

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-81 EpoCem®

UNIWERSALNA ZAPRAWA CEMENTOWO-EPOKSYDOWA DO WYKONYWANIA POSADZKOWYCH WARSTW WYRÓWNAWCZYCH O GRUBOŚCI OD 1,5 DO 3 MM

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-81 EpoCem® jest trójskładnikową, uniwersalną zaprawą cementowo-epoksydową przeznaczoną do wykonywania samozagładzających, posadzkowych warstw wyrównawczych o grubości od 1,5 do 3 mm.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-81 EpoCem® przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-81 EpoCem® przeznaczona jest do stosowania na podłożach cementowych wewnętrznych podłóg przemysłowych, w tym również na podłożach betonowych odwodnionych próżniowo:

Jako tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (Temporary Moisture Barrier - TMB)

- pod epoksydowe, poliuretanowe i polimetakrylanowe posadzki żywiczne, na podłoża betonowe o wysokiej wilgotności i na świeży beton.

Jako zaprawa samozagładzająca do:

- wyrównywania i napraw poziomych powierzchni betonowych nowych i remontowanych
- tworzenia warstw wierzchnich na wilgotnych podłożach, gdzie nie ma wysokich wymagań estetycznych
- wyrównania pod posadzki epoksydowe, poliuretanowe i polimetakrylanowe, zaprawy, płytki, panele podłogowe, wykładziny i parkiety

Jako zaprawa naprawcza do:

- napraw podłoża pod posadzki epoksydowe, poliuretanowe i polimetakrylanowe

Materiał do napraw i ochrony zgodnie z poniższymi zasadami i metodami:

- kontrola zawilgocenia (zasada 2, metoda 2.3 wg PN-EN 1504-9)
- zwiększenie odporności na czynniki fizyczne (zasada 5, metoda 5.1 wg PN-EN 1504-9)
- odbudowa elementu betonowego (zasada 3, metoda 3.1 wg PN-EN 1504-9)
- utrzymanie lub przywrócenie stanu pasywnego (zasada 7, metoda 7.1 wg PN-EN 1504-9)

- zwiększenie oporności (zasada 8, metoda 8.3 wg PN-EN 1504-9)

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Może być pokrywana powłokami żywicznymi po 24 godzinach
- Zapobiega tworzeniu się pęcherzy osmotycznych na posadzkach żywicznych naniesionych na wilgotne podłoża
- Łatwa i szybka aplikacja
- Klasa R4 wg EN PN-EN 1504-3
- Dobre właściwości wyrównujące podłoża
- Nieprzepuszczalna dla cieczy, przepuszczalna dla pary wodnej
- Dobra mrozoodporność i odporność na sole odladzające
- Dobra odporność chemiczna
- Rozszerzalność termiczna zbliżona do betonu
- Doskonała przyczepność do świeżego i utwardzonego betonu, zarówno wilgotnego jak i suchego
- Wysokie wczesne i końcowe wytrzymałości mechaniczne
- Doskonała odporność na wodę i oleje
- Odpowiednia powierzchnia do układania posadzek o gładkim wykończeniu
- Niska emisja LZO
- Nie powoduje korozji stali zbrojeniowej

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów.
- Spełnia wymagania LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne - Farby i Powłoki
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu

(IBU EPD).

APROBATY / NORMY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą 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
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka 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
- Zaprawa do napraw zgodnie z PN-EN 1504-3:2005, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Badania migracji PN-EN 23270, Sikafloor®-81 EpoCem®, kiwa, raport nr P 8740a
- Przepuszczalność wody DIN 1048-5, Sikafloor®-81 EpoCem, Polymer Institut, raport nr P 3439
- Badania ogniowe PN-EN 13501-1, Sikafloor®-81 EpoCem, MPA Dresden, raport nr 041706
- Badania ogniowe PN-EN 13501-1, Sikafloor®-81 EpoCem, Hoch, raport nr KB-Hoch-170138
- Badanie poślizgu DIN 51130, Sikafloor®-264 N, Roxeller, certyfikaty nr 020044-17-7, 020044-17-7a, 020044-17-8a

