

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-200 Level

Grubowarstwowa, modyfikowana polimerami, cementowa masa posadzkowa

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-200 Level jest grubowarstwową, modyfikowaną polimerami, cementową masą posadzkową o bardzo niskiej emisji LZO. Charakteryzuje się niskim skurczem i możliwością gładkiego wykończenia, może być stosowana w warstwach o grubości od 3 do 40 mm. Przeznaczona jest do stosowania jako podkład pod posadzkę wewnątrz pomieszczeń.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-200 Level jest przeznaczona do:

- wygładzania i wyrównywania podłogi wewnątrz budynków mieszkalnych i obiektów niezwiązanych z działalnością przemysłową, Sikafloor®-200 Level może być pokrywana posadzką lub nie.

Sikafloor®-200 Level może być stosowana jako podkład pod następujące posadzki:

- posadzki drewniane,
- parkiet,
- płytki ceramiczne,
- płytki kamienne,
- bezsposinowe posadzki żywiczne,
- tekstylne wykładziny podłogowe, takie jak dywany,
- elastyczne wykładziny podłogowe, takie jak linoleum i winyl.

Uwaga:

Sikafloor®-200 Level przeznaczona jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-200 Level może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Zaprawa cementowa, modyfikowana polimerami
Pakowanie	Worek 25 kg
Wygląd / Barwa	Szary proszek

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-200 Level
Grudzień 2024, Wersja 04.01
020815030010000152

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Samopoziomująca
- Grubość warstwy 3-40 mm bez dodatku kruszywa
- Grubość warstwy do 60 mm z kruszywem
- Nieprzepuszczalna dla stosowanych do klejenia wykładzin klejów dyspersyjnych
- Może być stosowana z systemami ogrzewania podłogowego
- Niskie naprężenia na podłożu
- Pompowna
- Nadaje się do stosowania pod obciążenia rolkami krzesel zgodnie z PN-EN 12529
- Odpowiednia do wykonywania na podłożu cementowym związanych z podłożem jastrychów pod płytki ceramiczne

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Jakość środowiska wewnętrznego (EQ): Materiały niskoemisyjne, w ramach LEED® v4
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Emisja LZO klasyfikacja GEV-Emicode EC 1^{plus}

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu do stosowania wewnątrz pomieszczeń, klasa CT-C25-F6 zgodnie z normą EN 13813, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE

Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Deklaracja produktu	EN 13813:2002	Klasa CT-C25-F6

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	Po 28 dniach w temperaturze +23 °C	≥ 25 MPa	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na zginanie	Po 28 dniach w temperaturze +23 °C	≥ 6 MPa	(EN 13892-2)
Reakcja na ogień	Klasa A1 _{fl}		(EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Sikafloor®-200 Level bez kruszywa	4,2–4,5 l wody na worek 25 kg
	Sikafloor®-200 Level z kruszywem	16 kg lub 10 l piasku kwarcowego (0,1–3,0 mm) na worek 25 kg (ok. 65 % wag.) ≤ 4,5 l wody na worek 25 kg Sikafloor®-200 Level

Zużycie	1,8 kg/m ² na mm grubości Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i 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	Sikafloor®-200 Level	Grubość warstwy 3–40 mm
	Sikafloor®-200 Level z kruszywem	10–60 mm
Specjalne warunki	Obciążenie rolkami krzeseł	Grubość warstwy Sikafloor®-200 Level min. 1 mm zgodnie z PN-EN 12529
	Parkiet lub posadzka drewniana	min. 2 mm
	Posadzka żywiczna	min. 4 mm
	Podłoże asfłatowe (IC 10 i IC 15) (EN 13813)	3–5 mm

Temperatura produktu	Maksimum	+25 °C
	Minimum	+5 °C

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

Wilgotność względna powietrza	< 75 %
--------------------------------------	--------

Temperatura podłoża	Maksimum	+25 °C
	Minimum	+5 °C

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Przed układaniem kolejnej warstwy na Sikafloor®-200 Level należy upewnić się, że wilgotność Sikafloor®-200 Level osiągnęła wartość wymaganą przez producenta posadzki, która będzie na niej układana. Należy przestrzegać wymagań zawartych w odpowiednich Kartach Informacyjnych producenta posadzki.

