

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaScreed®-20 EBB

EPOKSYDOWA WARSTWA SZEPNA STOSOWANA W SYSTEMACH POSADZKOWYCH SIKASCREEDE®

### OPIS PRODUKTU

SikaScreed®-20 EBB jest odporną na wilgoć, dwuskładnikową warstwą szepną stosowaną w systemach posadzkowych SikaScreed®.

### ZASTOSOWANIA

Warstwa szepna w systemach posadzkowych SikaScreed® HardTop.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwe mieszanie i aplikacja
- Możliwość stosowania na suchych i wilgotnych podłożach betonowych
- Wysoka przyczepność do podłoża
- Bezskurczowe utwardzanie

### APROBATY / NORMY

- Warstwa szepna zgodnie z normą PN-EN 1504-4, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Żywica epoksydowa i specjalne wypełniacze
<b>Pakowanie</b>	Gotowy zestaw (A + B): 5 kg, 15 kg
<b>Wygląd / Barwa</b>	Składnik A = biała Składnik B = ciemnoszara Mieszanka A+B = szary
<b>Czas składowania</b>	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.
<b>Warunki składowania</b>	Składować w oryginalnych, zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy + 5 °C i + 30 °C.
<b>Gęstość</b>	~1,4 kg/dm <sup>3</sup> (+23°C)

### INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	> 1,5 MPa lub uszkodzenie podłoża. Przyczepność zależy od przygotowania powierzchni.
----------------------------------	--

### INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zużycie</b>	Podłoże o szorstkości do 1,0 mm i normalnej chłonności ~ 0,6 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> . Podano wartość teoretyczną, rzeczywiste zużycie zależy od chłonności i szorstkości podłoża, nierówności podłoża, strat podczas nanoszenia, itp. W przypadku podłoża o większej szorstkości i/lub chłonności zużycie musi być określone na podstawie prób na placu budowy.	
<b>Grubość warstwy</b>	Maksimum ~ 1,0 mm	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C	
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację. Temperatury podłoża i nieutwardzonego materiału muszą być zawsze o co najmniej 3°C wyższe od temperatury punktu rosy aby uniknąć kondensacji.	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C	
<b>Wilgotność podłoża</b>	Podłoże musi być suche lub matowo-wilgotne (bez zastoisk wody).	
<b>Przydatność do stosowania</b>	(Zgodnie z PN-EN ISO 9514)	
	<u>Temperatura</u>	<u>Czas przydatności do użycia (200 g)</u>
	+10°C	~ 145 minut
	+20°C	~ 55 minut
	+30°C	~ 35 minut
	Czas przydatności do stosowania rozpoczyna się w momencie wymieszania żywicy i utwardzacza. Czas ten jest krótszy w wysokich temperaturach i dłuższy w niższych. Im większa jest wymieszana ilość materiału, tym krótszy jest czas przydatności do użycia. Aby wydłużyć przydatność do użycia w wysokich temperaturach, można mieszać SikaScreed®-20 EBB porcjami. Inną metodą jest schłodzenie składników A + B przed ich wymiesaniem (jednak do temperatury nie niższej niż + 5 °C).	
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Maksymalny czas oczekiwania przy aplikacji kolejnej warstwy metodą "mokre na mokre":	
	<u>Temperatura</u>	<u>Czas oczekiwania</u>
	+10°C	5 godzin
	+20°C	2 godziny
	+30°C	1 godzina
	Jeśli przekroczony zostanie maksymalny czas aplikacji, należy usunąć SikaScreed®-20 EBB i przed nałożeniem nowej warstwy ponownie przygotować podłoże.	

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Beton i podłoża cementowe muszą mieć 28 dni (w zależności od minimalnych wymagań wytrzymałościowych).

Podłoża muszą być mocne oraz mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa) i minimalną wytrzymałość na odrywanie 1,5 MPa.

Podłoża muszą być czyste, bez zanieczyszczeń, smarów i zafuszczeń, środków antyadhezyjnych, powłok, mlecza cementowego itp.