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Zaprawa cementowo-epoksydowa		
Pakowanie	Zestawy 23 kg		
	Składnik A	pojemnik z tworzywa 1,14 kg	
	Składnik B	pojemnik z tworzywa 2,86 kg	
	Składnik C	worek z tworzywa 19 kg	
Wygląd / Barwa	Składnik A - żywica	biała ciecz	
	Składnik B - utwardzacz	przezroczysta, żółtawa ciecz	
	Składnik C - wypełniacz	mieszanka kruszyw naturalnych	
	Barwa po wyschnięciu	jasnoszara	
Czas składowania	Składnik A, składnik B:	12 miesięcy	
	Składnik C:	Zgodnie z deklaracją producenta	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,05 kg/dm ³ (+20°C)	(PN-EN 1015-6)
	Składnik B	~ 1,03 kg/dm ³ (+20°C)	
	Wymieszana żywica	~ 1,72 kg/dm ³ (+20°C)	
	Mieszanka A+B+C:	~ 2,10 kg/dm ³ (+20°C)	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie		+23°C / 50% w.w.	(PN-EN 13892-2)
	1 dzień	~15 MPa	
	7 dni	~50 MPa	
	28 dni	~60 MPa	
Wytrzymałość na zginanie		+23°C / 50% w.w.	(PN-EN 13892-2)
	1 dzień	~5,8 MPa	
	7 dni	~11,1 MPa	
	28 dni	~14 MPa	
Współczynnik rozszerzalności termicznej	15,2×10 ⁻⁶ 1/K		(PN-EN 1770)
Reakcja na ogień	A2 _{fl} - s1		(PN-EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu		

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-81 EpoCem®
Kwiecień 2020, Wersja 03.01
020814010020000001

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.

Przepuszczalność pary wodnej	$\mu\text{H}_2\text{O} = 252$ Równoważna grubość warstwy powietrza dla grubości 3 mm: $S_d = 0,75 \text{ m}$	(DIN 52615)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających	Współczynnik odporności WFT-L 98% (wysoki)	D-R (SN / VSS 640 461)
Absorpcja wody	$0,02 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$	(DIN 52617)
Temperatura użytkowania	-30 °C do +80 °C przy stałym narażeniu	
Przepuszczalność CO₂	$\mu\text{CO}_2 \approx 4168$	(PN-EN 1062-6)
Odporność na karbonatyzację	Odporność na karbonatyzację warstwy o grubości 3 mm: $R \approx 12,5 \text{ m}$	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy

Rodzaje podłoży:

- Świeży beton (jak tylko możliwe jest przygotowanie mechaniczne)
- Wilgotny beton (starszy niż 14 dni)
- Stary, wilgotny beton

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (TMB)

Grubość warstwy: minimum 2,0 mm

Gruntowanie: Sikafloor®-155 WN lub Sikafloor® EpoCem® Modul

TMB: Sikafloor®-81 EpoCem®

Warstwa wyrównawcza na podłożu o średniej szorstkości (samozagładzający się jastrych)

Grubość warstwy: 1,5 - 3 mm

Gruntowanie: Sikafloor®-155 WN lub Sikafloor® EpoCem® Modul

Jastrych: Sikafloor®-81 EpoCem®

Miejscowe naprawy ubytków (zaprawa naprawcza)

Grubość warstwy: 3 – 9 mm

Gruntowanie: SikaTop®-Armotec®-110 EpoCem®

Zaprawa naprawcza: Sikafloor®-81 EpoCem® - z kruszywem (patrz "Proporcje mieszania")

Pośrednia warstwa gruntująca dla Sikafloor®-81/82 EpoCem

Warstwa szepna: Sikafloor®-155 WN

Warstwa nawierzchniowa

Żywica: odpowiedni materiał z grupy Sikafloor® i Sikagard®.

Struktura systemu musi być zgodna z opisem.