Typowe czasy oczekiwania podano w tabeli:

Rodzaje posadzek	Grubość warstwy	Czas oczekiwania
Drewniane, płytki ceramiczne, żywice, wykładziny tekstylne i elastyczne	≤ 5 mm	24 godziny
Drewniane, płytki ceramiczne, żywice, wykładziny tekstylne i elastyczne	≤ 10 mm	72 godziny
Płytki ceramiczne na podłożu betonowym lub jastrychu cementowym wewnątrz pomieszczeń	≤ 60 mm	4 godziny

Podane wartości dotyczą temperatury otoczenia +20°C, wilgotności względnej 65% i minimalnej temperatury podłoża +15°C.

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

Możliwość obciążenia

Ruch pieszy: 4 godziny

Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

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**WYPOSAŻENIE**

Wybrać najbardziej odpowiednie wyposażenie wymagane w projekcie:

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Wyposażenie do czyszczenia strumieniowo-ściernego
- Wyposażenie do szlifowania

- Wyposażenie do frezowania
- Odkurzacz przemysłowy

Aby uzyskać informację na temat innych urządzeń do przygotowania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

MIESZANIE

- Elektryczna mieszarka (< 600 obr./min) z pojedynczą lub podwójną końcówką mieszającą spiralną lub w kształcie dysku
- Skrobak
- Czyste pojemniki do mieszania

Aby uzyskać informację na temat innego wyposażenia do mieszania prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

APLIKACJA

- Wyposażenie do transportu wymieszanych materiałów
- Rakla
- Wyposażenie do sprawdzania grubości, poziomowania i wyrównywania
- Grabie do jastrychów
- Paca zębata
- Paca gładka
- Wałki z kolcami

Aby uzyskać informację na temat wyposażenia do aplikacji pompą prosimy kontakt z przedstawicielem Sika.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Dopuszczone podłoża:

- Beton
- Jastrychy cementowe
- Szybkwowiążące jastrychy cementowe
- Jastrychy anhydrytowe
- Jastrychy asfaltowe (IC 10 i IC 15) (PN-EN 13813)
- Jastrychy magnezjowe
- Płytki ceramiczne
- Kamienie naturalne

Jakość podłoża:

- Podłoża cementowe, takie jak beton i jastrych, muszą być mocne.
- Podłoża muszą być czyste, suche, bez zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, smary, środki po polerowaniu, powłoki, kleje rozpuszczalne w wodzie i wodoodporne, lakiery, mleczko cementowe, środki do pielęgnacji powierzchni i luźne kruszywa.
- Stare jastrychy asfaltowe IC 10 i IC 15 (PN-EN 13813) często są spękane lub kruche. Takie podłoża zazwyczaj nie ma wystarczającej wytrzymałości na rozciąganie, aby można było zastosować cementową masę wyrównującą o niskich naprężeniach. Należy rozważyć zastosowanie gipsowych mas wyrównujących.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WAŻNE

Wady produktu z powodu stosowania na podłożach o rosnącej wilgotności

1. Nie stosować Sikafloor®-200 Level na podłożach nieizolowanych, o rosnącej wilgotności.
2. W przypadku ryzyka podciągania wilgoci, należy zastosować skuteczną izolację przeciwwilgociową.

WAŻNE

Wady powierzchni spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeń wykonanej posadzki.

1. Podczas przygotowania powierzchni należy w pełni odsłonić ubytki i pustki powietrzne, aby określić zakres wymaganej naprawy.

PODŁOŻA CEMENTOWE, ANHYDRYTOWE, ASFALTOWE, PŁYTKI CERAMICZNE I KAMIENIE NATURALNE

1. Usunąć wszystkie odpajające się i wpływające na przyczepność warstwy.
2. Usunąć słabe podłoża i odsłonić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki. Uwaga: Wybrać metodę przygotowania powierzchni dostosowaną do rodzaju podłoża, odpowiednie metody przygotowania powierzchni to na przykład czyszczenie strumieniowo-ścierne, szlifowanie, frezowanie, itp.. WAŻNE: Przygotowane podłoża musi mieć otwartą teksturę i odpowiednią przyczepność.
3. Naprawić lub uzupełnić pęknięte lub luźne płytki i kamienie.
4. Naprawy podłoża, wypełnienie ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®.
5. Wszystkie materiały naprawcze muszą być utwardzone przed rozpoczęciem układania Sikafloor®-200 Level.
6. Przed nałożeniem Sikafloor®-200 Level podłoża należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
7. Zagruntować podłoża. Wybrać materiał gruntujący

zgodnie z poniższą instrukcją.

GRUNTOWANIE NORMALNIE CHŁONNYCH PODŁOŻY TAKICH JAK BETON, JASTRYCHY CEMENTOWE, SZYBKOWIĄŻĄCE JASTRYCHY CEMENTOWE

1. Zagruntować podłoża materiałem Sikafloor®-01 Primer rozcieńczonym wodą w proporcji 1 : 3 lub nierozcieńczonym Sikafloor®-03 Primer.

