

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-701

Żywica epoksydowa o niskiej emisji LZO przeznaczona do gruntowania, wykonywania warstw wyrównujących i jastrychów

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-701 jest dwuskładnikową, uniwersalną żywicą epoksydową o niskiej lepkości. Może być stosowana do gruntowania i przygotowywania warstw wyrównujących i jastrychów w pomieszczeniach czystych.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-701 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Gruntowanie podłoża betonowych, jastrychów cementowych i zapraw epoksydowych
- Gruntowanie podłoża o normalnej do dużej chłonności

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska emisja LZO
- Niska lepkość
- Dobra zdolność penetracji
- Dobra przyczepność do podłoża
- Uniwersalna

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów.
- Spełnia wymagania LEED v4 Jakość środowiska wewnętrznej (EQ): Materiały niskoemisyjne.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Spełnia wymagania DIBt (październik 2010) w połączeniu z wartościami NIK z AgBB (czerwiec 2012) do użytku w pomieszczeniach.
- Francuskie przepisy dotyczące emisji LZO w pomieszczeniach klasa A+

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Powłoka ochronna zgodnie z EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Kompatybilność z mokrym betonem DIN EN 13578, Sikafloor®-701, Sikafloor®-220 W Conductive, Sikafloor®-390 ECF, kiwa, raport z badań nr P 12091-5
- Kompatybilność powłok PV 3.10.7, Sikafloor-701, HQM, raport nr 14-04-14201871-10
- European Technical Assessment ETA-20/0009 2020-01-30

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowy epoksyd		
Pakowanie	Składnik A	7,5 kg	
	Składnik Part B	2,5 kg	
	Składniki A + B zestaw	10 kg	
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt musi być składowany w oryginalnych, nieotwieranych 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	przezroczysta ciecz	
	Składnik B	brązowa ciecz	
Gęstość	Składnik A	~1,10 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,01 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica	~1,08 kg/dm ³	
Zawartość części stałych wagowo	~100 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~100 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	76 MPa (badana jako zaprawa, 28 dni/+23 °C)	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN ISO 4624)
Temperatura użytkowania	WAŻNE Bez jednoczesnych obciążeń mechanicznych i chemicznych Jednoczesne narażenie na działanie temperatury do +60 °C i obciążeń mechanicznych i/lub chemicznych może spowodować uszkodzenie materiału. Krótkotrwała, maks. 7 dni +60 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Zamierzone zastosowanie	Składniki	Proporcje mieszania (wagowo)
	Gruntowanie lub warstwa szpachla	Składnik A : składnik B	75 : 25
	Zaprawa wyrównująca (szorstkość podłoża < 1 mm)	Sikafloor®-701 : piasek kwarcowy (0,1–0,3 mm) : Sika® Extender T	1 : 0,5 : 0,015
	Zaprawa wyrównująca (szorstkość podłoża do 2 mm)	Sikafloor®-701 : piasek kwarcowy (0,1–0,3 mm) : Sika® Extender T	1 : 1 : 0,015
	Jastrych (grubość warstwy 15-20 mm)	Sikafloor®-701 : piasek kwarcowy do jastrychu	1 : 10

PIASEK KWARCOWY DO JASTRYCHU

Zalecana do stosowania mieszanka piasków kwarcowych (dla grubości warstwy 15-20 mm):

- piasek kwarcowy 0,1 - 0,5 mm
- piasek kwarcowy 0,4 - 0,7 mm
- piasek kwarcowy 0,7 - 1,2 mm
- piasek kwarcowy 2 - 4 mm

1. Należy wykonać zaroby próbne mieszanek zapraw, aby dobrać krzywą

- uziarnienia mieszanki.
- Przy komponowaniu mieszanki kruszyw należy uwzględnić kształt ziaren kruszywa i temperaturę aplikacji
 - Średnica największego ziarna kruszywa nie może być większa niż 1/3 grubości warstwy.

Zużycie	Zamierzone zastosowanie	Produkt	Zużycie
	Gruntowanie	1–2 × Sikafloor®-701	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Zaprawa wyrównująca (szorstkość podłoża < 1 mm)	Sikafloor®-701 + piasek kwarcowy (0,1–0,3 mm) + Sika® Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Zaprawa wyrównująca (szorstkość podłoża do 2 mm)	Sikafloor®-701 + piasek kwarcowy (0,1–0,3 mm) + Sika® Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Warstwa szepna	1–2 × Sikafloor®-701	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Jastrych (grubość warstwy 15–20 mm)	Sikafloor®-701 + piasek kwarcowy	2,2 kg/m ² /mm

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe 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.

Temperatura produktu	Minimum	+10 °C
	Maksimum	+30 °C

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

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

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

Temperatura podłoża	Minimum	+10 °C
	Maksimum	+30 °C

Wilgotność podłoża	Podłoże	Metoda pomiaru	Wilgotność
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa (CM)	≤ 4 %

Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.