Prosimy o zapoznanie się z Kartami Informacyjnymi systemów:

- Sikafloor® MultiDur ES-14 N ECC
- Sikafloor® MultiDur EB-24 N ECC
- Sikafloor® MultiDur ET-14 N ECC

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania

Składnik A : składnik B : składnik C = 1,14 kg : 2,86 kg : 19 kg

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (TMB) i samozagładzający jastrych

Temperatura	Proporcje mieszania - wagowo
min. +12°C/maks. +25°C	Składnik A : składnik B : składnik C = 1 : 2,5 : 17 Składniki (A+B) : składnik C = 4 kg : 19 kg
min. +8°C/maks. +12°C	Składnik A : składnik B : składnik C = 1 : 2,5 : 15,8
min. +25°C/maks. +30°C	Składniki (A+B) : składnik C = 4 kg : 18 kg Aby poprawić urabialność, ilość składnika C może być zredukowana do 18 kg. Nigdy nie stosować mniej- szej niż 18 kg ilości składnika C

Zaprawa naprawcza do napraw ubytków

Standardową mieszankę Sikafloor®-81 EpoCem® można wymieszać z suchym piaskiem kwarcowym.

Do każdego zestawu 23 kg mieszanki Sikafloor®-81 EpoCem® dodać po 5–10 kg: Sikadur®-509 (piasek kwarcowy 0,7–1,2 mm) i Sikadur®-510 (piasek kwarcowy 2,0–3,0 mm). Po wymieszaniu otrzymamy 33–43 kg zaprawy.

Temperatura otoczenia	Minimum +8°C / Maksimum +30°C	
Zużycie	Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (TMB) i samozagładzający jastrych: Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m ² /mm
	Zaprawa naprawcza do napraw ubytków: Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,4 kg/m ² /mm
Prosimy o zapoznanie się z zapisami dotyczącymi zużycia zawartymi w Kartach Informacyjnych systemów: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiDur ES-14 N ECC▪ Sikafloor® MultiDur EB-24 N ECC▪ Sikafloor® MultiDur ET-14 N ECC Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. itp.		
Grubość warstwy	Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (TMB)	min. 2,0 mm
	Samozagładzający jastrych	min. 1,5 mm / maks. 3,0 mm
	Zaprawa naprawcza do napraw ubytków - maksymalny obszar naprawy ~3 x 5 cm	min. 3,0 mm / maks. 9,0 mm
Wilgotność względna powietrza	Minimum 20% / Maksimum 80%	
Temperatura podłoża	Minimum +8°C / Maksimum +30°C	
Wilgotność podłoża	Materiał może być aplikowany na świeży lub wilgotny beton, bez stojącej na powierzchni wody. Mimo iż materiał można nakładać na świeży beton (> 24 godziny), zaleca się odczekać przynajmniej 3 dni na wczesny skurcz betonu, aby zapobiec pojawieniu się pęknięć skurczowych na powierzchni jastrychu.	

Przydatność do stosowania	Temperatura / 75% w.w.	Czas
	+10°C	~ 40 minut
	+20°C	~ 20 minut
	+30°C	~ 10 minut
Zestawy 23 kg		
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Sikafloor®-81 EpoCem® może być pokrywany przepuszczalnymi dla pary wodnej powłokami po wyschnięciu (powierzchnia sucha w dotyku).	
	Sikafloor®-81 EpoCem® może być pokrywany paroszczelnymi powłokami gdy wilgotność podłoża spadnie poniżej 4%. Nie wcześniej niż :	
	Temperatura podłoża	Czas oczekiwania
	+10°C	~ 48 godzin
	+20°C	~ 24 godziny
	+30°C	~ 24 godziny

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

Przygotowanie podłoża

- Wyposażenie do czyszczenia metodą strumieniowości
- Frezarka
- Wyposażenie do czyszczenia wodą pod wysokim ciśnieniem
- Ręczne narzędzia do mechanicznego usuwania betonu

