BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-2420

2-SKŁADNIKOWA ŻYWICA EPOKSYDOWA DO IMPREGNACJI I GRUNTOWANIA

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2420 jest 2-składnikową, rozpuszczalnikową żywicą epoksydową do impregnacji i gruntowania.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-2420 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.
Sikafloor®-2420 stosowany jest jako:
- Środek gruntujący na betonach i jastrychach cementowych
- Transparentna warstwa doszczelniająca pod normalne do średnio ciężkie obciążenia
- Impregnacja podłoży betonowych w celu ochrony przed solami odladzającymi, warunkami atmosferycznymi, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska lepkość
- Dobre właściwości penetracji
- Nadaje się do stosowania na mniej chłonne, zwięzłe podłoża
- Łatwa aplikacja

APROBATY / NORMY

- Dwuskładnikowa, epoksydowa żywica do gruntowania podłoży betonowych i cementowych zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych nr 02 08 01 02 021 0 000001 1008, oznakowana znakiem CE.
- Dwuskładnikowa, epoksydowa, bezbarwna powłoka doszczelniająca do posadzek o niskim / średnim natężeniu oddziaływania czynników zewnętrznych oraz impregnat powierzchni betonowych narażonych na działanie soli odladzających zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych nr 02 08 01 02 021 0 000001 1008, certyfikowana przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 0921, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 0921-CPR-2017, oznakowana znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Epoksyd	
Pakowanie	Składnik A	5 kg, 10 kg pojemnik
	Składnik B	5 kg, 10 kg pojemnik
	Składniki A+B	10 kg, 20 kg zestaw
Wygląd / Barwa	Żywica - składnik A:	transparentna ciecz
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz
Czas składowania	36 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt musi być odpowiednio składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.	

Gęstość	Składnik A	~ 0,95 kg/dm³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 0,90 kg/dm³	
	Wymieszana żywica	~ 0,93 kg/dm³	
	Wszystkie wartości przy +23°C.		
Zawartość części stałych objętościowo	~30%		
Zawartość części stałych wagowo	~27%		

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność termiczna

Ekspozycja*	**Suche, gorące**
Stała	+50°C
Krótkotwała maks. 7 dni	+80°C
Krótkotrwała maks. 12 godzin	+100°C

Krótkotrwała w wilgotnych/mokrych, gorących* do +80°C przy oddziaływaniu okazjonalnym, np. czyszczenie parą wodną.
*Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy

Gruntowanie pod powłoki Sikafloor®	1 - 2* × Sikafloor®-2420 + 10 - 50% wagowo rozcieńczalnika C
Ompregnacja podłoży betonowych	Min. 2* × Sikafloor®-2420 + 50% wagowo rozcieńczalnika C
Ochrona przed roztworami soli / działaniem mrozu	2 - 3* × Sikafloor®-2420

*W przypadku aplikacji w kilku cyklach roboczych stosować zawsze technikę „mokre na mokre” w odstępach 15 - 30 minut.

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania

Składnik A : składnik B = 50 : 50 (wagowo)

Zużycie

System	**Produkt**	**Zużycie**
Gruntowanie / Impregnacja	Sikafloor®-2420 opcjonalnie rozcieńczony 10 - 50% rozcieńczalnikiem C	0,1 - 0,2 kg/m²

Podano wartości teoretyczne. W praktyce mogą się zmienić w zależności od stanu i porowatości podłoża, sposobu i strat związanych z nanoszeniem materiału.

Temperatura otoczenia

minimum +10°C / maksimum +30°C

Wilgotność względna powietrza

maksimum 80%

Punkt rosy

Uwaga na kondensację!
Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.
Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność względna zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.

Temperatura podłoża

minimum +10°C / maksimum +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.

Przydatność do stosowania

Temperatura	**Czas**
+10°C	~ 10 minut
+20°C	~ 8 minut
+30°C	~ 4 minuty

Czas utwardzania

Przed nanoszeniem powłok na Sikafloor®-2420 odczekać:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	30 godzin	3 dni
+20°C	24 godziny	2 dni
+30°C	20 godzin	24 godziny

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Podłoże betonowe musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.
- Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak. pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.
- Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez zastosowanie obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża.
- Słaby beton należy usunąć a wszelkie defekty podłoża należy całkowicie wypełnić materiałem do naprawy.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów z asortymentu Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®.
- Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć z całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu szczotki lub odkurzacza.

MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikac zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.

Narzędzia do mieszania:

Sikafloor®-2420 należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu.

APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłożą, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Jeśli wilgotność podłoża > 4% można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.

Gruntowanie

Upewnić się czy warstwa gruntująca całkowicie pokrywa podłoże. Pierwszą warstwę Sikafloor®-2420 nanosić zawasze przy użyciu pędzla. Kolejnne warstwy mogą być nanoszone pędzlem lub wałkiem.

Impregnacja

Nanieść pierwszą warstwę Sikafloor®-2420 przy użyciu pędzla. Kolejnne warstwy mogą być nanoszone pędzlem lub wałkiem

Nie nanosić Sikafloor®-2420 na podłoża bitumiczne.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

DODATKOWE DOKUMENTY

Jakość i przygotowanie podłoża

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

OGRANICZENIA

- Podczas aplikacji i do całkowitego utwardzenia temperatura podłoża i otoczenia musi być powyżej +10°C.
- Maksymalna względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 80%.
- Podczas aplikacji w zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację w celu odprowadzenia nadmiaru wilgoci.
- Sikafloor®-2420 nie może być stale zanurzony. Nie dopuszczać do postawania kałuż i gromadzenia się wody na powierzchni.
- Sikafloor®-2420 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny od aplikacji.
- W czasie aplikacji unikać powstawania kałuż i nadmiernej grubości Sikafloor®-2420.
- Stopień połysku powierzchni może zależeć od warunków aplikacji (temperatura, wilgotność) oraz stopnia chłonności podłoża.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO_2 i H_2O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

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. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

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 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-2420 wynosi <750 g/l

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 obowiązany 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 cześć 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 użytkowanego 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 31 00 700
fax: 22 31 00 800
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl