

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor[®]-1 MetalTop

Metaliczna, sucha posypka do posadzek betonowych utwardzanych powierzchniowo

OPIS PRODUKTU

Sikafloor[®]-1 MetalTop jest jednoskładnikową, wstępnie wymieszaną, suchą, barwną, metaliczną mieszanką utwardzającą do betonu, składającą się z cementu, twardych, niekorodujących kruszyw metalicznych, specjalnych domieszek i pigmentów.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor[®]-1 MetalTop przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor[®]-1 MetalTop jest stosowana jako:

- metaliczna, sucha posypka do posadzek monolitycznych w budynkach przemysłowych,
- wykończenie posadzek o wysokich wymaganiach w zakresie wytrzymałości i trwałości.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Najwyższa ocena odporności na zużycie
- Ekstremalnie wysoka odporność na uderzenia
- Odporna na plamy
- Nie ulega korozji
- Ekonomiczna posadzka o długiej trwałości
- Łatwa w utrzymaniu
- Możliwa powierzchnia antypoślizgowa
- 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 O PRODUKCIE

Baza chemiczna	W 100% pochodzące z przemysłu kruszone i sortowane kruszywa metaliczne wymieszane z cementem, pigmentami i domieszkami
Pakowanie	Worki 25 kg
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. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Wygląd / Barwa	Szary proszek (szary betonowy) Inne kolory na zamówienie.
Gęstość	~2750 kg/m ³ (po 28 dniach)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	Klasa	Głębokość ścierania	Metoda	Norma
	AR0,5	20 μm	BCA	(BS EN 13892-4)
	AR1,5	do 1,5 cm^3 / 50 cm^2	Böhme	(EN 13892-3)

Badana na próbkach betonu przy zużyciu Sikafloor®-1 MetalTop: 7 kg/m^2

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~5–7 kg/m^2 Zużycie zależy od metody aplikacji i mieszanki betonowej (stosunek w/c). Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.		
Grubość warstwy	Maksimum	3,0 mm	
	Minimum	2,5 mm	
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C		
Wilgotność względna powietrza	Minimum 30% / Maksimum 98%		

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.

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

WAŻNE

Niewłaściwe wykończenie posadzki z powodu nieodpowiednich dodatków

Niska jakość wykończenia może wynikać ze stosowania suchych posypek utwardzających na betonie z nieodpowiednimi dodatkami. Prawidłowy dobór dodatków do betonu ma kluczowe znaczenie dla projektu mieszanki betonowej. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

1. Betony napowietrzane nie nadają się jako podłoże do aplikacji suchych posypek utwardzających.
2. Nie stosować betonu, w którym część cementu została zastąpiona popiołami, co sprawia, że mieszanka

betonowa jest lepka i gorzej urabialna.

3. Konieczne jest zastosowanie superplastyfikatorów Sikament® lub Sika ViscoCrete® w celu osiągnięcia optymalnej jakości i urabialności mieszanki betonowej oraz w przypadku stosowania włókien dla ich optymalnego rozproszenia podczas mieszania.

Dostarczany beton musi być odpowiedniej jakości i spełniać wymagania normy PN-EN 206-1. Najlepsze rezultaty daje stosowanie mieszanki betonowej o konsystencji badanej opadem stożka w przedziale od 75 do 110 mm.

Płyta musi być z betonu dobrej jakości o współczynniku w/c między 0,45 i 0,55; który musi być stały podczas całego procesu układania mieszanki betonowej. Wytrzymałość na ściskanie musi wynosić co najmniej 25 MPa.

APLIKACJA

WAŻNE

Wady powierzchni z powodu nadmiernego wysuszenia

Zmieniające się warunki otoczenia podczas aplikacji mogą powodować powstawanie rys i niespójność kolorów posadzki.

1. Aplikacja suchej posypki utwardzającej nie powinna być przeprowadzana przy silnym wietrze i w przeciągach.
2. Aplikacja powinna być wykonywana w jak najczystszych warunkach i zabezpieczona przed wpływem otoczenia.

WAŻNE

Wady powierzchni z powodu błędów podczas aplikacji

Niewłaściwe praktyki aplikacji mogą skutkować niespójnym wykończeniem.

1. Należy dołożyć wszelkich starań, aby zapewnić równomierną aplikację Sikafloor®-1 MetalTop. Niezbęd-

ne mogą być korekty czasów oraz technik zacierania.

Niska wilgotność względna

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

Wysoka wilgotność względna

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

Warunki otoczenia wpływające na czas aplikacji

Uwaga: Czas aplikacji suchej posypki zależy od każdej zmiennej, która ma wpływ na układanie betonu, a zatem może się znacznie różnić w zależności od panujących warunków otoczenia.

Zmienność betonu powodująca zmiany koloru

Uwaga: Różnice w parametrach betonu, takie jak zawartość wody i jakość cementu, mogą prowadzić do powstawania różnic kolorystycznych.

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

Uwaga: 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.

Wielokrotne zacieranie

Uwaga: Wielokrotne zacieranie powoduje naprężenia na powierzchni i może skutkować pojawieniem się drobnych rys na posadzce. Jest to typowe dla wszystkich powierzchni betonowych zacieranych mechanicznie i nie ma negatywnego wpływu na właściwości posadzki.

APLIKACJA MASZYNOWA - AUTOMATYCZNA UKŁADARKA LASEROWA TYPU "LASER SCREED"

Warunki wstępne

Mieszanka betonowa została ułożona, zagęszczona i wyrównana.

1. Rozpocząć rozprowadzanie Sikafloor®-1 MetalTop niemal natychmiast po wyrównaniu betonu, tylko w jednym cyklu roboczym, aby umożliwić hydratację suchej posypki.
2. Przyciąć krawędzie w miejscach, w których mają być układane sąsiadujące płyty. Uwaga: Sikafloor®-1 MetalTop powoduje przyspieszone sztywnienie powierzchni płyty.
3. Końcowe wykończenie wykonać przy użyciu zacieraczek mechanicznych w dwóch prostopadłych kierunkach, aby uzyskać ostateczny wygląd powierzchni.

APLIKACJA RĘCZNA

Warunki wstępne

Mieszanka betonowa została ułożona, zagęszczona i wyrównana.

1. W zależności od warunków usunąć z powierzchni za-

stoiny wody lub pozostawić do odparowania.

2. Określić, czy beton jest gotowy do procesu aplikacji suchej posypki. Uwaga: Posypywanie można rozpocząć w momencie gdy możliwe jest wejście na beton, bez pozostawiania odcisków głębszych niż 3-5 mm.
3. Zacierać powierzchnię betonu za pomocą zacieraczek mechanicznych. Uwaga: Zagęszczanie można rozpocząć, w momencie gdy beton ma wystarczającą wytrzymałość aby przenieść ciężar zacieraczek.
4. Równomiernie rozsypać dwie trzecie wymaganego materiału na zagęszczony i wyrównany beton. Produkt nakłada się w dwóch etapach. Ilości nakładane w każdym etapie zależą od wymaganego całkowitego zużycia i grubości warstwy. Uwaga: Rozsypywanie Sikafloor®-1 MetalTop na odległość większą niż 2 metry obniża jakość wykończenia. Aplikację należy przeprowadzać starannie, tak by nie tworzyły się fale, zmarszczki itp. na powierzchni betonu.
5. Zagęścić pierwszą warstwę materiału na płycie za pomocą zacieraczek mechanicznych.
6. Natychmiast rozsypać pozostałą jedną trzecią materiału.
7. **WAŻNE** Nigdy nie polewać wodą powierzchni, na których zaplikowana jest sucha posypka. Zagęścić drugą warstwę materiału na płycie za pomocą zacieraczek mechanicznych.
8. Przyciąć krawędzie w miejscach, w których mają być układane sąsiadujące płyty. Uwaga: Sikafloor®-1 MetalTop powoduje przyspieszone sztywnienie powierzchni płyty.
9. Końcowe wykończenie wykonać przy użyciu zacieraczek mechanicznych w dwóch prostopadłych kierunkach, aby uzyskać ostateczny wygląd powierzchni.

PIELĘGNACJA

1. Utwardzić i uszczelnić Sikafloor®-1 MetalTop niezwłocznie po wykończeniu powierzchni.
2. Stosować preparat do pielęgnacji i uszczelniania na bazie wody Sikafloor® ProSeal W lub rozpuszczalnika Sikafloor® ProSeal-22. Szczegóły stosowania w odpowiedniej Karcie Informacyjnej produktu.

SZCZELINY

1. Po zakończeniu prac i wykonaniu nacięć, oczyścić niezwłocznie szczeliny z pozostałości smarów/zanieczyszczeń.
2. Szczeliny mogą być wypełnione materiałem Sikaflex® PRO-3 Purform lub innym odpowiednim materiałem uszczelniającym z grupy Sikaflex® zgodnie z wymaganiami dotyczącymi konstrukcji posadzki.

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®-1 MetalTop 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. 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 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®-1 MetalTop
Kwiecień 2024, Wersja 02.01
020815010010000001

Sikafloor-1MetalTop-pl-PL-(04-2024)-2-1.pdf

