

Sikafloor®-20 N PurCem®

Bardzo odporna, łatwa w aplikacji poliuretanowa wylewka posadzkowa

Construction

Opis produktu

Sikafloor®-20 N PurCem® jest trójskładnikową, barwną, wodną wylewką posadzkową na bazie żywicy poliuretanowej, cementu i kruszywa przeznaczoną do tworzenia posadzek w miejscach gdzie przewidywane są wysokie obciążenia, o wysokiej odporności na ścieranie i odporności chemicznej.

Typowa grubość posadzki to 6 do 9 mm, zawarte w materiale kruszywo pozwala uzyskać średnią do wysokiej odporność na poślizg.

Zastosowanie

Sikafloor®-20 N PurCem® może być stosowany do miejscach narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne, tam gdzie wymagana jest wysoka odporność na ścieranie i odporność chemiczna w:

- Fabrykach i zakładach produkujących żywność, przy produkcji mokrej lub suchej, mroźniach i chłodniach, pomieszczeniach narażonych na szoki termiczne
- Fabrykach i zakładach chemicznych
- Zakładach produkcyjnych
- Laboratoriach
- Warsztatach

Właściwości

- Ciekła konsystencja pozwala na wykonanie posadzki mniejszym nakładem pracy w porównaniu z konwencjonalnymi, wysoko odpornymi, modyfikowanymi poliuretanem jastrychami
- 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.
- Współczynniki rozszerzalności termicznej zbliżony do betonu, umożliwia ruchy termiczne posadzki razem z podłożem. Materiał zachowuje swoje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur: od -40°C do +120°C.
- Możliwość czyszczenia gorącą parą, przy grubości 9 mm
- Przyczepność do podłoża wyższa niż wytrzymałość betonu na rozciąganie. Beton ulegnie zniszczeniu najpierw.
- Nie wydziela zapachu
- Nie zawiera Lotnych Związków Organicznych (LZO)
- Wysoka odporność mechaniczna. Pozostaje plastyczny przy uderzeniach. Odształca się, ale nie pęka i nie odpaja się
- Odporność na poślizg. Normalnie wykonana posadzka zapewnia właściwości antypoślizgowe.
- Wysoka odporność na ścieranie, wynikająca z zawartości kruszywa krzemionkowego
- Szybkie wykonanie w jednym cyklu roboczym. W większości przypadków nie jest wymagane zagruntowanie ani zamknięcie powierzchni.



- Szybkie utwardzanie, umożliwia obciążenie ruchem pieszym już po 10 godzinach i pełne obciążenie po 12 godzinach. Przerwy w produkcji są ograniczone do absolutnego minimum.
- Nie wymaga dodatkowych nacięć przeciwskurczowych, wystarczy odwzorowanie i poszerzenie istniejących dylatacji podłoża
- Łatwość wykonywania napraw

Badania

Aprobaty / Raporty z badań

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

Spełnia wymagania EN 13813: 2002 dla CT – C50 - F10 - AR 0.5

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/98152/2A, dated March 6th, 2007

Test reports from Warrington Fire Research Centre for Sikafloor® -20N PurCem®: WFRC No. 163876, 2007 (BS EN ISO 11925-2:2002) and WFRC No. 163877, 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: 31,0 kg, zestaw gotowy do użycia

Składnik A: 3,22 kg, plastikowa beczka
Składnik B: 2,78 kg, plastikowy kanister
Składnik C: 25 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: ~ 1,58 kg/l
Mieszanka A+B+C: ~ 2,08 kg/l ± 0.03

Absorpcja kapilarna

Przepuszczalność dla wody: 1,07 g/h/m² (3 mm) (EN 1062-3)

Grubość warstwy	Minimum 6 mm / Maksimum 9 mm	
Współczynnik rozszerzalności termicznej	$\alpha \approx 2.7 \times 10^{-5}$ na °C (w zakresie temperatur -20°C do +60°C)	(ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359)
Absorpcja wody	0,22%	(ASTM C 413)
Przepuszczalność	Dla pary wodnej: 0,148 g/h/m ² (6,1 mm)	(ASTM E-96)
Rozprzestrzenianie ognia	Klasa B _(fl)	(BS EN 13501-1)
Temperatura użytkowania	Posadzka wykonana z materiału Sikafloor®-20 N PurCem® jest odporna na stałe działanie temperatury do +120°C, w warunkach suchych i mokrych. Minimalna temperatura użytkowania: -40°C	

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	> 45 N/mm ² (po 28 dniach, w +23°C, 50% wilg. wzgl.) > 50 N/mm ² (po 28 dniach, w +23°C, 50% wilg. wzgl.)	(ASTM C 579) (BS EN 13892-2)
Wytrzymałość na zginanie	> (3 mm) 9,5 N/mm ² (po 28 dniach, w +23°C, 50% wilg. wzgl.) > 10 N/mm ² (po 28 dniach, w +23°C, 50% wilg. wzgl.)	(ASTM C 580) (BS EN 13892-2)
Wytrzymałość na rozciąganie	> 4,3 N/mm ² (po 28 dniach, w +23°C, 50% wilg. wzgl.)	(ASTM C 307)
Przyczepność	>1,75 N/mm ² (zniszczenie betonu) Zalecana jest minimalna wartość próby pull-off 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Twardość Shorea D	80 - 85	(ASTM D 2240)
Moduł sprężystości	3750 MPa	(ASTM C 580)
Współczynnik tarcia	Stal: 0,4 Guma: 1,25	(ASTM D 1894-61T)

Odporność na poślizg (BS 8204 Część 2)

Podłoże	Wartość odporności na poślizg na suchym podłożu	Wartość odporności na poślizg na mokrym podłożu
Sikafloor®-20 N PurCem®	70	65

TRL Pendulum, Rapra 4S Slider

Odporność na ścieranie	Klasa "Special", bardzo wysoka odporność na ścieranie AR 0,5 (Głębokość śladu po próbie < 0,05 mm) 2730 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 / 45 cali (3 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	Posadzka o grubości 9 mm wykonana z materiału Sikafloor®-20 N PurCem® jest odporna na szoki termiczne wywołane czyszczeniem parą wodną.	
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

Materiał gruntujący:

Jeżeli zagruntowanie jest wymagane, patrz powyżej: „Struktura sytemu” oraz Karta Techniczna odpowiedniego produktu).

Jastrych 6+9 mm

Sikafloor®-20 N PurCem® (A+B+C) zużycie: ~ 2,0 kg/m²/mm grubości

Podano zużycia teoretyczne, nie uwzględniające dodatkowego zużycia ze względu na specyficzną porowatość, równość podłoża itp.

Jakość podłoża

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.

Powierzchnia musi być czysta, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek jak: zaolejenia, zatluszczenia, stare powłoki, środki pielęgnacji powierzchni. W przypadku wątpliwości należy wykonać pole próbne.

W normalnych warunkach zagruntowanie podłoża nie jest wymagane. Jednakże, ze względu na różną jakość betonu, warunki podłoża i jego przygotowanie oraz warunki zewnętrzne rekomendowane jest wykonanie pól referencyjnych określających konieczność wykonania zagruntowania, aby zapobiec powstawaniu pęcherzy, porów, odpajaniu powłoki itp.

Sikafloor® PurCem® może być aplikowany na młody, starszy niż 7 dni beton lub na stary wilgotny beton (do 10%) bez uprzedniego zagruntowania, tak długo jak podłoże spełnia powyższe wymagania.

Przygotowanie podłoża

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 3-6 zgodnie z wytycznymi International Concrete Repair Institute.

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

Większe nierówności podłoża, pęcherze i pory muszą być zeszlifowane lub naprawione odpowiednimi materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®.

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

Zakończenie krawędzi

Wszystkie wolne krawędzie i pracujące szczeliny w Sikafloor®-19 N / 20 N / 21 N / 22 N / 29 N PurCem® obwodowe czy wzdłuż korytek kanalizacyjnych wymagają dodatkowego zakotwienia, przenoszącego naprężenia mechaniczne i termiczne. W podłożu betonowym należy uformować lub wyciąć rowek. Głębokość i szerokość rowka musi być dwukrotnością grubości posadzki. Szczegóły wykonania zakotwienia opisane są w Instrukcji Wykonania (Method Statement). Jeżeli jest to konieczne, wszystkie wolne krawędzie chronić mechanicznie kotwionymi podłużnymi kawałkami stali. Nigdy nie pozostawiać swobodnej krawędzi, zawsze należy wykonać zakotwienie w podłożu.

Szczeliny pracujące

Szczeliny pracujące muszą być wykonane w podłożu na przecięciu różnych (różnej grubości) materiałów. Należy wydzielić powierzchnie poddane różnym obciążeniom termicznym, wibracjom, wokół słupów przenoszących obciążenia, tace rozlewowe wokół zbiorników. Szczegóły opisane są w Instrukcji Wykonania (Method Statement).

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża

Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Temperatura otoczenia

Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Wilgotność podłoża

≤ 10% wagowo

Zalecane sprawdzenie Sika Tramex (<6%), metodą CM lub poprzez suszenie w piecu.

Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D 4263.

Należy zawsze sprawdzić wilgotność podłoża przed aplikacją materiału gruntującego.

W zależności od wilgotności podłoża należy stosować odpowiednie materiały gruntujące.

Wilgotność względna powietrza

Maksimum 85%

Temperatura punktu rosy Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy!
Podłoże i nieutwardzony materiał musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania A : B : C = 1 : 0,86 : 7,76 (opakowania = 3,22 : 2,78 : 25) 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. Połączyć składniki A i B, mieszać przez 30 sekund.
Do wymieszanej żywicy stopniowo (przez około 15 sekund) dosypywać składnik C (kruszywo), ciągle mieszając. Nie wrzucać od razu całości!
Całość mieszać, przez co najmniej 2 minuty, aby uzyskać jednorodną mieszaninę. 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 do 400 obr./min.). Do przygotowania zaprawy zalecane jest użycie mieszarki obrotowej.

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).
Wymieszany Sikafloor®-20 N PurCem® wylać na powierzchnię i rozprowadzić równomiernie gracą lub za pomocą skrzyni do jastrychów na wymaganej grubość. Należy zwrócić uwagę aby nowy materiał nanieść na uprzednio naniesiony materiał przed rozpoczęciem jego wiązania (zachowanie „mokrych krawędzi”). Zaprawę pozostawić na kilka minut, tak, aby wyszło z niej powietrze.
Powierzchnię wykończyć, płaską pacą stalową o zaokrąglonych krawędziach.
Do wałkowania należy używać wałka z krótkimi kolcami. Wałkować należy jedno lub dwukrotnie, zawsze w tym samym kierunku. Nie wolno wałkować nadmiernie! Na skutek nadmiernego wałkowania lub zagładzania szpachlą, żywica zostanie „wyciągnięta” na powierzchnię, redukując właściwości antypoślizgowe, co jest cechą charakterystyczną tego produktu.
Drugą opcją wykończenia powierzchni jest posypanie selekcyonowanym kruszywem mineralnym świeżej posadzki, następnie zamknięcie warstwą Sikafloor®-31 N PurCem®. W takim przypadku należy odczekać minimum 36 godzin w +20°C do obciążenia lekkim ruchem.
Sprawdzenie rozplywu (ASTM C 230-90 / EN 1015-3)
Górna wewnętrzna średnica: 70 mm
Dolna wewnętrzna średnica: 100 mm
Wysokość: 60 mm
Rozplyw = 210 ± 10 mm

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	~ 35 – 40 minut
+20°C	~ 18 – 22 minut
+30°C	~ 10 – 15 minut

Czas między ułożeniem kolejnych warstw

Przed ułożeniem Sikafloor®-20 N PurCem® na Sikafloor®-155 WN lub Sikafloor®-156 lub Sikafloor®-157 (wszystkie z posypką „na plaże”):

Temperatura podłoża	Czas	
	Minimum	Maksimum
+10°C	24 godziny	12 dni
+20°C	12 godzin	7 dni
+30°C	6 godzin	4 dni

Zawsze przed aplikacją upewnij się, że zagruntowanie jest całkowicie utwardzone.

Przed ułożeniem kolejnej warstwy Sikafloor®-20 N PurCem®

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

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

Uwagi do stosowania

Konieczne jest wykonanie rowka do dodatkowego zakotwienia posadzki wzdłuż krawędzi posadzki (wokół kolumn, wzdłuż szczelin przeciwskurczowych, dylatacji, cokolików, elementów odwodnienia liniowego), aby zapobiec zawijaniu posadzki podczas procesu utwardzania. Głębokość i szerokość rowka musi być dwukrotnością grubości posadzki.

Nie stosować Sikafloor®-20 N PurCem® na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczne ciśnienie pary wodnej.

Sikafloor®-20 N PurCem® i rozcieńczalnik C są łatwopalne, NIE STOSOWAĆ OTWARTEGO OGNIA!

Zawsze w czasie aplikacji Sikafloor®-20 N PurCem® należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Świeżo ułożony Sikafloor®-20 N PurCem® musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez min. 24 godz.

Sikafloor®-20 N PurCem® różni się od materiału Sikafloor®-21 N PurCem® jedynie składnikiem C. Składniki A i B są jednakowe dla obu produktów. Należy zawsze sprawdzić czy użyta jest właściwa wielkość kruszywa.

Antypoślizgowe wykończenie powierzchni można osiągnąć dodając posypkę z piasku kwarcowego o odpowiedniej granulacji. Do zamknięcia stosować wałek z krótkim włosiem (1+2 cykle wałkowania).

W przypadku wysokich wymagań sanitarnych powierzchni zaleca się stosowanie powłoki Sikafloor®-31 N PurCem®. Materiał ten należy układać nie później niż 48 godzin po ułożeniu Sikafloor®-20 N PurCem®.

Posadzka wykonana z Sikafloor®-20 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	~ 24 godzinach	~ 36 godzinach	~ 7 dniach
+20°C	~ 12 godzinach	~ 18 godzinach	~ 5 dniach
+30°C	~ 8 godzinach	~ 15 godzinach	~ 3 - 4 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 CT – C50 - F10 - AR0.5	
Materiał na bazie cementu, przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń.	
Reakcja na ogień:	B _(fi)
Wydzielanie substancji korozyjnych:	CT
Przepuszczalność wody:	NPD
Przepuszczalność pary wodnej:	NPD
Wytrzymałość na ściskanie:	C50
Wytrzymałość na zginanie:	F10
Odporność na ścieranie:	AR0.5
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®-20 N PruCem®** nie zawiera Lotnych Związków Organicznych



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

