



ZALECENIA STOSOWANIA PRZYGOTOWANIE MATERIAŁÓW I APLIKACJA SYSTEMÓW POSADZKOWYCH SIKa

LUTY 2023 / WERSJA 1.1 / SIKa SERVICES AG / HENRY HEINRICH

SPIS TREŚCI

1	Przedmiot	3
2	Mieszanie	3
2.1	Stanowisko mieszania	3
2.2	Podstawowe wyposażenie do mieszania	3
2.2.1	Mieszarka z pojedynczym mieszadłem	3
2.2.2	Mieszarka z podwójnym mieszadłem	4
2.2.3	Mieszarka o wymuszonym obiegu	4
2.3	Procedura mieszania dwuskładnikowych materiałów epoksydowych/poliuretanowych	4
2.4	Procedura mieszania materiałów jednoskładnikowych	5
2.5	Procedura mieszania materiałów Sikafloor® EpoCem	5
2.6	Procedura mieszania podkładów cementowych	5
2.7	Procedura mieszania materiałów Sikafloor®-PurCem	5
2.8	Procedura mieszania materiałów Sikafloor® Pronto	6
3	Materiały w beczkach	6
4	Aplikacja systemów posadzkowych	8
4.1	Wykonanie cokołów z zaprawy żywicznej	8
4.2	Aplikacja dwuskładnikowych epoksydowych/poliuretanowych materiałów gruntujących	9
4.3	Aplikacja dwuskładnikowych epoksydowych warstw szpachlowych/ jastrychów/ zapraw naprawczych	9
4.4	Aplikacja epoksydowych szpachlówek/warstw wyrównawczych	9
4.5	Aplikacja dwuskładnikowych epoksydowych/poliuretanowych jastrychów samopoziomujących	10
4.6	Aplikacja dwuskładnikowych epoksydowych/poliuretanowych jastrychów samopoziomujących z posypką	10
4.7	Aplikacja systemu Sika® ComfortFloor®	11
4.8	Aplikacja dwuskładnikowych epoksydowych/poliuretanowych powłok doszczelniających oraz gładkich i teksturowanych powłok nanoszonych wałkiem	11
4.8.1	Powłoka doszczelniająca	11
4.8.2	Gładka powłoka nanoszona wałkiem	12
4.8.3	Teksturowana powłoka nanoszona wałkiem	12
4.9	Aplikacja materiałów Sikafloor®-PurCem	14
4.10	Aplikacja podkładów cementowych	14
4.10.1	Aplikacja ręczna	14
4.10.2	Aplikacja pompą	14
4.11	Aplikacja materiałów Sikafloor® EpoCem	15
4.11.1	Samozagładzające jastrychy o grubości od 1,5 do 3 mm i od 3 mm do 7 mm:	15
4.11.2	Jastrychy o grubości od 7 mm do 100 mm	15
4.12	Aplikacja materiałów Sikafloor®-Pronto	16
4.12.1	Warstwa gruntująca	16
4.12.2	Szpachlówka	16
4.12.3	Warstwa bazowa z posypką	16
4.12.4	Powłoka doszczelniająca	17
4.12.5	Warstwa wzmocniona włókniną	17
5	Montaż punktów uziemienia w systemach posadzek ESD	18
6	Narzędzia i wyposażenie	19
6.1	Rekomendowani dostawcy narzędzi	21
7	Bezpieczeństwo i higiena pracy	21
8	Ograniczenia	21
9	Ochrona środowiska	22
9.1	Czyszczenie narzędzi / wyposażenia	22
9.2	Usuwanie odpadów	22

Zalecenia stosowania

Polski

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

02-2023, 1.1

ID dokumentu: 8508410

1 PRZEDMIOT

Niniejsze Zalecenia stosowania przedstawiają "krok po kroku" procedurę właściwego przygotowania materiałów i układania systemów posadzkowych Sikafloor®.

