

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-150

DWUSKŁADNIKOWA ŻYWICA EPOKSYDOWA DO GRUNTOWANIA, WARSTW WYRÓWNUJĄCYCH I JASTRYCHÓW

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-150 jest dwuskładnikową, uniwersalną żywicą epoksydową o niskiej lepkości i słabym zapachu.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-150 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Do gruntowania podłoży betonowych, jastrychów cementowych i zapraw epoksydowych
- Do podłoży o normalnej i podwyższonej chłonności
- Materiał gruntujący do wszystkich epoksydowych i poliuretanowych posadzek Sika
- Spoiwo do zapraw wyrównujących i jastrychów

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska lepkość
- Słaby zapach
- Dobra zdolność penetracji
- Dobra przyczepność do podłoża
- Łatwa aplikacja
- Krótkie przerwy robocze
- Uniwersalna

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały nisko-emisyjne - Farby i powłoki.

APROBATY / NORMY

- Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Powłoka ochronna zgodnie z PN-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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Epoksyd		
Pakowanie	Składnik A	1,85 kg, 7,4 kg i 18,5 kg pojemniki	
	Składnik B	0,65 kg, 2,6 kg i 6,5 kg pojemniki	
	Składniki A+B	2,5 kg i 10 kg zestaw zespolony 25 kg zestaw	
	Składnik A	3 x 180 kg beczki	
	Składnik B	1 x 190 kg beczki	
	Składniki A+B	730 kg beczki	
Wygląd / Barwa	Żywica - składnik A	przezroczysta ciecz	
	Utwardzacz - składnik B	brązowawa, przezroczysta ciecz	
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.		
Gęstość	Składnik A	~1,12 kg/dm³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~0,99 kg/dm³	
	Wymieszana żywica	~1,08 kg/dm³	
	Wszystkie wartości w temperaturze +23 °C.		
Zawartość części stałych wagowo	~ 100%		
Zawartość części stałych objętościowo	~ 100%		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~80 (7 dni/+23°C/50% w.w.)	(DIN 53505)
Wytrzymałość na ściskanie	~100 MPa (zaprawa, 7 dni/+23°C/50% w.w.)	(PN-EN 196-1)
	Zaprawa: Sikafloor®-150 wymieszany 1:10 z odpowiednią mieszanką piasków, podaną w punkcie "systemy".	
Wytrzymałość na zginanie	~30 MPa (zaprawa, 7 dni/+23°C/50% w.w.)	(PN-EN 196-1)
	Zaprawa: Sikafloor®-150 wymieszany 1:10 z odpowiednią mieszanką piasków, podaną w punkcie "systemy".	
Wytrzymałość na odrywanie	>1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN ISO 4624)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy

Gruntowanie

Lekko / średnio porowaty beton	1 × Sikafloor®-150
Mocno porowaty beton	2 × Sikafloor®-150

Zaprawa wyrównująca drobna (nierówności podłoża <1 mm)

Gruntowanie	1 × Sikafloor®-150
Zaprawa wyrównująca	1 × Sikafloor®-150 + piasek kwarcowy (0,1–0,3 mm) + Extender T

Zaprawa wyrównująca średnia (nierówności podłoża do 2 mm)

Gruntowanie	1 × Sikafloor®-150
Zaprawa wyrównująca	1 × Sikafloor®-150 + piasek kwarcowy (0,1–0,3 mm) + Extender T

Jastrych epoksydowy / zaprawa naprawcza (grubość warstwy 15–20 mm)

Gruntowanie	1 × Sikafloor®-150
Warstwa szczepna	1 × Sikafloor®-150
Jastrych	1 × Sikafloor®-150 + odpowiednia mieszanka piasków

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

25 części wagowych piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm

25 części wagowych piasku kwarcowego 0,4 - 0,7 mm

25 części wagowych piasku kwarcowego 0,7 - 1,2 mm

25 części wagowych piasku kwarcowego 2 - 4 mm

Podane wartości są orientacyjne i muszą być zweryfikowane podczas zarobów próbnych.

Uwaga: Średnica największego ziarna kruszywa nie może być większa niż 1/3 grubości warstwy. Przy komponowaniu mieszaniny kruszyw należy uwzględnić kształt ziaren kruszywa i temperaturę aplikacji. Należy wykonać zaroby próbne.

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania

Składnik A : składnik B = 74 : 26 (wagowo)

Zużycie

System	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,30–0,50 kg/m ²
Zaprawa wyrównująca drobna (nierówności podłoża < 1 mm)	1 wag. Sikafloor®-150 + 0,5 wag. piasek kwarcowy (0,1–0,3 mm) + 0,015 wag. Extender T	1,4 kg/m ² /mm
Zaprawa wyrównująca średnia (nierówności podłoża do 2 mm)	1 wag. Sikafloor®-150 + 1 wag. piasek kwarcowy (0,1–0,3 mm) + 0,015 wag. Extender T	1,6 kg/m ² /mm
Warstwa szczepna	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
Jastrych epoksydowy (grubość warstwy 15–20 mm) / Zaprawa naprawcza	1 wag. Sikafloor®-150 + 10 wag. piasek kwarcowy	2,2 kg/m ² /mm

Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.

Temperatura otoczenia

Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C

W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.

Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70%		
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! 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	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	~60 minut	
	+20 °C	~30 minut	
	+30 °C	~15 minut	
Czas utwardzania	Przed nanoszeniem produktów bezrozpuszczalnikowych na Sikafloor®-150 odczekać:		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10 °C	24 godziny	4 dni
	+20 °C	12 godzin	2 dni
	+30 °C	8 godzin	24 godziny
	Przed nanoszeniem produktów rozpuszczalnikowych na Sikafloor®-150 odczekać:		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10 °C	36 godzin	6 dni
	+20 °C	24 godziny	4 dni
	+30 °C	12 godzin	2 dni
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 mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz na odrywanie badaną metodą pull-off (minimum 1,5 MPa).
- Podłoże musi być czyste, suche, bez zanieczyszczeń i substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.
- Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie metodą obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania podłoża o otwartej teksturze.
- Większe nierówności podłoża można usunąć przez szlifowanie.
- Słaby beton należy usunąć a wszelkie defekty podłoża należy całkowicie wypełnić materiałem naprawczym.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Materiał naprawczy musi być związany przed nanoszeniem Sikafloor®-150.
- Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy dokładnie usunąć z podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu,

najlepiej przy użyciu odkurzacza.

MIESZANIE

Przed mieszaniem wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) wolnoobrotową mieszarką (300 - 400 obr./min.) z pojedynczym mieszadłem łopatkowym. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A i ciągle mieszać składniki A+B przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Po wymieszaniu składników A i B, mieszać Sikafloor®-150 przy pomocy mieszarki elektrycznej (>700W) z podwójnym mieszadłem łopatkowym, mieszarki z mieszadłami przeciwbieżnymi, mieszarki o wymuszonym obiegu lub innego odpowiedniego sprzętu (nie stosować mieszarek wolnospadowych). Jeśli jest to wymagane stopniowo dodawać suchy piasek kwarcowy o odpowiednim uziarnieniu i jeśli wymagany Extender T. Mieszać kolejne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni. Wymieszany materiał przełożyć do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału. Mieszać tylko całe zestawy. Łączny czas mieszania A+B+piasku kwarcowego wynosi 5 minut.

APLIKACJA

W stosownych przypadkach należy odnieść się do odpowiednich dokumentów, takich jak Zalecenia stosowania, instrukcje aplikacji, itd.

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

Gruntowanie

Nanieść wymieszany Sikafloor®-150 na przygotowane podłoże za pomocą pędzla, wałka lub zacieraczki gumowej a następnie przewalkować krzyżowo. Upewnić się czy warstwa gruntująca jest ciągła i dokładnie pokrywa podłoże. Jeśli to konieczne nanieść dwie warstwy materiału gruntującego.

Przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Szczegóły w odpowiednich Kartach Informacyjnych.

Zaprawa wyrównująca

Nanieść na odpowiednią grubość zaprawę wyrównującą przy użyciu zacieraczki gumowej lub pacy.

Warstwa pośrednia

Wylać wymieszany Sikafloor®-150 na przygotowane podłoże i równo rozprowadzić pacą ząbkowaną na wymaganej grubość. Niezwłocznie przewalkować krzyżowo przy użyciu wałka okolcowanego w celu zapewnienia jednolitej grubości warstwy. Jeśli wymagana jest posypka z piasku kwarcowego wykonać zasyp po około 15 minutach (przy +20°C) ale nie później niż przed upływem 30 minut (przy +20°C), najpierw lekko a następnie z nadmiarem.

Warstwa szczipna

Nanieść wymieszany Sikafloor®-150 na przygotowane podłoże za pomocą pędzla, wałka lub zacieraczki gumowej a następnie przewalkować krzyżowo. Upewnić się czy warstwa szczipna jest ciągła i dokładnie pokrywa podłoże. Jeśli to konieczne nanieść dwie warstwy materiału.

Jastrych epoksydowy / zaprawa naprawcza

Nanieść równomiernie zaprawę na świeżą, "lepłą" warstwę szczipną, stosując łaty i prowadnice jeśli to konieczne. Po krótkim czasie zagęścić i wyrównać zaprawę przy użyciu pacy lub zacieraczki mechanicznej z powłoką teflonową (najczęściej 20 - 90 obr/min).

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

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

Instrukcja aplikacji

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

Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor®".

OGRANICZENIA

- Świeżo ułożony Sikafloor®-150 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- 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.
- Nie stosować materiału po przekroczeniu zalecanego czasu przydatności do użycia.
- Nie stosować Sikafloor®-150 na podłożach niez izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Sikafloor®-150 jako jastrych bez warstwy doszczelniającej / zamykającej nie nadaje się do okresowego lub stałego obciążenia wodą.
- W celu uzyskania optymalnego uziarnienia jastrychu / zaprawy zaprawczej należy wykonać zaroby próbne.
- Przy stosowaniu na zewnątrz aplikację prowadzić tylko przy spadającej temperaturze otoczenia. Aplikacja przy rosnącej temperaturze może prowadzić do powstawania kraterków. Kraterki mogą zostać później zamknięte po przeszlifowaniu i zastosowaniu warstwy Sikafloor®-150 wymieszanej z ok. 3% Extender T.

Wstępne przygotowanie pęknięć i rys. Sposób postępowania:

- Rysy statyczne: wypełnić i wyrównać odpowiednimi żywicami epoksydowymi Sikadur® lub Sikafloor®
- Rysy dynamiczne: należy dokonać oceny a następnie nałożyć warstwę materiału elastomerowego lub zaprojektować jako spoinę pracującą.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia powłoki, zmniejszenia jej trwałości i pojawienia się rys odbitych na powierzchni.

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.

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w gotowym do użycia Sikafloor®-150 wynosi <500 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 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 użytkownego 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

Sikafloor-150-pl-PL-(07-2019)-6-1.pdf