Podłoża cementowe muszą być przygotowane mechanicznie, np. przez obróbkę strumieniowo-ścierną, szlifowanie aby usunąć mleczo cementowe, powłoki, środki antyadhezyjne i uzyskać powierzchnię o otwartej strukturze.

Minimalna szorstkość podłoża 0,5 mm zgodnie z PN-EN 1766, > CSP 3 (wymagania International Concrete Repair Institute) lub równoważna.

Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć przy użyciu odkurzacza.

W przypadku szczególnie wymagających zastosowań

zalecane jest przeprowadzenie prób na placu budowy, podczas których wykonać należy badania rzeczywistej przyczepności w celu potwierdzenia wartości akceptowalnych dla danego zastosowania.

### MIESZANIE

Składnik A : składnik B = 2 : 1 wagowo lub objętościowo.

Przed mieszaniem wymieszać mechanicznie składnik A za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) do uzyskania jednolitej, jednorodnej mieszanki. Dodać składnik B do składnika A i mieszać ciągle przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez 1 minutę do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału. Mieszać tylko całe zestawy.

### APLIKACJA

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i temperaturę punktu

rosy.

### Wyrównanie

Aby uniknąć uzyskania lokalnie warstwy SikaScreed®-20 EBB o zbyt dużej grubości, większe nierówności podłoża, pustki, itp. należy przed aplikacją warstwy szczerwnej wypełnić za pomocą zapraw SikaScreed® HardTop.

### Warstwa szczerwna

Wylać wymieszany SikaScreed®-20 EBB na przygotowane podłoże i rozprowadzić równomiernie na wymaganej grubości za pomocą odpowiedniej szczotki lub pędzla o sztywnym włosiu i wetrzeć materiał w podłoże. Alternatywnie dla suchych podłoży nakładać walekiem lub natryskowo. Należy upewnić się, że cały obszar został pokryty warstwą szczerwą. Systemy posadzkowe SikaScreed® układać na świeżej warstwie SikaScreed®-20 EBB (metoda "mokre na mokre").

Zalecane jest aby ograniczyć powierzchnię roboczą do maksymalnie 4 m<sup>2</sup> aby zachować zalecane czasy przydatności do stosowania i oczekiwania do nałożenia kolejnej warstwy.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu oczyścić za pomocą umyć Sika® Colma Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## OGRANICZENIA

- Przed nałożeniem kolejnych warstw zabezpieczyć SikaScreed®-20 EBB przed wilgocią, kondensacją i kontaktem z wodą (deszcz).
- SikaScreed®-20 EBB charakteryzuje się małym pełzaniem przy stałym obciążeniu. Jednak ze względu na zachowanie wszystkich materiałów polimerowych pod obciążeniem, projektowane długoterminowe obciążenie musi uwzględniać pełzanie. Ogólnie rzecz biorąc, obciążenia długoterminowe muszą być niższe o 20-25% od obciążenia dopuszczalnego. Proszę skonsultować się z inżynierem w celu obliczenia dopuszczalnych obciążeń dla konkretnego zastosowania.
- Nie mieszać większych ilości SikaScreed®-20 EBB niż można zużyć w czasie jego przydatności do użycia.
- Wyschnięta warstwa SikaScreed®-20 EBB przed nałożeniem kolejnych warstw systemu SikaScreed® musi być usunięta mechanicznie, podłoże ponownie przygotowane i wykonana nowa warstwa szczerwna.
- Istniejące na podłożu dylatacje/spoiny muszą być zawsze przeniesione na powierzchnię i odpowiednio uszczelnione.
- W przypadku aplikacji na wilgotny beton lub podłoża cementowe, produkt musi być dobrze wtarty w podłoże.

## 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 LOKALNE

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

## 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 zróżnicowanie 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 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  
www.sika.pl  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
SikaScreed®-20 EBB  
Marzec 2019, Wersja 02.02  
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-pl-PL-(03-2019)-2-2.pdf

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

