

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor<sup>®</sup>-20 UniBeton

Gotowa mieszanka betonowa o wytrzymałości 20 MPa

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor<sup>®</sup>-20 UniBeton jest gotową do użycia suchą mieszanką betonową. Po utwardzeniu uzyskuje się beton o wytrzymałości przekraczającej 20 MPa.

## ZASTOSOWANIA

- Do ogólnych zastosowań konstrukcyjnych, w tym do fundamentów, płyt fundamentowych, płyt posadzkowych, mocowania ogrodzeń itp.
- Do wzmacniania elementów budowlanych, takich jak nadproża, płyty balkonowe itp.
- Do stosowania w budynkach, w których użycie konwencjonalnej, towarowej mieszanki betonowej jest niemożliwe lub nieekonomiczne.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Może być stosowana w obszarach mokrych
- Możliwość chodzenia po 24 godzinach
- Do stosowania metodą ręczną lub maszynowo
- Gotowa do użycia, wystarczy wymieszać z wodą

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Klasa betonu C16/20, klasa ekspozycji XC1
- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu do stosowania wewnątrz, CT-C20-F4, zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Wyrób do niekonstrukcyjnych napraw betonu (klasa R2) w budynkach i pracach inżynierskich, zgodnie z EN 1504-3:2005, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement, piasek i dodatki
Pakowanie	Worek 25 kg
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Uziarnienie	6 mm

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	> 20 MPa Wartość uzyskana w temperaturze +23°C i przy wilgotności względnej 65%.	(EN 12390)
Reakcja na ogień	A1	(EN 13501-1)
Odporność na karbonatyzację	XC1	(ČSN 73 2404)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	~ 2,75 l wody na worek 25 kg
Zużycie	~ 19 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Wydajność	~ 0,27 m <sup>2</sup> /50 mm/25 kg
Grubość warstwy	30–80 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Gęstość świeżej zaprawy	~ 2 100 kg/m <sup>3</sup>

## 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

- Nie dodawać do Sikafloor®-20 UniBeton żadnych dodatkowych kruszyw, spoiw ani dodatków.
- Nie stosować w temperaturach otoczenia i podłoża poniżej 5°C oraz gdy spodziewany jest mróz.
- Świeżo nałożony materiał chronić przed bezpośrednim narażeniem na działanie słońca, ciepła, wilgoci i przeciągów.
- Podczas utwardzania temperatura powietrza i podłoża nie może spaść poniżej +5 °C.
- W wyższych temperaturach czas utwardzania może ulec skróceniu.
- Wykonana warstwa Sikafloor®-20 UniBeton nie może pozostawać nieobrobiona przez dłuższy czas w okresie zimowym.
- Warstwę wierzchnią na Sikafloor®-20 UniBeton należy wykonać zgodnie z odpowiednimi normami lub zaleceniami producenta.
- Aby zapobiec powstawaniu rys i pęknięć, konieczne jest przestrzeganie zasad wykonywania przerw roboczych i sztelin dylatacyjnych, a także wykonanie szteliny obwodowej wokół pionowych elementów konstrukcyjnych, takich jak słupy, ściany itp.
- Szteliny dylatacyjne muszą być wykonane zgodnie z projektem, w zależności od wielkości i kształtu powierzchni elementu budowlanego.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie, niezawodność i długotrwałą funkcjonalność konstrukcji betonowej, konieczne jest przestrzeganie reżimów technologicznych.
- Informacje podane w niniejszej Karcie Informacyjnej odpowiadają naszej aktualnej wiedzy.

- Podczas stosowania Sikafloor®-20 UniBeton należy uwzględnić obowiązujące przepisy, normy, wytyczne i zasady dobrej praktyki.

## 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 / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże betonowe musi być nośne, czyste, bez luźnych i kruchych cząstek, kurzu, brudu, niezamarznięte. Z powierzchni należy usunąć olej, smar, mleczko cementowe, itp.

### MIESZANIE

Do mieszania Sikafloor®-20 UniBeton można użyć konwencjonalnego mieszalnika budowlanego lub wolnoobrotową mieszarkę elektryczną. Czas mieszania Sikafloor®-20 UniBeton wynosi co najmniej 3 minuty. Można również użyć mieszarkę o pracy ciągłej z automatycznym dozowaniem wody. Do mieszania stosować wodę pitną lub wodę zgodną z normą EN 1008.

### APLIKACJA

Po zagęszczeniu, wygładzić powierzchnię pacą ręczną lub zacieraczką mechaniczną. Prace wygładzające należy rozpocząć natychmiast po rozłożeniu materiału, w ciągu 60 minut od wymieszania.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie umyć wodą bezpośrednio 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](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor®-20 UniBeton  
Styczeń 2025, Wersja 02.01  
020815020010000139

Sikafloor-20UniBeton-pl-PL-(01-2025)-2-1.pdf