Przydatność do stosowania	+10 °C	~60 minut
	+20 °C	~30 minut
	+30 °C	~15 minut

Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10 °C	~60 godzin	~4 dni
+20 °C	~24 godziny	~2 dni	
+30 °C	~16 godzin	~1 dzień	

Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

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

Jakość i przygotowanie podłoża

Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor®".

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

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne mieszadło z podwójną końcówką (>700 W, 300 - 400 obr./min.)

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Ściągaczka gumowa
- Wałek z runem
- Paca

JAKOŚĆ PODŁOŻA

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

Podłoża mogą być czyste, suche, bez zanieczyszczeń, takich jak pył, oleje, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i pielęgnacyjne, luźne, kruche elementy, itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WAŻNE:

Odsłonić pustki powietrzne i ubytki

Podczas mechanicznego przygotowania powierzchni należy zwrócić uwagę, aby w pełni odsłonić pustki powietrzne i ubytki.

1. Słabe podłoża należy usunąć.
2. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w

3. celu usunięcia mleczka cementowego.
3. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
4. Przed nałożeniem Sikafloor®-701 podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
5. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY

Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłoży niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

OBRÓBKA SZCZELIN I RYSY

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

MIESZANIE

Uwaga: Aby zmienić lepkość Sikafloor®-701, do materiału można dodać Sika® Extender T.

MIESZANIE MATERIAŁU GRUNTUJĄCEGO

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) przez około 30 sekund.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

MIESZANIE JASTRYCHÓW I ZAPRAW

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) przez około 30 sekund.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Podczas mieszania składników A+B stopniowo dodawać wymagany wypełniacz lub kruszywo.
4. Mieszać składniki A+B przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
6. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

APLIKACJA

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-701 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

WAŻNE

Kraterki

W przypadku nakładania na porowate podłoża podczas wzrostu temperatury mogą powstawać kraterki spowodowane wydostającym się powietrzem.

1. Nakładać podczas spadających temperatur.

WAŻNE

Zamykanie kraterków

Jeśli po utwardzeniu na powierzchni warstwy obecne są kraterki, na kolejnej układanej warstwie mogą pojawić się pęcherze. Aby zamknąć kraterki należy:

1. Lekko przeszlirować utwardzoną powierzchnię.
2. Nanieść warstwę szpachlową składającą się z Sikafloor®-701 wymieszanego z ~3% Sika® Extender T.

STANDARDOWA POWŁOKA GRUNTUJĄCA

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Uwaga: Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą wałka o krótkim włosiu lub ściągaczki gumowej.
3. Przewałkować powierzchnię krzyżowo za pomocą wałka z runem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.
4. Jeśli wymagana jest posypka z piasku kwarcowego wykonać zasyp po upływie około 15 do 30 minut, posypywać najpierw lekko a następnie z nadmiarem.
5. WAŻNE: Przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Pozostawić powierzchnię do wyschnięcia, a następnie usunąć niezwiązany piasek za pomocą odkurzacza przemysłowego.

ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA

1. Wymieszany Sikafloor®-701 wylać na podłoże. Uwaga: Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy lub ściągaczki gumowej.

WARSTWA SZCZEPNA

1. Wymieszany Sikafloor®-701 wylać na podłoże. Uwaga: Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pędzla, wałka z runem lub ściągaczki gumowej
3. Następnie przewałkować krzyżowo wałkiem z runem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie

aplikacji.

4. (Opcjonalnie) Jeśli to konieczne nanieść dwie warstwy materiału.

JASTRYCH ŻYWICZNY

WAŻNE

Kontakt z wodą

Produkt nie nadaje się do kontaktu z wodą, chyba że jest zabezpieczony powłoką uszczelniającą.

1. Nanieść wymieszany Sikafloor®-701 na świeżą, "lepka" warstwę szczepną. Uwaga: Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić materiał na wymaganą grubość, stosując łaty i prowadnice jeśli to konieczne. Zagęścić za pomocą pacy.
3. Wyrównać powierzchnię jastrychu za pomocą listwy.
4. Wykończyć powierzchnię do wymaganej tekstury przy użyciu pacy lub zacieraczki mechanicznej.

ZAPRAWA NAPRAWCZA

1. Nanieść zaprawę za pomocą pacy lub kielni na odpowiednią grubość, na świeżą, "lepka" warstwę szczepną
2. Zagęścić nałożoną zaprawę pacą lub kielnią.
3. Wygładzić powierzchnię zaprawy pacą.
4. WAŻNE: Przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

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.

czeniu 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 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®-701
Marzec 2023, Wersja 05.01
020811020010000018

