

Sikafloor®-31 N PurCem®

Bezrozpuszczalnikowa powłoka poliuretanowa

Opis produktu

Sikafloor®-31 N PurCem® jest trójskładnikową, barwną, matową, bezrozpuszczalnikową powłoką o wysokiej zawartości części stałych, na bazie żywicy poliuretanowej, cementu i kruszywa o doskonałej odporności chemicznej, bardzo wysokiej odporności na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne.

Typowa grubość posadzki to 0,20 do 0,25 mm.

Zastosowanie

Sikafloor®-31 N PurCem® jest przeznaczony do stosowania jako

- Samodzielna powłoka lub warstwa doszczelniająca cokołiki i detale obrobione zaprawą Sikafloor®-29 N PurCem® oraz inne produkty z grupy Sikafloor®-PurCem®
- Podniesienie walorów estetycznych produktów grupy Sikafloor®-N PurCem® o szorstkiej teksturze
- Odporna chemicznie powłoka ochronna betonu

W miejscach takich jak:

- Zakładach produkujących żywność (produkcja sucha i mokra), chłodniach i mroźniach
- Fabrykach farmaceutycznych
- Zakładach chemicznych

Właściwości

- Doskonała odporność chemiczna. Odporność na organiczne i nieorganiczne kwasy, alkalia, aminy, sole i rozpuszczalniki. W sprawie szczegółowych informacji o odporności prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika Poland.
- Nie wydziela zapachu
- Doskonała, długoterminowa odporność na ścieranie (aplikacja w dwóch warstwach)
- Szybkie wykonanie w jednym cyklu roboczym. W większości przypadków nie jest wymagane zagruntowanie ani zamknięcie powierzchni.
- Łatwość wykonywania napraw

Construction



Badania

Aprobaty / Raporty z badań

Materiał posiada Aprobatę Techniczną ITB: AT-15-6536/2004 „Zestaw wyrobów do wykonywania posadzek Sikafloor PurCem”.

Spełnia wymagania EN 13813: 2002 dla SR – B1,5

- Materiał zgodny jest z wytycznymi dotyczącymi kontaktu z żywnością zgodnie z wymogami norm: EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234 oraz Dekretu o Dobrach konsumpcyjnych opisanych w dyrektywach 89/109/EEC, 90/128/EEC i 2002/72/EC. Na podstawie raportu ISEGA, zarejestrowany 18 maja 2007 N° 24549 U 07.
- USDA. Acceptance for use in food plants in the USA
- Canadian Food Inspection Agency acceptance for use in food plants in Canada.
- British Standards Specifications (BSS) acceptance for use in the UK. Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/98152/4, dated March 16th, 2007

Test reports from Warrington Fire Research Centre for Sikafloor® -21N PurCem®: WFRC No. 163875, 2007 (BS EN ISO 11925-2:2002) and WFRC No. 163878, 2007 (BS EN ISO 9239-1:2002) for Fire rating

Pozostałe wartości na podstawie badań wewnętrznych.

Dane produktu

Postać

Barwa

Składnik A: barwna ciecz
Składnik B: brązowa ciecz
Składnik C: naturalny szary proszek

Materiał dostępny w barwach zbliżonych do RAL: 1001, 1006, 3009, 5015, 6010, 7037, 7038, 7046.

Opakowanie

Zestaw A+B+C: 4,70 kg, zestaw gotowy do użycia
Składnik A: 1,60 kg, plastikowa beczka
Składnik B: 1,40 kg, plastikowy kanister
Składnik C: 1,70 kg, papierowe worki

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +10°C do +25°C.

Składniki A i B najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji. Składniki A i B chronić przed mrozem.

Składnik C najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed wilgocią.

Dane techniczne

Baza chemiczna

Składnik A: wodorocieńczalny poliol
Składnik B: izocyjanian
Składnik C: kruszywa, cement oraz aktywne wypełniacze

Gęstość

W temp. +20°C (EN ISO 2811-1) & (ASTM C 905)
Składnik A: ~ 1,07 kg/l
Składnik B: ~ 1,24 kg/l
Składnik C: ~ 1,05 kg/l
Mieszanka A+B+C: ~ 1,43 kg/l ± 0,03

Absorpcja kapilarna

Przepuszczalność dla wody: 0,36 g/h/m² (4 mm) (EN 1062-3)

Grubość warstwy

Jako warstwa wierzchnia : Minimum 70 µm / Maksimum 140 µm
Jako samodzielna powłoka: Minimum 140 µm / Maksimum 275 µm

Absorpcja wody

0,10% (ASTM C 413)

Przepuszczalność

Dla pary wodnej: 0,260 g/h/m² (1,2 mm) (ASTM E-96)

Rozprzestrzenianie ognia	Klasa B _(fl) Wykonana jako samodzielna powłoka na warstwie Sikafloor®-81 EpoCem®	(BS EN 13501-1)						
Temperatura użytkowania	Posadzka z materiału Sikafloor®-31 N PurCem® na 9 mm warstwie jastrychu Sikafloor®-20 N PurCem® jest odporna na stałe działanie temperatury do +120°C w środowisku suchym i mokrym, pod warunkiem wykonania jej w ciągu zalecanego czasu otwartego. Powłoka Sikafloor®-31 N PurCem® wykonana na warstwie Sikafloor®-20 N lub 21 N PurCem® w ciągu zalecanego czasu otwartego jest odporna na stałe działanie temperatury do -40°C. Samodzielna powłoka Sikafloor®-31 N PurCem® nie jest odporna na szok termiczny i nie może być czyszczona gorącą parą.							
Właściwości mechaniczne								
Pryczepność	>1,75 N/mm ² (zniszczenie betonu) Zalecana jest minimalna wartość próby pull-off 1,5 N/mm ²	(EN 13892-8)						
Twardość Shorea D	80	(ASTM D 2240)						
Moduł sprężystości	1380 MPa	(ASTM C 580)						
Współczynnik tarcia	Stal: 0,3 Guma: 0,5	(ASTM D 1894-61T)						
Odporność na poślizg		(BS 8204 Część 2)						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Podłoże</th> <th>Wartość odporności na poślizg na suchym podłożu</th> <th>Wartość odporności na poślizg na mokrym podłożu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-31 N PurCem® na Sikafloor®-21N PurCem®</td> <td>60 - 65</td> <td>35 - 40</td> </tr> </tbody> </table>	Podłoże	Wartość odporności na poślizg na suchym podłożu	Wartość odporności na poślizg na mokrym podłożu	Sikafloor®-31 N PurCem® na Sikafloor®-21N PurCem®	60 - 65	35 - 40	
Podłoże	Wartość odporności na poślizg na suchym podłożu	Wartość odporności na poślizg na mokrym podłożu						
Sikafloor®-31 N PurCem® na Sikafloor®-21N PurCem®	60 - 65	35 - 40						
	TRL Pendulum, Rapra 4S Slider							
Odporność na ścieranie	Klasa "Special", bardzo wysoka odporność na ścieranie AR 2 (Głębokość śladu po próbie < 0,2 mm) 1630 mg Tarcza Tabera H-22 1000 gr / 1000 cykli	(BS 8204 Część 2) (EN 13892-4) (ASTM D 4060-01)						
Twardość metodą wciskania	≈ 0%	(MIL - PFR 24613)						
Odporność na uderzenia	Klasa A (Głębokość śladu < 1 mm) 2 funty / 10 cali (1 mm grubości)	(BS 8204 Część 1) ASTM D 2794)						
Odporność								
Odporność chemiczna	Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Szczegółowe dane w tabeli przesyłanej na żądanie przez producenta.							
Odporność termiczna	Powłoka Sikafloor®-31 N PurCem® wykonana na warstwie Sikafloor®-19 N lub 20 N PurCem® o grubości 9 mm jest odporna na szok termiczny wywołany czyszczeniem gorącą parą, jeżeli powłokę wykonano w ciągu 12 godzin od aplikacji jastrychu. Samodzielna powłoka Sikafloor®-31 N PurCem® nie jest odporna na szok termiczny i nie może być czyszczona gorącą parą.							
Odporność na szok termiczny	Odporny	(ASTM C 884)						
Temperatura mięknięcia	130°C							

Informacje o systemie

Struktura systemu

Produktów wymienionych poniżej należy używać zgodnie z zaleceniami zawartymi w ich Kartach Technicznych.

Systemy gruntujące

W normalnych warunkach zagruntowanie podłoża nie jest wymagane. (Patrz „Jakość podłoża”). Jeżeli jednak zachodzi taka konieczność należy użyć jednego z wymienionych poniżej materiałów gruntujących.

System 1: Bariera przeciwwilgociowa na wilgotny beton

- Zagruntowanie:
Sikafloor®-155 WN
- oraz czasowa bariera przeciwwilgociowa (TMB):
Sikafloor®-81 EpoCem® lub Sikafloor®-82 EpoCem®
Grubość warstwy odpowiednio od 2 do 3 mm lub 3 do 7 mm, następnie należy wykonać system 3

System 2: Słabe podłoże, wilgotność podłoża 4% ÷ 6 %

- Zagruntowanie:
Sikafloor®-155 WN
z posypką piaskiem kwarcowym 0,4÷0,7 mm na tzw. „plażę” a następnie Sikafloor®-19 N / -20 N PurCem®.

System 3: Słabe podłoże, wilgotność podłoża poniżej 4 %

- Zagruntowanie
Sikafloor®-155 WN lub Sikafloor®-156 lub Sikafloor®-157 dla szybszego utwardzania
wszystkie materiały z posypką piaskiem kwarcowym 0,4÷0,7 mm na tzw. „plażę” a następnie Sikafloor®-19 N / -20 N PurCem®.

Na podłożu porowatym, mocno chłonnym należy stosować Sikafloor®-155 WN, w dwóch warstwach, pierwsza rozcieńczona 10% wody.

Jastrych wysokoodporny, grubość warstwy 6÷9 mm

- Warstwa zasadnicza
Sikafloor®-19 N PurCem® lub Sikafloor®-20 N PurCem®

Jastrych pod obciążenia średnie do dużych, grubość warstwy 4,5÷6 mm (razem z warstwą wyrównawczą)

- Warstwa wyrównawcza
O grubości 1,5 mm uszczelnia powierzchnię i wypełnia nierówności oraz poprawia wygląd końcowej warstwy.
- Warstwa zasadnicza
Sikafloor®-21 N PurCem® lub
- Warstwa antypoślizgowa:
(warstwa wyrównawcza zazwyczaj nie jest wymagana)
Sikafloor®-22 N PurCem® posypyany piaskiem kwarcowym, zamknięty 1÷2 warstwami Sikafloor®-31 N PurCem® w zależności od żądanej tekstury.
(Patrz warstwa antypoślizgowa w Karcie Technicznej Sikafloor®-22 N PurCem®).

Cokoliki i wyoblenia oraz aplikacja na powierzchniach pionowych:

- Materiały gruntujące
Sikafloor®-10 N PurCem® lub Sikafloor®-155 WN
W przypadku, jeżeli zagruntowanie utraci lepkość należy raz jeszcze zagruntować.
- Zaprawa na cokoliki
Sikafloor®-29 N PurCem®
- Wierzchnia warstwa doszczelniająca
1 x Sikafloor®-31 N PurCem®

Powłoka doszczelniająca

- Warstwa podstawowa
Sikafloor®-20 N / -21 N / -22 N / -29 N PurCem®
- Wierzchnia warstwa doszczelniająca
1x Sikafloor®-31 N PurCem

Uwaga: Należy stosować dokładnie opisane powyżej systemy. Nie można zmieniać podanych powyżej układów warstw.

Szczegóły aplikacji

Zużycie materiału	<p><i>Powłoka zamykająca:</i> Na produkt z grupy Sikafloor® -N PurCem®, 0,1 ÷ 0,2 kg/m² w jednej warstwie</p> <p><i>Samodzielna powłoka</i> Na odpowiednio przygotowane podłoże mineralne, 0,1 ÷ 0,2 kg/m² na warstwę w jednej lub dwóch warstwach</p> <p>Podano zużycia teoretyczne, nieuwzględniające dodatkowego zużycia ze względu na specyficzną porowatość, równość podłoża itp.</p> <p>Podłoże musi być wyprowadzone na gładko, w przeciwnym razie na powierzchni Sikafloor®-31 N PurCem® mogą wystąpić pory.</p>
Jakość podłoża	<p>Podłoże musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²). Badanie „pull-off” nie powinno dać wyniku poniżej 1,5 N/mm².</p> <p>Powierzchnia musi być czysta, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek jak: zaolejenia, zatłuszczenia, stare powłoki, środki pielęgnacji powierzchni. W przypadku wątpliwości należy wykonać pole próbne.</p>
Przygotowanie podłoża	<p>Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze do stanu CSP 3 zgodnie z wytycznymi International Concrete Repair Institute.</p> <p>Słaby beton musi zostać usunięty a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne.</p> <p>Większe nierówności podłoża, pęcherze i pory muszą być zeszlifowane lub naprawione odpowiednimi materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®.</p> <p>Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.</p> <p>Nanoszenie powłoki zamykającej Sikafloor®-31 N PurCem® musi odbywać się w zalecanym czasie (patrz Karty Techniczne odpowiednich produktów).</p>
Warunki aplikacji	
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Wilgotność podłoża	<p>≤ 10% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D 4263.</p> <p>Należy zawsze sprawdzić wilgotność podłoża przed aplikacją materiału gruntującego.</p> <p>W zależności od wilgotności podłoża należy stosować odpowiednie materiały gruntujące.</p>
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85%
Temperatura punktu rosy	<p>Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy!</p> <p>Podłoże i nieutwardzony materiał musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.</p>
Instrukcja aplikacji	
Proporcja mieszania	A : B : C = 1 : 0,88 : 1,06 (opakowania = 1,60 : 1,40 : 1,70) wagowo

Instrukcja mieszania

Temperatura materiału i otoczenia ma wpływ na proces mieszania. W razie konieczności, składować materiał w temperaturze od 15°C do 21°C, w której ma najlepszą urabialność.

Wstępnie, osobno zamieszać składniki A i B, upewnić się, że cały pigment został równomiernie rozprowadzony.

Składnik A wlać do czystego pojemnika i stopniowo dodawać **składnik C**. Mieszać, przez co najmniej 1 minutę do momentu pełnego zwilżenia proszku składnikiem płynnym.

Stopniowo dodawać składnik B (utwardzacz) do mieszaniny składników A i C, całość starannie mieszać przez dalsze 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Podczas mieszania materiał pozostający przy brzegach i dnie pojemnika wygarnąć co najmniej raz, tak aby dokładnie wymieszać cały materiał. **Mieszać tylko całe opakowania (nie dzielić na mniejsze porcje).**

Narzędzia

Do mieszania składników A i B używać wolnoobrotowe mieszadło elektryczne (300 - 400 obr./min.) z końcówką mieszającą typu Exomixer (zalecana), aby o rozmiarze dobranym do średnicy naczynia, aby jak najmniej napowietrzyć mieszankę.

Sposoby aplikacji

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża i punkt rosy.

W przypadku wilgotności podłoża $\geq 10\%$ należy stosować Sikafloor® EpoCem® jako czasową barierę przeciwwilgociową (TMB).

Sikafloor®-31 N PurCem® nanosić bezpośrednio z pojemnika wałkiem z krótkim lub średnim włosiem. Żywicę należy dokładnie wetrzeć w podłoże, tak, aby podłoże zostało w pełni zwilżone, następnie rozprowadzić wałkiem na żądaną grubość.

Posadzkę antypoślizgową można uzyskać przez posypanie pierwszej warstwy Sikafloor®-31 N PurCem® selekcyjonowanym kruszywem mineralnym i zamknięcie drugą warstwą materiału.

Samodzielna powłoka Sikafloor®-31 N PurCem® powinna się składać, z co najmniej dwóch warstw.

Jedna warstwa Sikafloor®-31 N PurCem® ułożona na wcześniej wykonanej warstwie Sikafloor®-N PurCem® zapewni krycie.

Czyszczenie narzędzi

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

Czas przydatności do użycia

Temperatura	Czas
+10°C	~ 40 – 45 minut
+20°C	~ 20 – 25 minut
+30°C	~ 10 – 15 minut

Czas między ułożeniem kolejnych warstw

Przed ułożeniem Sikafloor®-31 N PurCem® na Sikafloor® EpoCem®

Temperatura podłoża	Czas	
	Minimum	Maksimum
+10°C	48 godzin	3 dni
+20°C	24 godziny	2 dni
+30°C	12 godzin	1 dzień

Przed ułożeniem warstwy Sikafloor®-31 N PurCem® na Sikafloor®-19 N / 20 N / 21 N lub 29 N PurCem®

Temperatura podłoża	Czas	
	Minimum	Maksimum
+10°C	16 godzin	72 godziny
+20°C	8 godzin	48 godzin
+30°C	4 godziny	24 godziny

Przed ułożeniem kolejnej warstwy Sikafloor®-31 N PurCem®

Temperatura podłoża	Czas	
	Minimum	Maksimum
+10°C	24 godziny	72 godziny
+20°C	16 godzin	48 godzin
+30°C	8 godzin	24 godziny

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

Uwagi do stosowania

Nie stosować Sikafloor®-31 N PurCem® na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczne ciśnienie pary wodnej.

Sikafloor®-31 N PurCem® i rozcieńczalnik C są łatwopalne. NIE STOSOWAĆ OTWARTEGO OGNIA!

Zawsze w czasie aplikacji Sikafloor®-31 N PurCem® należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Świeżo ułożony Sikafloor®-31 N PurCem® musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez min. 24 godz.

Czyszczenie posadzki Sikafloor®-31 N PurCem® gorącą parą może prowadzić do odspojenia od podłoża.

Unikać powstawania zastoin materiału.

Nie nanosić w temperaturze poniżej +9°C, powyżej +31°C ani powyżej maksymalnej wilgotności względnej powietrza (85%)

Nie wykonywać posadzki na jastrychu cementowo-piaskowym, podłożu asfaltowym i bitumicznym, płytkach szklanych, gładkiej (nie porowatej) cegle, płytkach, magnezycie, miedzi, aluminium, miękkim drewnie, kompozycjach uretanowych, membranach elastomerowych i kompozycie poliestrowym wzmocnionym włóknami (FRP).

Nie aplikować na wilgotny lub świeży beton, ani na naprawy zaprawami zawierającymi polimer, gdy ich wilgotność przekracza 10%.

Temperatura podłoża musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Chronić podłoże podczas aplikacji przed kondensatem skraplającym się np. na powierzchni rur a także przed wszelkimi wyciekami.

Do mieszania Sikafloor®-31 N PurCem® używać odpowiedniego sprzętu, nie wolno mieszać ręcznie.

Nie stosować na zarysowane bądź „głuche” podłoże.

Pomiędzy poszczególnymi partiami produkcyjnymi mogą wystąpić niewielkie różnice w kolorystyce. Wydzielone obszary posadzki należy wykonywać z materiału z jednej partii produkcyjnej.

Posadzka wykonana z Sikafloor® 31 N PurCem w pomieszczeniach przeznaczonych do magazynowania lub produkcji żywności, powinna być sezonowana, przez co najmniej 48 godzin przed oddaniem do użytkowania.

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia

Temperatura podłoża	Ruch pieszy po ok.	Lekkie obciążenie po ok.	Pełne utwardzenie po ok.
+10°C	~ 36 godzinach	~ 72 godzinach	~ 7 dniach
+20°C	~ 12 godzinach	~ 48 godzinach	~ 5 dniach
+30°C	~ 7 godzinach	~ 36-48 godzinach	~ 3 dniach

Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków otoczenia i podłoża.

Mycie / Utrzymanie

Metody

W celu utrzymania estetycznego wyglądu posadzki, należy usuwać wszelkie wycieki, zachlapania itp. natychmiast po ich powstaniu. Posadzka musi być regularnie myta za pomocą szczotki rotacyjnej, myjki mechanicznej, wysokociśnieniowej, odkurzacza itp. Należy używać odpowiednich detergentów i wosków.

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

Wymagana jest odzież ochronna (kombinezon, rękawice, okulary). Płyn zarobowy może powodować stany zapalne skóry. Ręce przed pracą nasmarować kremem ochronnym. Przy kontakcie z oczami lub śluzówką natychmiast spłukać gruntownie czystą, ciepłą wodą i niezwłocznie udać się do lekarza. Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych zapewnić odpowiednią wentylację. Nie zbliżać się z otwartym płomieniem, nie spawać w pobliżu.

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

Składniki A i B są środkami powodującymi skażenie wody i dlatego nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu, ani do cieków wodnych. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. W stanie utwardzonym materiał jest niegroźny dla środowiska i może być utylizowany jak zwykły gruz budowlany.

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, tablicą ZA. 1.1 lub 1.5 i ZA 3.3 i spełniać wymagania Dyrektywy o WYROBACH BUDOWLANYCH (89/106).

CE	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ England	
07	
EN 13813 SR –B1,5	
Materiał na bazie cementu, przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń.	
Reakcja na ogień:	B _(fi)
Wydzielanie substancji korozyjnych:	SR
Przepuszczalność wody:	NPD
Wytrzymałość na zginanie:	B1,5
Odporność na ścieranie:	NPD
Izolacyjność akustyczna:	NPD
Dźwiękochłonność:	NPD
Opór cieplny:	NPD
Odporność chemiczna:	NPD

Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji Lotnych Związków Organicznych (LZO)

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ **wb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 / 140 g/l (ograniczenie 2007/2010). **Sikafloor®-31 N PruCem®** nie zawiera Lotnych Związków Organicznych



Sika Poland Sp. z o.o. Tel +48 22 31 00 700
 ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
 02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
 Polska www.sika.pl