2 MIESZANIE

2.1 STANOWISKO MIESZANIA

Przed rozpoczęciem prac należy upewnić się, że wszystkie składniki stosowanych materiałów a także wyposażenie, takie jak miarki, narzędzia do mieszania i układania, rozpuszczalnik do czyszczenia narzędzi, są dostępne na miejscu w potrzebnej ilości, aby można było wykonywać prace w sposób ciągły, bez przerw. Należy zapewnić, aby zespół wykonujący aplikację zawsze miał wystarczającą ilość materiału, aby powłoki mogły być nanoszone bez przerw. Aby zapewnić ciągłość dostaw wymieszanego materiału, idealny skład zespołu do mieszania PMMA, żywicy epoksydowej lub poliuretanowej: jedna osoba do mieszania i jedna osoba do otwierania opakowań i transportu materiału do miejsca wbudowania.



W zależności od wielkości projektu należy odpowiednio dostosować liczbę pracowników. Przy stosowaniu materiałów hybrydowych poliuretanowo - cementowych Sikafloor® PurCem® zalecane jest wykonywanie prac z 2 lub 3 stanowiskami mieszania i odpowiednio zwiększoną liczbą pracowników.

2.2 PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

Wszystkie materiały Sikafloor® przed ułożeniem należy dokładnie wymieszać. W zależności od lepkości materiałów zalecane są trzy rodzaje zestawów do mieszania.

2.2.1 MIESZARKA Z POJEDYNCZYM MIESZADŁEM



Do mieszania spoiw bez wypełnienia i płynnych składników materiałów posadzkowych (jastrychów i zapraw na bazie żywicy epoksydowej lub poliuretanowej) z wypełnieniem, zalecane są mieszarki z pojedynczym mieszadłem, takie jak Collomix® Xo 6 R lub odpowiadające, w połączeniu z końcówką mieszającą Collomix® MK 160 lub HF.

Zalecenia stosowania

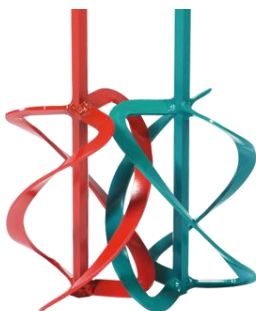
Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

02-2023, 1.1

ID dokumentu: 8508410

Polski

2.2.2 MIESZARKA Z PODWÓJNYM MIESZADŁEM



Do mieszania spoiw z wypełnieniem oraz do mieszanek jastrychów i zapraw na bazie żywicy epoksydowej lub poliuretanowej, zalecane są mieszarki z podwójnym mieszadłem, takie jak Collomix® Xo 55 R duo lub odpowiadające w połączeniu z końcówkami mieszającymi Collomix® MKD 140 HF, lub odpowiadającymi.

2.2.3 MIESZARKA O WYMUSZONYM OBIEGU



W przypadku większych ilości wszystkich rodzajów zapraw i jastrychów na bazie żywicy epoksydowej lub poliuretanowej zawierających dużą ilość wypełniacza, do uzyskania jednolitej mieszanki zalecane jest stosowanie odpowiednich mieszarek o wymuszonym obiegu, takich jak ColloMatic® XM 2-650, ColloMatic® XM 3-900, lub odpowiadających.

Wózek transportowy umożliwia szybką i łatwą aplikację.

2.3 PROCEDURA MIESZANIA DWUSKŁADNIKOWYCH MATERIAŁÓW EPOKSYDOWYCH/POLIURETANOWYCH

Żywice bez wypełniacza:

1. Wymieszać składnik A (żywicę) przez ok. 30 sekund.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A. Mieszać całość przez 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.
3. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednolitej mieszanki.
4. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

Żywice z wypełniaczem (zaprawa lub jastrych):

1. Wymieszać składnik A (żywicę) przez ok. 30 sekund.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Podczas mieszania składników A + B, stopniowo dodawać wymagany wypełniacz lub kruszywo.
4. Mieszać całość przez 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednolitej mieszanki.
6. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

2.4 PROCEDURA MIESZANIA MATERIAŁÓW JEDNOSKŁADNIKOWYCH

Przed zastosowaniem materiału Sikafloor® wymieszać wolnoobrotowym, elektrycznym mieszadłem mechanicznym (300–400 obr./min.) przez 1-2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Należy unikać długiego mieszania, aby nie spowodować napowietrzenia mieszanki.

2.5 PROCEDURA MIESZANIA MATERIAŁÓW SIKAFLOOR® EPOCEM

Przed wymieszaniem, wstrząsnąć składnik A (biała ciecz), wlać do pojemnika ze składnikiem B i ponownie wstrząsnąć przez co najmniej 30 sekund. Przełąć wymieszane składniki (A+B) do odpowiedniego pojemnika do mieszania (pojemność ok. 30 litrów) i stale mieszając, stopniowo dodawać składnik C. Całość mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, bez grudek. Mieszać za pomocą wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej (300 - 400 obr./min.) z podwójnym mieszadłem. Mieszać tylko całe opakowania składników A+B+C. Nie mieszać mniejszych ilości. Nie dodawać wody. Do mieszania 2–3 worków zaprawy jednocześnie, stosować mieszarkę o obiegu wymuszonym (typu talerzowego). Nie stosować mieszarek wolnospadowych.



Do mieszania dużej ilości materiałów Sikafloor® EpoCem (2-3 zestawy), zalecane jest stosowanie disolwerów np. UEZ ZZ 50 Dissolver-Mixer. Mieszarka ta przeznaczona jest do mieszania 50 litrów lub 90 kg materiału, w każdym cyklu mieszania, bez pozostawiania grudek. Opróżnianie mieszalnika odbywa się przez łatwy w użyciu, wygodny zawór. UEZ Mischtechnik GmbH Wilhelm-Maybach-Straße 27 71394 Kernen i.R. www.uez-mischtechnik.de

2.6 PROCEDURA MIESZANIA PODKŁADÓW CEMENTOWYCH

Do mieszania stosować elektryczną mieszarkę (< 600 obr./min.) z pojedynczym lub podwójnym mieszadłem w kształcie dwóch tarcz z turbinami. Ilość dodawanej wody różni się w zależności od produktu. Należy zapoznać się z Kartą Informacyjną stosowanego materiału. Odmierzyć potrzebną ilość wody, wlać ją do pojemnika do mieszania i rozpocząć mieszanie. Mieszać wodę powoli, stopniowo dodając cały suchy składnik aż do opróżnienia worka. Mieszać przez około 2 minuty, aż do uzyskania gładkiej, jednorodnej mieszanki. Pozostawić do odpowietrzenia na około 2 minuty. Ponownie wymieszać przez około 1 minutę. Nigdy nie dodawać wody do składnika sypkiego ani nie dodawać go etapami, ponieważ zmienia to właściwości produktu.

2.7 PROCEDURA MIESZANIA MATERIAŁÓW SIKAFLOOR®-PURCEM

W przypadku każdego produktu Sikafloor®-PurCem wymieszać składnik A (neutralny) za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego i dodać składnik D (pigment). Mieszać całość do uzyskania jednolitego koloru mieszanki. Dodać składnik B i mieszać przez 30 sekund. Upewnić się, że pigment jest rozprowadzony równomiernie, a następnie przełąć mieszankę do pustego pojemnika do mieszania i stopniowo dodawać składnik C (kruszywo) w ciągu 15 sekund. Całość mieszać przez co najmniej 2-2,5 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Podczas mieszania materiał pozostający przy brzegach i na dnie pojemnika (A+D+B+C) wygarnąć za pomocą płaskiej strony pacy, co najmniej raz tak, aby dokładnie wymieszać cały materiał. Istotne jest aby ostateczne mieszanie wszystkich składników odbywało się z niewielką prędkością, aby uniknąć napowietrzenia mieszanki i ograniczyć ryzyko powstawania przypadkowych pęcherzyków, które jest zwiększone przy stosowaniu większych prędkości mieszania.

Wersja Sikafloor®-PurCem wstępnie barwiona: Wymieszać osobno składniki A (barwiony) i składnik B za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego i upewnić się, że cały pigment w składniku A jest równomiernie rozprowadzony a materiał ma jednolity kolor. Dodać składnik B do składnika A i mieszać przez 30 sekund. Przełąć mieszankę do pustego pojemnika do mieszania i stopniowo dodawać składnik C jak opisano powyżej.