Mieszanie

- Wolnoobrotowa (300–400 obr./min.) mieszarka elektryczna z pojedynczym lub podwójnym mieszadłem łopatkowym, spiralnym
- Mieszarka o wymuszonym obiegu/ mieszarka do zapraw z pojedynczą lub podwójną końcówką mieszającą typu koszowego
- Szpachla do zbierania materiału z dna i boków pojemnika
- Pojemnik do mieszania

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (TMB) i samozagładzający jastrych

- Rakla z kolcami
- Pace
- Wałek z kolcami
- Zacieraczka gumowa
- Wałki z runa

Miejscowe naprawy ubytków

- Taca tynkarska
- Kielnia

Wykończenie powierzchni

- Paca (PCW lub drewno)
- Gąbka

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (TBM) i samozagładzający jastrych

- Podłoże betonowe musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), badanie pull-off nie powinno dać wyniku poniżej 1,5 MPa.
- Podłoże musi być czyste, suche lub wilgotne, bez zastoisk wody, substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp. W przypadku wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez zastosowanie obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża.

- Większe nierówności podłoża muszą być zeszlifowane.
- Słaby beton należy usunąć a wszelkie uszkodzenia podłoża, takie jak pustki powietrzne, kawerny muszą być odstonięte.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Naprawy muszą być związane przed układaniem Sikafloor®-81 EpoCem®.
- Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć na całej powierzchni przed rozpoczęciem układania materiału, najlepiej przy użyciu szczotki lub odkurzacza.

Miejscowe naprawy ubytków

Podłoże musi być przygotowane i oczyszczone ręcznymi narzędziami mechanicznymi w celu zapewnienia prostych kwadratowych lub prostokątnych obszarów do napraw o głębokości minimum 3,0 mm.

MIESZANIE

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (TBM) i samozagładzający jastrych

Przed wymiesaniem krótko wstrząsnąć składnik A (biały płyn). Następnie wlać do pojemnika ze składnikiem B i energicznie wstrząsać przez co najmniej 30 sekund. Podczas dozowania z beczek wymieszać oddzielnie składniki A i B przed zmiesaniem.

Przebrać wymieszane składniki A i B do naczynia roboczego (o pojemności około 30 litrów) i stale mieszając stopniowo dodawać składnik C. Mieszać starannie, przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, starając się jak najmniej napowietrzyć mieszankę. Mieszać tylko całe zestawy. Nie dodawać wody. Czas mieszania składników A+B = ~30 sekund, A+B+C = ~3 minuty 30 sekund.

Miejscowe naprawy ubytków

Przed wymiesaniem krótko wstrząsnąć składnik A (biały płyn). Następnie wlać do pojemnika ze składnikiem B i energicznie wstrząsać przez co najmniej 30 se-

kund. Podczas dozowania z beczek wymieszać oddzielnie składniki A i B przed zmieszaniem.

Przelać wymieszane składniki A i B do naczynia roboczego (o pojemności około 30 litrów) i stale mieszając stopniowo dodawać składnik C. Mieszać starannie, przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, starając się jak najmniej napowietrzyć mieszankę. Po wymieszaniu składników A+B+C stopniowo dodawać dodatkowe kruszywo w wymaganej ilości. Mieszać kolejne 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Mieszać tylko całe zestawy. Nie dodawać wody. Czas mieszania składników A+B = ~30 sekund, A+B+C = ~3 minuty 30 sekund, A+B+C+kruszywo = ~6 minut 30 sekund.

APLIKACJA

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (TMB) i samozagładzający jastrych

Gruntowanie

Wylać wymieszany materiał gruntujący Sikafloor®-155 WN lub Sikafloor® EpoCem® Moduł na przygotowane podłoże i rozprowadzić za pomocą pędzla, wałka lub ściągaczki gumowej a następnie przewalkować krzyżowo. Upewnić się, że powłoka jest ciągła, bez porów i dokładnie pokrywa podłoże.

Sikafloor®-81 EpoCem®

Wylać wymieszany Sikafloor®-81 EpoCem® na przygotowane i zagruntowane podłoże, i rozprowadzić równomiernie na wymaganą grubość za pomocą szpachli lub pacy. Natychmiast odpowietrzyć krzyżowo wałkiem okolcowanym. Aby uzyskać jednolitą, bezspoinową powierzchnię należy zachowywać „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.

