ 7,0 MPa (po 28 dniach)	(CSN EN 13892-2)
Reakcja na ogień	A1 _{fl}	(CSN EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie ~ 3,0-5,0 kg/m². Podana wartość nie uwzględnia profilu podłoża oraz strat materiału.

Temperatura otoczenia Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C

Temperatura podłoża Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C

Możliwość obciążenia	Temperatura podłoża	Ruch pieszy
	+10 °C	18 godzin
+20 °C	12 godzin	
+30 °C	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.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Podłożo	Świeżo wykonana płyta betonowa (Patrz "Jakość Podłoża" poniżej)
	Sucha posypka	Ręcznie lub maszynowo aplikowany Sikafloor® ArmorTop.
	Środki utwardzające	Sikafloor® ProSeal-12, Sikafloor® ProSeal-22, Sikafloor® ProSeal-10 W

Stosować wymienione powyżej produkty zgodnie z odpowiednimi Kartami Informacyjnymi.

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.
- Nigdy nie polewać wodą powierzchni, na których zaplikowana jest sucha posypka.
- Nie stosować na betonie, w którym część cementu została zastąpiona popiołami, może to powodować delaminację utwardzonej warstwy.
- Różnice w parametrach betonu np. zawartość wody oraz cementu, mogą powodować powstawanie różnic kolorystycznych.
- Należy dołożyć wszelkich starań, aby zapewnić rów-

nomierną aplikację Sikafloor® ArmorTop. Niezbędne mogą być korekty czasów oraz technik zacierania.

- Ze względu na zmienność surowców wejściowych, końcowy wygląd posadzki może wykazywać niewielkie różnice kolorystyczne, które nie są wadą produktu.
- Przy niskiej wilgotności względnej powietrza (poniżej 40%) mogą pojawić się wykwyty na powierzchni.
- Przy wysokiej wilgotności względnej powietrza (powyżej 80%) i niskiej temperaturze może wystąpić odsączenie oraz wolniejsze wiązanie i utwardzanie, co wydłuży czas wykonania posadzki.
- Zmiany koloru podczas schnięcia są normalne dla tego systemu i należy spodziewać się ich wystąpienia.
- Szczeliny skurczowe należy naciąć w ciągu 24 godzin.
- W wyniku wielokrotnego zacierania mechanicznego, które powoduje powstawanie napięcia powierzchniowego, mogą pojawić się na powierzchni posadzki bardzo drobne mikrorysy. Zjawisko to jest typowe dla powierzchni zacieranych mechanicznie i nie ma negatywnego wpływu na właściwości posadzki.

- Aby zapewnić optymalne właściwości i wygląd posadzki należy przestrzegać instrukcji konserwacji i czyszczenia.

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 podłoża do aplikacji suchych posypek utwardzających.

Aplikacja

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

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

Aplikacja ręczna:

- Określić, czy beton jest gotowy do procesu aplikacji suchej posypki. Posypywanie można rozpocząć w momencie gdy możliwe jest wejście na beton, bez pozostawiania odcisków głębszych niż 3-5 mm. Okresowe kontrole stanu betonu pozwalają określić właściwe ramy czasowe dla każdego etapu aplikacji. Czas ten zależy od temperatury otoczenia a także klasy betonu oraz jakości mieszanki betonowej.
- W zależności od warunków usunąć z powierzchni zastoiny wody lub pozostawić do odparowania. Zaraz po usunięciu wody rozprowadzić Sikafloor® ArmorTop równomiernie w 2 etapach, w każdym etapie połowę przewidzianej ilości Sikafloor® ArmorTop. Aplikacja obu etapów musi być przeprowadzona niezwłocznie po sobie, bezpośrednio po rozprowadzeniu produktu z pierwszego etapu należy rozprowadzić przewidzianą w drugim etapie ilość Sikafloor® ArmorTop.
- Aplikację należy przeprowadzać z należytą starannością, szczególną uwagę należy zwrócić na równomierne rozłożenie posypki, tak by nie tworzyły się fa-

le itp. na powierzchni betonu.

- Szczególną uwagę należy również zwrócić na narożniki, krawędzie posadzki wzdłuż ścian, w pobliżu przerw roboczych, itp..

Końcowe wykończenie powierzchni w celu zamknięcia porów i usunięcia nierówności można wykonać za pomocą maszynowych zacieraczek. Wygładzanie powtarza się kilkakrotnie podczas stopniowego twardnienia płyty betonowej.

Pielęgnacja

Utwardzić i uszczelnić Sikafloor® ArmorTop 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.

Utrzymanie i konserwacja

Czyszczenie

Aby zachować wygląd posadzki po aplikacji Sikafloor® ArmorTop 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.

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. Pra-

wa 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 Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor® ArmorTop
Listopad 2024, Wersja 01.01
020815010010000005