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

2.8 PROCEDURA MIESZANIA MATERIAŁÓW SIKAFLOOR® PRONTO

Dokładnie wymieszać składnik A, następnie dodać odpowiednią ilość utwardzacza i mieszać całość przez 1 minutę.

Wersja barwna z pigmentem:

Dokładnie wymieszać składnik A. Wstępnie wymieszać wymaganą ilość pigmentu Sikafloor®-Pronto Pigment z taką samą ilością składnika A za pomocą disolwera. Mieszać składnik A i pozostałą, wymaganą ilość sypkiego pigmentu (całkowita zawartość Sikafloor®-Pronto Pigment w mieszance = 10%) przez co najmniej 3 minuty. Następnie dodać odpowiednią ilość utwardzacza i mieszać całość przez 1 minutę.

Uwaga: Zalecane jest wymieszanie pigmentu ze składnikiem A dzień przed stosowaniem; zapewnia to znacznie lepsze zwilżenie pigmentu żywicą i przyspieszenie procesu aplikacji.

Wersja z wypełniaczem:

Dokładnie wymieszać składnik A, następnie dodać wypełniacz Sikafloor®-Pronto Filler, i (jeśli wymagane) barwnik Sikafloor®-Pronto Pigment, mieszać całość przez co najmniej 1 minutę. Jeśli mieszanka jest jednorodna, dodać odpowiednią ilość utwardzacza i mieszać całość przez kolejną minutę.

Należy unikać długiego mieszania, aby nie spowodować napowietrzenia mieszanki. Aby ułatwić pracę, opakowanie 25 kg można podzielić (zgodnie z tabelą mieszania, patrz Karty Informacyjne odpowiednich materiałów). Zawsze należy ważyć składniki.

Podczas pracy w pomieszczeniach, do mieszania musi być używane wyposażenie nieiskrzące (zabezpieczenie przed wybuchem)!



Jeśli mieszanka jest jednorodna
dodać odpowiednią ilość
utwardzacza.

3 MATERIAŁY W BECZKACH

Przedstawione poniżej, łatwe w obsłudze, wyposażenie ułatwia pracę i upraszcza układanie wszystkich rodzajów posadzek.

Wyposażenie do obsługi beczek składa się z dwóch wózków do beczek, mieszalnika do mieszania materiałów w beczkach montowanego do górnej pokrywy beczki, zaworu, klucza do pokrywy i czujnika mieszania Sikafloor®-Mixing Gauges. Poniżej przedstawiono wyposażenie do mieszania materiałów w beczkach 200 kg:



Operowanie 200 kg beczkami jest łatwiejsze przy pomocy „wózka do beczek”.



Pneumatyczny mieszalnik



Zawór

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

02-2023, 1.1

ID dokumentu: 8508410

Polski



Rozlewanie materiałów na mniejsze porcje jest łatwiejsze przy użyciu zaworu i wagi.



Wózek do aplikacji materiałów



Czujnik mieszania:
Regulowany do każdej proporcji mieszania i rozmiaru beczki.

Instrukcja korzystania z wyposażenia do obsługi beczek:



Zastąpić oryginalną pokrywę beczki ze składnikiem A pokrywą z mieszalnikiem. Ze względów bezpieczeństwa powinien być zawsze uziemiony. Po dokładnym wymieszaniu, składnik A jest gotowy do użycia. Składnik B nie wymaga mieszania i może być używany bezpośrednio z beczki.



Po usunięciu mieszalnika, nałożyć oryginalną pokrywę i otworzyć wylew. Otwarty wylew jest gotowy do zamontowania zaworu. Gwint owinąć taśmą teflonową aby zapewnić szczelność zaworu i zapobiegać wyciekom.



Przechylając wózek do beczek, położyć beczki ze składnikami A i B w pozycji poziomej. Wózek jest specjalnie zaprojektowany aby ułatwić obsługę beczek (około 200-220 kg).



Składniki A i B muszą być odważane w określonym stosunku mieszania za pomocą odpowiedniej wagi. Należy ustawić czujnik mieszania Sika®-Mixing Gauge. Raz skalibrowany czujnik może być stosowany do odmierzenia kolejnych porcji materiałów.



