

Sikafloor®-2420

Dwuskładnikowy, epoksydowy materiał gruntujący
i impregnacyjny

Opis produktu

Sikafloor®-2420 jest bezbarwnym, dwuskładnikowym, epoksydowym środkiem gruntującym i impregnacyjnym, zawierającym rozpuszczalnik z dodatkami poprawiającymi przyczepność.

Zastosowanie

- Jako środek gruntujący pod warstwy typu Sikafloor® na betonach i szlichtach cementowych
- Jako środek gruntujący, doszczelniający do wyjątkowo szczelnych, trudno nasiąkliwych podłoży mineralnych narażonych na normalne i średnie obciążenia mechaniczne
- Jako przezroczysty środek przeciwpylący do posadzek przemysłowych o niskim lub średnim natężeniu oddziaływania czynników zewnętrznych. Nadaje się do stosowania na powierzchniach, narażonych na bezpośrednie czynniki atmosferyczne, a także na działanie soli odladzających

Właściwości

- Bardzo mała lepkość
- Dobra penetracja
- Nadaje się do stosowania na mniej chłonne, zwięzłe podłoża
- Łatwa aplikacja

Dane produktu

Postać

Barwa	Składnik A, żywica:	bezbarwna ciecz
	Składnik B, utwardzacz:	bezbarwna ciecz

Opakowanie	Składnik A:	5 i 10 kg
	Składnik B:	5 i 10 kg
	Zestaw (A + B)	10 i 20 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany w szczelnie zamkniętych, fabrycznych pojemnikach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Baza chemiczna Żywica epoksydowa

Gęstość	W temp. +23°C	(DIN EN ISO 2811-1)
	Składnik A	~0,95 kg/l
	Składnik B	~0,90 kg/l
	Mieszanka A+B	~0,93 kg/l



Zawartość części stałych ~ 27% (objętościowo) / ~30% (wagowo)

Odporność

Odporność chemiczna Sikafloor®-2420 nie jest przeznaczony jako materiał stanowiący ochronę przed działaniem substancji chemicznych.

Odporność termiczna

Rodzaj narażenia ^{*)}	Odporność w suchym środowisku
Stałe	+50°C
Średnio trwałe do 7 dni	+80°C
Krótkotrwałe do 12 godzin	+100°C

Krótkotrwała odporność w środowisku wilgotnym do +80°C (czyszczenie za pomocą gorącej pary).

^{*)} Bez dodatkowych obciążeń chemicznych.

Informacje o systemie

Struktura systemu *Jako środek gruntujący pod warstwy typu Sikafloor® :*
1÷2 x Sikafloor®-2420 + 10 – 50% rozcieńczalnika C (wagowo)
Jako środek impregnujący podłoża cementowe:
Min. 2 x Sikafloor®-2420 + rozcieńczalnik C w ilości 50 % wagowo
Ochrona przed rozтворami chlorków / mrozoodporna:
2÷3 x Sikafloor®-2420
W przypadku aplikacji w kilku cyklach roboczych stosować zawsze technikę „mokre na mokre” w odstępie 15÷30 minut.

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Warstwa	Materiał	Zużycie
Zagruntowanie, impregnat	Sikafloor®-2420 (opcjonalnie z 10 – 50% rozcieńczalnika C)	0,1 ÷ 0,2 kg/m ²

Jest to wartość teoretyczna, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia.

Jakość podłoża

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²). Powierzchnia musi być czysta, równa, szczelna, sucha, o lekko szorstkiej fakturze i oczyszczona z luźnych cząsteczek, brudu, pyłu, olei, pozostałości starych powłok i innych zanieczyszczeń.

Próba „pull-off” nie powinna dać wyniku mniejszego niż 1,5 N/mm².

W przypadku wątpliwości zalecane jest wykonanie powierzchni próbnej.

Przygotowanie podłoża

Fragmety podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmety zanieczyszczone olejami muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze.

Słaby beton musi zostać usunięty a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne.

Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®.

W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane.

Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimalna + 10°C / Maksymalna + 30°C

Temperatura otoczenia Minimalna + 10°C / Maksymalna + 30°C

Wilgotność podłoża	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.														
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%														
Temperatura punktu rosy	Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.														
Instrukcja aplikacji															
Proporcja mieszania	Składniki A : B = 50 : 50 (wagowo)														
Instrukcja mieszania narzędzia	Wymieszać mechanicznie składnik A. Następnie dodać składnik B do składnika A. Mieszać aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie mieszankę przelać do czystego pojemnika i ponownie krótko zamieszać. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dla tego należy go unikać.														
Narzędzia	Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300÷400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.														
Sposoby aplikacji / Narzędzia	<p>Przed aplikacją należy potwierdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną otoczenia i punkt rosy.</p> <p>W przypadku wilgotności podłoża >6% należy stosować Sikafloor® EpoCem® jako czasową barierę przeciwwilgociową.</p> <p><i>Zagruntowanie</i> Materiał nakładać w jednolitej ciągłej warstwie. Pierwszą warstwę zawsze układać pędzlem lub szczotką, energicznie wcierając materiał w podłoże. Kolejne warstwy mogą być układane pędzlem lub wałkiem.</p> <p><i>Impregnat</i> Pierwszą warstwę zawsze układać pędzlem lub szczotką, energicznie wcierając materiał w podłoże. Kolejne warstwy mogą być układane pędzlem lub wałkiem.</p> <p>Unikać powstawania zastoin materiału na powierzchni. Materiału Sikafloor®-2420 nie można układać na podłoża bitumiczne.</p>														
Czyszczenie narzędzi	Rozcieńczalnik C. Narzędzia należy myć bezpośrednio po aplikacji. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.														
Czas przydatności do użycia	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-2420</td> <td>~10 godz.</td> <td>~8 godz.</td> <td>~4 godz.</td> </tr> </tbody> </table>				+10°C	+20°C	+30°C	Sikafloor®-2420	~10 godz.	~8 godz.	~4 godz.				
	+10°C	+20°C	+30°C												
Sikafloor®-2420	~10 godz.	~8 godz.	~4 godz.												
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	<p>Pomiędzy Sikafloor®-2420 a powłokami Sikafloor®</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minimum</td> <td>30 godz.</td> <td>24 godz.</td> <td>20 godz.</td> </tr> <tr> <td>Maksimum</td> <td>3 dni</td> <td>2 dni</td> <td>2 dni</td> </tr> </tbody> </table> <p>Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.</p>				+10°C	+20°C	+30°C	Minimum	30 godz.	24 godz.	20 godz.	Maksimum	3 dni	2 dni	2 dni
	+10°C	+20°C	+30°C												
Minimum	30 godz.	24 godz.	20 godz.												
Maksimum	3 dni	2 dni	2 dni												
Uwagi do stosowania	<p>Nie należy stosować materiału Sikafloor®-2420 na podłożach nie izolowanych gdzie może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.</p> <p>Świeżo ułożony materiał musi być, przez co najmniej 24 godziny chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą.</p> <p>W czasie aplikacji unikać tworzenia zastoisk i kałuż.</p> <p>W czasie stosowania na zewnątrz, aplikację należy wykonać w czasie spadającej temperatury. W przeciwnym razie istnieje możliwość pojawienia się na powierzchni „kraterków”.</p> <p>Niewłaściwa ocena i naprawa spękań podłoża może prowadzić do obniżenia żywotności całej konstrukcji i odzwierciedlenia tych miejsc na powierzchni.</p> <p>W określonych warunkach działające ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia w kombinacji z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić do powstania odcisków na powierzchni żywicy.</p>														

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.

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia

	+10°C	+20°C	+30°C
Ruchem pieszym po:	~36 godz.	~24 godz.	~16 godz.
Lekkie obciążenie mechaniczne po:	~5 dni	~3 dni	~2 dni
Pełne obciążenie po:	~10 dni	~7 dni	~5 dni

Podano czasy przybliżone. Na utwardzanie materiału mogą mieć znaczący wpływ zmiany warunków otoczenia (głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia).

Uwaga

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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Podczas pracy obowiązują ubrania, rękawice i okulary ochronne. Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z otwartej puszką ze składnika B (utwardzacz). Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje maska przeciwgazowa.

W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody oraz skonsultować się z lekarzem.

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

Ochrona środowiska

Poszczególne składniki (głównie składnik B) oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych oraz kanalizacji.

Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo sztuczne.

Uwagi prawne


Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Oznakowanie CE

Zharmonizowana Norma Europejska EN 13 813 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Materiały - Właściwości i wymagania” określa wymagania dla materiałów posadzkowych stosowanych w pomieszczeniach zamkniętych.

Warstwy konstrukcyjne lub powłoki (np. te które mają wpływ na zdolność przenoszenia obciążeń przez konstrukcje) są wyłączone z tej normy.

Produkty do wytwarzania posadzek żywicznych i mineralnych podlegają regulacjom tej normy. Muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA. 3, tabelicą ZA. 1.5 i 3.3 i spełniać wymagania Dyrektywy o WYROBACH BUDOWLANYCH (89/106).

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D-70439 Stuttgart	
04	
EN 13813 SR-B 1,5	
Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania zagruntowań i warstw doszczelniających.	
Reakcja na ogień	NPD
Wydzielanie substancji korozyjnych:	SR
Przepuszczalność wody:	NPD
Odporność na ścieranie:	NPD
Przyczepność:	B 1,5
Odporność na uderzenia:	NPD
Izolacyjność akustyczna:	NPD
Dźwiękochłonność:	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD

Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / h typ **sb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 750 / 750 g/l (ograniczenie 2007/2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-2420 wynosi < 750 g/l.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