GRUNTOWANIE PODŁOŻY ANCHYDRYTOWYCH O PLANOWANEJ GRUBOŚCI WARSTWY Sikafloor®-200 Level MNIJSZEJ NIŻ 10 MM

1. Zagruntować podłoża nierozcieńczonym materiałem Sikafloor®-03 Primer lub Sikafloor®-01 Primer rozcieńczonym wodą w proporcji 1 : 1.

GRUNTOWANIE PODŁOŻY ANCHYDRYTOWYCH O PLANOWANEJ GRUBOŚCI WARSTWY Sikafloor®-200 Level WIĘKSZEJ NIŻ 10 MM

1. Podłoża dwukrotnie zagruntować materiałem Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-151 lub Sikafloor®-161.
2. Posypać całą powierzchnię piaskiem kwarcowym (0,2-0,8 mm).
3. Jeśli materiał gruntujący nie jest dokładnie posypany piaskiem, przed układaniem Sikafloor®-200 Level zastosować Sikafloor®-02 Primer.

GRUNTOWANIE PODŁOŻY ASFALTOWYCH

1. WAŻNE Dotyczy tylko zastosowań wewnętrznych. Istniejące jastrychy asfaltowe po przygotowaniu muszą mieć otwartą teksturę i odpowiednią przyczepność lub szorstką powierzchnię z posypką piaskową. Jeśli powierzchnia jest gładka i nie ma przyczepności lub nie jest posypana piaskiem, należy zastosować Sikafloor®-02 Primer lub Sikafloor®-01 Primer w postaci nierozcieńczonej.

GRUNTOWANIE NIECHŁONNYCH PODŁOŻY, TAKICH JAK PŁYTKI CERAMICZNE, WODOODPORNE POZOSTAŁOŚCI KLEJU I WARSTWY ŻYWICY EPOKSYDOWEJ

1. Zagruntować podłoża nierozcieńczonym Sikafloor®-02 Primer lub nierozcieńczonym Sikafloor®-01 Primer.

GRUNTOWANIE PODŁOŻY MAGNEZJOWYCH (Z WYŁĄCZENIEM KSYLITOWYCH)

1. Zagruntować podłoża nierozcieńczonym Sikafloor®-02 Primer.

GRUNTOWANIE PODŁOŻY Z POZOSTAŁOŚCIAMI KLEJU ROZPUSZCZALNEGO W WODZIE

1. Podłoża zagruntować materiałem Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-161 lub Sika® Primer MB Rapid.
2. Posypać całą powierzchnię suszonym piaskiem kwarcowym.
3. Jeśli materiał gruntujący nie jest dokładnie posypany piaskiem, przed układaniem Sikafloor®-200 Level zastosować Sikafloor®-02 Primer.

MIESZANIE

WAŻNE

Niezgodność z cementem portlandzkim

Produkt jest zaprawą na bazie specjalnego spoiwa, która może rozszerzać się w przypadku kontaktu ze standardowymi cementami portlandzkimi.

1. Nie mieszać produktu z cementami portlandzkimi ani innymi spoiwami.

WAŻNE

Wady produktu spowodowane nadmierną ilością wody

1. Nie dodawać do produktu większej ilości wody niż za-

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-200 Level

Grudzień 2024, Wersja 04.01

020815030010000152

BUILDING TRUST



lecana.

MIESZANIE ZAPRAWY BEZ KRUSZYWA

1. Wlać minimalną zalecaną ilość wody do odpowiedniego, czystego pojemnika do mieszania.
2. Powoli mieszać wodę, stopniowo dodając cały worek zaprawy. **WAŻNE** Mieszać elektrycznym mieszadłem (< 600 obr./min) z pojedynczą lub podwójną końcówką mieszającą spiralną lub w kształcie dysku.
3. Mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty, do uzyskania jednorodnej mieszanki. W razie potrzeby dodać więcej wody, aby uzyskać wymaganą konsystencję.
4. Odstawić na 2 minuty, aby odpowietrzyć mieszankę.
5. Zamieszać ponownie przez kolejną 1 minutę.