Po wlewni składnika A do pojemnika, pierwszy pręt czujnika mieszania Sika® Mixing Gauge ustawić dokładnie na poziomie żywicy. Zaraz po dodaniu odpowiedniej ilości składnika B ustawić drugi pręt czujnika mieszania na poziomie połączonych materiałów.



Mieszać składniki A i B wolnoobrotowym (300-400 obr./min.) mieszadłem przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.



Przełączyć wymieszaną żywicę Sika® do czystego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

Wózek do aplikacji materiałów wyposażony jest w blokowane hamulce na kołach, ułatwiając mieszanie.



Materiał jest gotowy do układania. Urządzenie do przechylania pojemnika z materiałem ułatwia pracę przy rozkładaniu materiału.

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

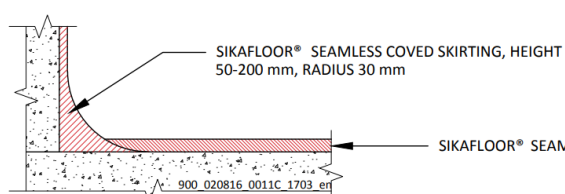
Polski

4 APLIKACJA SYSTEMÓW POSADZKOWYCH

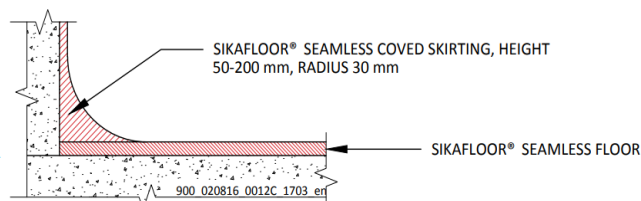
4.1 WYKONANIE COKOŁÓW Z ZAPRAWY ŻYWICZNEJ

Podczas wykonywania posadzek przemysłowych opartych na żywicy, często pomija się jeden szczegół, są to cokoły. Pełnią one kilka funkcji. Przede wszystkim zapobiegają gromadzeniu się brudu wzdłuż ścian i w narożnikach. Bez cokołów obszary te są bardzo trudne do czyszczenia, co może prowadzić do poważnych problemów higienicznych, zwłaszcza w takich branżach jak przemysł spożywczy, ale także w placówkach służby zdrowia. Sika oferuje różne opcje tworzenia cokołów. Szczegóły pokazano na rysunkach w załączniku.

Poniżej pokazano jak wykonać prosty cokół z zaprawy epoksydowej, którą można zastosować przed lub po ułożeniu posadzki, jak pokazano na dwóch poniższych rysunkach:



COVED SKIRTING APPLIED BEFORE FLOOR COVERING



COVED SKIRTING APPLIED AFTER APPLICATION OF THE FLOORING



Aby zapobiec rysom spowodowanym skurczem, przydatne jest oddzielenie cokołu od ściany.

Można to łatwo osiągnąć, przez przyklejenie taśmy na ścianę nieco wyżej niż cokół. Daje to pewność, że w przypadku przemieszczeń podkładu, cokół może oddzielić się od ściany, ale nie wystąpią pęknięcia cokołu.

Zalecane jest również pokrycie taśmy epoksydowym materiałem gruntującym w dniu poprzedzającym wykonanie cokołu. Aby zapewnić dobrą odporność na spływanie, do materiału gruntującego należy dodać 2-3% Sika® Extender T, a po naniesieniu gruntu posypać go delikatnie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,3-0,8 mm.

Po utwardzeniu materiału gruntującego, wykonać cokół za pomocą specjalnych narzędzi wymienionych poniżej.

Po utwardzeniu cokołu ostrożnie odciąć nadmiar taśmy nożem. Następnie wykonać dalsze prace, takie jak dopasowanie koloru cokołu do posadzki lub uszczelnienie materiałem poliuretanowym górnej części cokołu wzdłuż ściany.