Miejscowe naprawy ubytków

Warstwa szczepna

Na przygotowane podłoże nanieść za pomocą pędzla wymieszany SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem®.

Zaprawa naprawcza

Ułożyć wymieszaną zaprawę Sikafloor®-81 EpoCem® na warstwę szcpepną metodą "mokre na mokre" ręką w rękawiczce lub kielnią w warstwie o grubości pomiędzy minimum i maksimum unikając pozostawiania pustek.

Wykończenie powierzchni

Jak tylko zaprawa naprawcza zacznie twardnieć należy wykończyć powierzchnię za pomocą pacy i/lub gąbki do wymaganej tekstury.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Sikafloor®-81 EpoCem® nie jest przeznaczony do stosowania jako warstwa wierzchnia, mogą wystąpić plamy i przebarwienia. Należy wykonać powłokę zamykającą Sikafloor® i stosować odpowiednią dla niej metodę mycia /utrzymania.

Należy usunąć zabrudzenia za pomocą szczotki lub odkurzacza. Nie stosować mokrych metod czyszczenia do

momentu całkowitego utwardzenia posadzki.

Nie należy stosować czyszczenia metodami ściernymi.

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".

OGRANICZENIA

- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości oraz pojawienia się rys odbitych na powierzchni.
- Rysy statyczne należy wypełnić i wyrównać za pomocą zaprawy typu Sikadur® lub żywicy epoksydowej Sikafloor®. Rysy dynamiczne (>0,4 mm) należy ocenić i zmierzyć i jeżeli to konieczne wypełnić materiałem elastomerowym lub zaprojektować jako szczelinę pracującą.
- Nie dodawać wody do Sikafloor®-81 EpoCem® podczas mieszania i wykańczania powierzchni. Woda wpływa na właściwości materiału, wykończenie powierzchni i powoduje przebarwienia.
- Sikafloor®-81 EpoCem® stosowany jako tymczasowa bariera przeciwwilgociowa (TMB) musi mieć grubość co najmniej 2 mm (~ 4,5 kg/m²).
- Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby zapewnić odprowadzenie wilgoci.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-81 EpoCem® musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Chronić materiał przed przedwczesnym wysychaniem zabezpieczając świeżo ułożoną warstwę przed silnym wiatrem i bezpośrednim działaniem słońca.
- Nanosić materiał gruntujący i Sikafloor®-81 EpoCem® przy spadającej temperaturze otoczenia. Przy układaniu w rosnącej temperaturze mogą pojawić się kraterki.
- Trudne warunki podczas aplikacji (wysoka temperatura, niska wilgotność) mogą powodować szybkie wysychanie materiału, czego należy bezwzględnie unikać ponieważ na warstwę Sikafloor®-81 EpoCem® nie wolno stosować preparatów pielęgnacyjnych.
- Pod żadnym pozorem do materiału nie wolno dodawać wody.
- Na powierzchni niezabezpieczonego Sikafloor®-81 EpoCem® pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego mogą wystąpić odbarwienia, nie ma to jednak wpływu na właściwości mechaniczne warstwy.
- W przypadku pokrywania żywicami PMMA powierzchnię Sikafloor®-81 EpoCem® należy posypać piaskiem kwarcowym 0,4 - 0,7 mm na tzw. „plażę”.
- Efekt działania tymczasowej bariery przeciwwilgociowej (TMB) jest ograniczony w czasie.
- Jeżeli od naniesienia materiału upłynęło 5 - 7 dni, zawsze należy zmierzyć wilgotność 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.

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.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / C typ wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 40 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla gotowego do użycia produktu Sikafloor®-81 EpoCem® wynosi < 40 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

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-81 EpoCem®
Kwiecień 2020, Wersja 03.01
020814010020000001

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.

Sikafloor-81EpoCem-pl-PL-(04-2020)-3-1.pdf