MIESZANIE ZAPRAWY Z DODATKIEM KRUSZYWA

1. Wlać minimalną zalecaną ilość wody do odpowiedniego, czystego pojemnika do mieszania.
2. Powoli mieszać wodę, stopniowo dodając cały worek zaprawy. **WAŻNE** Mieszać elektrycznym mieszadłem (< 600 obr./min) z pojedynczą lub podwójną końcówką mieszającą spiralną lub w kształcie dysku.
3. Stopniowo dodawać kruszywo w ilości podanej w punkcie proporcje mieszania.
4. Mieszać całość nieprzerwanie przez 2 minuty, do uzyskania jednorodnej mieszanki. W razie potrzeby dodać więcej wody, aby uzyskać wymaganą konsystencję.
5. Odstawić na 2 minuty, aby odpowietrzyć mieszankę.
6. Zamieszać ponownie przez kolejną 1 minutę.

APLIKACJA

WAŻNE

Procedura aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Rysy i pęknięcie podłoża spowodowane nieprawidłową oceną wymagań w miejscu wbudowania

1. Krawędzie i szczeliny muszą być zabezpieczone przed wyciekaniem w nie zaprawy.
2. Stosować taśmy izolacyjne, aby zapobiec przywieraniu produktu do powierzchni pionowych, takich jak rury, kanały, przewody, ściany i słupy.
3. Świeżo ułożoną warstwę Sikafloor®-200 Level chronić przed wysoką temperaturą otoczenia, bezpośrednim nasłonecznieniem i przeciągami.

WAŻNE

Nieodpowiednia ochrona przed wodą

Stosowanie Sikafloor®-200 Level w pomieszczeniach mokrych bez zabezpieczenia może wpłynąć na jego właściwości mechaniczne.

1. Produkt należy pokryć warstwą izolacyjną.

Grubość warstwy i sposób wykończenia powierzchni

Uwaga: Sikafloor®-200 Level musi mieć

wymaganą grubość i odpowiednio wykończoną powierzchnię zgodnie z zaleceniami producenta stosowanej posadzki.

UKŁADANIE POJEDYNCZEJ WARSTWY

1. Wylać wymieszany Sikafloor®-200 Level na podłoże.
2. Równomiernie rozprowadzić za pomocą gładkiej pacy, grabiami do jastrychu lub rakłą na wymaganą grubość.
3. Poczekać, aż produkt rozplynie się na podłożu.
4. Natychmiast użyć wałka z kolcami, aby usunąć ślady po pacy lub wady powierzchni, zgodnie z wymaganiami.

UKŁADANIE W DWÓCH WARSTWACH

1. Wylać wymieszany Sikafloor®-200 Level na podłoże.
2. Równomiernie rozprowadzić za pomocą gładkiej pacy, grabiami do jastrychu lub rakłą na wymaganą grubość.
3. Poczekać, aż produkt rozplynie się na podłożu.
4. Natychmiast użyć wałka z kolcami, aby usunąć ślady po pacy lub wady powierzchni, zgodnie z wymaganiami.
5. Pozostawić pierwszą warstwę do utwardzenia.
6. Zagruntować pierwszą warstwę materiałem Sikafloor®-03 Primer lub Sikafloor®-01 Primer rozcieńczonym wodą w proporcjach 1 : 1.
7. Nałożyć drugą warstwę produktu. **WAŻNE** W przypadku aplikacji dwuwarstwowej grubość drugiej warstwy nie może przekraczać grubości pierwszej warstwy.

ZALECANE KONDYCJONOWANIE POWIERZCHNI POD POSADZKI ŻYWICZNE

Wytrzymałość na odrywanie po kondycjonowaniu

Uwaga: Wytrzymałość na odrywanie utwardzonego Sikafloor®-200 Level z materiałem gruntującym i warstwą szpachlową musi wynosić co najmniej 1,0 MPa.

1. Odczekać, aż Sikafloor®-200 Level będzie gotowy do nałożenia kolejnej warstwy.
2. Nałożyć dwie warstwy Sikafloor®-03 Primer za pomocą wałka z runem.
3. Pozostawić materiał gruntujący do wyschnięcia (powierzchnia nie może być lepka w dotyku).
4. Nałożyć warstwę szpachlową z Sikafloor®-151 lub Sikafloor®-161 z dodatkiem 2% Sika® Extender T.
5. Sprawdzić warstwę szpachlową i dodatkowo wypełnić pory Sikafloor®-151 lub Sikafloor®-161 z dodatkiem 2% Sika® Extender T.
6. Rozpocząć układanie posadzki żywicznej.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy umyć wodą bezzapachem po użyciu. Związany/utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

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®-200 Level
Grudzień 2024, Wersja 04.01
020815030010000152

Sikafloor-200Level-pl-PL-(12-2024)-4-1.pdf