Profile Trowel S
20.306.041
Dostawca
www.multitool.de



Paca profilowana
20.306.041
Dostawca:
www.multitool.de

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

4.2 APLIKACJA DWUSKŁADNIKOWYCH EPOKSYDOWYCH/POLIURETANOWYCH MATERIAŁÓW GRUNTUJĄCYCH

Należy upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę, bez porów. Jeżeli to konieczne, nanieść drugą warstwę materiału gruntującego. Nakładać pędzlem, wałkiem lub ściągaczką gumową. Zalecaną metodą aplikacji jest rozkładanie materiału za pomocą ściągaczki gumowej a następnie przewalowanie wałkiem w kierunku poprzecznym.



Nakładać pędzlem, wałkiem lub ściągaczką gumową i dokładnie wetrzeć w podłoże.

Jeśli spodziewane jest przekroczenie maksymalnego czasu oczekiwania pomiędzy układaniem kolejnych warstw, ułożoną warstwę materiału gruntującego należy delikatnie posypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,3 – 0,8 mm, w maksymalnej ilości 1,0 kg/m².



4.3 APLIKACJA DWUSKŁADNIKOWYCH EPOKSYDOWYCH WARSTW SZCZEPNYCH/ JASTRYCHÓW/ ZAPRAW NAPRAWCZYCH

Warstwa szczepna:

Nanieść żywicę epoksydową Sikafloor® za pomocą pędzla lub wałka.

Jastrych/zaprawa naprawcza:

Równomiernie nanieść zaprawę na świeżą, „klejącą” warstwę szczepną, jeśli to konieczne, przy pomocy listew wyrównawczych i kierunkowych. Po krótkim czasie oczekiwania, zagęścić i wygładzić powierzchnię zaprawy pacą lub pokrytą teflonem zacieraczką mechaniczną (zwykle 20-90 obrotów na minutę).



4.4 APLIKACJA EPOKSYDOWYCH SZPACHLÓWEK/WARSTW WYRÓWNAWCZYCH

Świeżo wymieszany materiał rozlać na podłoże i równomiernie rozprowadzić na żądaną grubość za pomocą podwójnej pacy lub ściągaczki gumowej. Przy planowaniu prac należy uwzględnić czas przydatności do użycia materiałów (szczegółowe informacje w Kartach Informacyjnych materiałów). Po utwardzeniu materiału zalecane jest przeszlifowanie całej powierzchni, aby usunąć ewentualne nierówności.



Układanie szpachlówki na wymaganą grubość za pomocą pacy lub ściągaczki w pozycji klęczącej lub stojącej.



Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

4.5 APLIKACJA DWUSKŁADNIKOWYCH EPOKSYDOWYCH/POLIURETANOWYCH JASTRYCHÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH

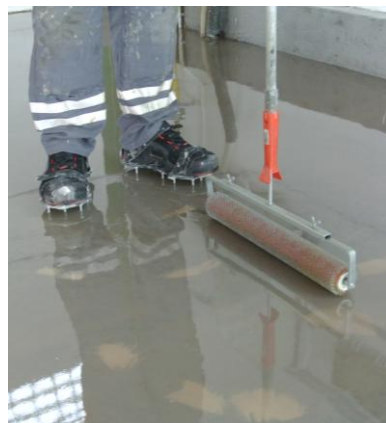
Przed rozpoczęciem układania upewnić się że przestrzegane są odstępy czasowe pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Materiał wylać na podłoże i równomiernie rozprowadzić za pomocą pacy zębatej. Odwrócić pacę zębatą i wygładzić powierzchnię w celu usunięcia pęcherzyków powietrza.



Rozlać zaprawę, równomiernie rozłożyć za pomocą pacy zębatej w pozycji klęczącej lub stojącej. Po ułożeniu odwrócić pacę zębatą i wygładzić powierzchnię aby uzyskać estetyczne, wysokiej klasy wykończenie powierzchni.



Natychmiast po ułożeniu przewalkować zaprawę w dwóch prostopadłych do siebie kierunkach za pomocą wałka ze stalowymi kolcami aby uzyskać powłokę o równomiernej grubości i usunąć uwieszone powietrze.



