

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaScreed<sup>®</sup>-20 EBB

Epoksydowa warstwa szepna stosowana w systemach posadzkowych SikaScreed<sup>®</sup>

## OPIS PRODUKTU

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

## ZASTOSOWANIA

SikaScreed<sup>®</sup>-20 EBB przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaScreed<sup>®</sup>-20 EBB przeznaczona jest do stosowania jako:

- warstwa szepna w systemach jastrychów posadzkowych SikaScreed<sup>®</sup>.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

## INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Warstwa szepna zgodnie z normą 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

Baza chemiczna	Żywica epoksydowa i specjalne wypełniacze	
Pakowanie	Gotowy zestaw (A + B): 5 kg, 15 kg Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Składować w oryginalnych, zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy + 5 °C i + 30 °C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.	
Wygląd / Barwa	Składnik A	biała ciecz
	Składnik B	ciemnoszary proszek
	Kolor po utwardzeniu	szary betonowy

**INFORMACJE TECHNICZNE**

Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa	(EN 1542)
---------------------------	-----------	-----------

**INFORMACJE O APLIKACJI**

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	2 : 1 (wagowo)
---------------------	-------------------------	----------------

Zużycie	Podłoże o szorstkości do 1,0 mm i normalnej chłonności 0,6 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> . Uwaga: Podano wartość teoretyczną, rzeczywiste zużycie zależy od chłonności i szorstkości podłoża, nierówności podłoża, strat 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 ~ 1,0 mm
-----------------	-------------------

Temperatura produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +25 °C
----------------------	----------------------------------

Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C
-----------------------	----------------------------------

Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80 %
-------------------------------	---------------

Punkt rosy	Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.
------------	---

Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +25 °C
---------------------	----------------------------------

Wilgotność podłoża	Podłoże musi być suche lub matowo-wilgotne (bez zastoisk wody).
--------------------	---

Przydatność do stosowania	<b>Temperatura</b>	<b>Czas przydatności do użycia (200 g)</b>	(EN ISO 9514)
	+10°C	~ 145 minut	
	+20°C	~ 55 minut	
	+30°C	~ 35 minut	

Uwaga: Czas przydatności do użycia rozpoczyna się w momencie wymieszania żywicy i utwardzacza.

Uwaga: Czas przydatności do użycia jest krótszy w wysokich temperaturach i dłuższy w niższych.

Uwaga: Im większa jest wymieszana ilość materiału, tym krótszy jest czas przydatności do użycia. Aby wydłużyć przydatność do użycia w wysokich temperaturach:

1. Mieszać SikaScreed®-20 EBB porcjami.
2. Schłodzić składniki A i B przed ich wymiesaniem, jednak do temperatury nie niższej niż + 5 °C.

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Maksymalny czas oczekiwania przy aplikacji kolejnej warstwy metodą "mokre na mokre":	
	<b>Temperatura</b>	<b>Czas oczekiwania</b>
	+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.

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia i podłoża.

## 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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania SikaScreed® HardTop-60/70 Systemy podkładów szybkowiązujących
- Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe"
- Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika"

## 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

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

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoże musi być nośne, czyste, bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki, mleczko cementowe i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

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

1. Usunąć słabe podłoża cementowe i zanieczyszczenia, takie jak kurz, smar i olej.
2. Podłoża cementowe należy przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego. WAŻNE: Po przygotowaniu należy uzyskać powierzchnię o otwartej strukturze i odpowiedniej przyczepności.
3. Większe nierówności podłoża, pustki, itp. należy przed aplikacją warstwy szczepnej wypełnić za pomocą zapraw SikaScreed® HardTop aby uniknąć miejscowego nadmiernego zużycia warstwy szczepnej.
4. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć przy użyciu odkurzacza przemysłowego.
5. W przypadku szczególnie wymagających zastosowań zalecane jest przeprowadzenie prób na placu budo-

wy, podczas których wykonać należy badania rzeczywistej przyczepności w celu potwierdzenia wartości akceptowalnych dla danego zastosowania.

## MIESZANIE

### WAŻNE

Mieszać tylko całe zestawy.

1. Wymieszać składnik A (żywica) wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (300 - 400 obr./min.) z pojedynczą końcówką do uzyskania mieszanki o jednolitej barwie.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A i mieszać ciągle przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
3. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez 1 minutę do uzyskania jednorodnej konsystencji. Uwaga: Całkowity czas mieszania: 4 minuty.
4. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

## APLIKACJA

### WAŻNE

**Uszkodzenia wynikające z długotrwałego obciążenia**  
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.

1. Generalnie długotrwałe, projektowane obciążenie konstrukcji musi być o 20-25% mniejsze niż nośność graniczna.
2. W celu dokonania obliczeń konstrukcyjnych należy skonsultować się z inżynierem konstruktorem.

### WAŻNE

#### Nadmierne wyschnięcie materiału

Kolejne warstwy systemu SikaScreed® muszą być nakładane metodą "mokre na mokre".

1. Należy przestrzegać czasu przydatności do stosowania i czasu oczekiwania.
2. Nie mieszać większych ilości SikaScreed®-20 EBB niż można zużyć w czasie jego przydatności do użycia.
3. Wyschnięta warstwa SikaScreed®-20 EBB przed nałożeniem kolejnych warstw systemu SikaScreed® musi być usunięta mechanicznie, podłoże ponownie przygotowane i wykonana nowa warstwa szczepna.

Warunki wstępne

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

Istniejące w podłożu dylatacje/szczeliny muszą być zawsze przeniesione na powierzchnię podkładu i odpowiednio uszczelnione.

1. Wylać wymieszany SikaScreed®-20 EBB na przygotowane podłoże, ograniczyć powierzchnię roboczą do maksymalnie 4 m<sup>2</sup>. Uwaga: Systemy SikaScreed® muszą być układane na świeżą warstwę szczepną SikaScreed®-20 EBB metodą "mokre na mokre". Należy przestrzegać podanych czasów przydatności do sto-

- sowania i oczekiwania.
2. Rozprowadzić równomiernie SikaScreed®-20 EBB na wymaganą grubość za pomocą odpowiedniej szczotki lub pędzla o sztywnym włosiu. Alternatywnie w przypadku suchych podłoży materiał można nakładać wałkiem lub natryskowo.
  3. Należy upewnić się, że cały obszar został pokryty warstwą szczepną. Wetrzeć materiał w podłoże. Uwaga: Jest to szczególnie istotne w przypadku wilgotnych podłoży.
  4. Przed nałożeniem kolejnych warstw zabezpieczyć SikaScreed®-20 EBB przed wilgocią, kondensacją i kontaktem z wodą (deszcz).

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu oczyścić za pomocą umyć Sika® Colma Cleaner. Utworzony 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

**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  
Kwiecień 2024, Wersja 03.01  
020815120010000068

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.

SikaScreed-20EBB-pl-PL-(04-2024)-3-1.pdf