4.6 APLIKACJA DWUSKŁADNIKOWYCH EPOKSYDOWYCH/POLIURETANOWYCH JASTRYCHÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH Z POSYPKĄ

Materiał wylać na podłoże i równomiernie rozprowadzić za pomocą pacy zębatej. Natychmiast po ułożeniu, zaprawę wyrównać i odpowietrzyć za pomocą wałka ze stalowymi kolcami. Po upływie 10 minut (w temperaturze +20°C), ale przed upływem 30 minut posypać powierzchnię kruszywem, takim jak piasek kwarcowy, węgiel krzemu lub innym rodzajem kruszywa. Na początku posypywać delikatnie, a następnie z nadmiarem. W temperaturze > +25 °C posypkę wykonać natychmiast.



Rozlać materiał i równomiernie rozłożyć za pomocą pacy zębatej w pozycji klęczącej lub stojącej. Aby wyrównać i odpowietrzyć zaprawę, natychmiast po jej ułożeniu wałkować ją za pomocą wałka z kolcami w dwóch kierunkach. Upewnić się, że powierzchnia jest równomiernie i dokładnie pokryta posypką, bez "łysych placków".



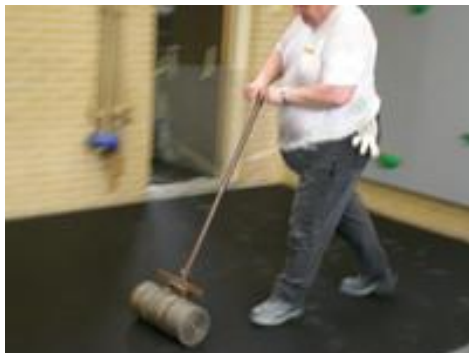
4.7 APLIKACJA SYSTEMU SIKAFLOOR® COMFORTFLOOR®



Po wylaniu materiału Sikafloor®-Comfort Adhesive należy równo rozprowadzić pacą zębatą w pozycji klęczącej.



Rozwinąć rolki maty tłumiącej na mokrym kleju.



W czasie gdy klej ma jeszcze właściwości klejące docisnąć matę tłumiącą ciężkim wałkiem.



Po wylaniu materiału Sikafloor®-Comfort Porefiller należy równo rozprowadzić pacą zębatą w pozycji klęczącej.

Zawsze należy zamknąć wszystkie pory w dwóch kierunkach, a spoiny pomiędzy matami tłumiącymi uszczelnić z obu stron. Oznacza to, że należy uszczelnić spoiny z obu kierunków, każdą dwa razy. Sikafloor® Comfort Porefiller musi być dokładnie wtarty w powierzchnię i nie powinien być pozostawiony bez pokrycia kolejną warstwą.

4.8 APLIKACJA DWUSKŁADNIKOWYCH EPOKSYDOWYCH/POLIURETANOWYCH POWŁOK DOSZCZELNIAJĄCYCH ORAZ GŁADKICH I TEKSTUROWANYCH POWŁOK NANOSZONYCH WAŁKIEM

4.8.1 POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA

Przed rozpoczęciem układania upewnić się że przestrzegane są odstępy czasowe pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Powłoki doszczelniające mogą być nakładane za pomocą ściągaczki, a następnie przewalutowane w obu kierunkach (pod kątem prostym) wałkiem o krótkim włosiu.



Materiał stosowany jako powłoka nakładać za pomocą wałka, stosowany jako warstwa doszczelniająca nakładać ściągaczką z tworzywa a następnie przewalutować (krzyżowo) wałkiem o krótkim włosiu.



Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

4.8.2 GŁADKA POWŁOKA NANOSZONA WAŁKIEM

Gładkie powłoki Sikafloor® nanosić za pomocą wałka z mikrofibry o długości włókien ~ 10 mm i kratki malarskiej. Umieścić kratkę malarską w wymieszanym materiale Sikafloor®, aby zapewnić odpowiednie zwilżenie wałka. Podzielić obszar, który ma być pokryty na części, aby mieć kontrolę nad zużyciem i wiedzieć, jaki obszar musi być pokryty każdą partią materiału. Wałki muszą być nasączone materiałem przed rozpoczęciem nanoszenia powłok.



Prace rozpocząć od naniesienia niewielkiej ilości materiału pędzlem lub małym wałkiem z mikrofibry wzdłuż krawędzi i narożników. Nie przekraczać obszaru 10 cm właściwej powłoki, aby pas ten nie był widoczny po wyschnięciu powłoki.

Następnie nanosić powłokę na całym obszarze zachowując wymagane zużycie i czas przydatności do użycia materiału w zależności od temperatury. Nasączyć wałek w pojemniku i usunąć nadmiar materiału przesuwając wałek po kratce malarskiej.

Nanosić na powierzchnię, wałkować intensywnie i na krzyż. Uwaga: W przypadku produktów na bazie wody koniec czasu przydatności do stosowania jest niezauważalny!

Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując "mokre" krawędzie w trakcie aplikacji.

4.8.3 TEKSTUROWANA POWŁOKA NANOSZONA WAŁKIEM



Powierzchnia o fakturze skórki pomarańczy jest bardzo popularna w przypadku posadzek przemysłowych, ponieważ oprócz właściwości antypoślizgowych oferuje również atrakcyjny wygląd, jest łatwa w utrzymaniu czystości, a nawet w pewnym stopniu maskuje niewielkie nierówności podłoża.

Teksturę skórki pomarańczowej można uzyskać na różne sposoby. Można dodawać środek tiksotropowy (Sika® Extender T) na placu budowy lub stosować gotowe produkty tiksotropowe.

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

02-2023, 1.1

ID dokumentu: 8508410

Polski



Aluminiowa paca o szerokości 28 cm, wyposażona w listwę zaciskową do mocowania wymiennych ostrzy zębatych, np. 20.128.100 www.multitool.de



Wymienne ostrza zębate (28 cm, H=1,4 L=1,7 S=1,3 $\phi=55^\circ$), np. 20.000.A2 www.multitool.de

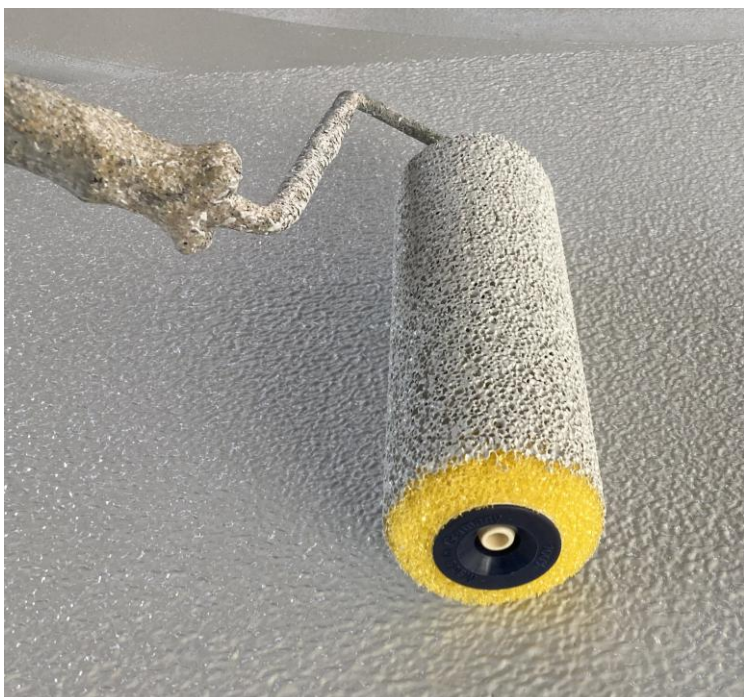


Walek piankowy o szerokości 25 cm szerokości, zaokrąglony, średnia tekstura, np. 10.500.002 www.multitool.de



Narzędzia przedstawione powyżej są niezbędne do uzyskania oczekiwanej tekstury skórki pomarańczy.

Aby utrzymać zużycie materiału na poziomie ok. 0,75 kg/m² i jak najbardziej równomiernie rozprowadzić materiał, Sikafloor® na powierzchni stosować opisane powyżej pacy wyposażone w zalecane ostrza zębate.



Następnie tiksotropowy materiał Sikafloor® musi być przewalutowany w dwóch kierunkach pod kątem prostym za pomocą wálka piankowego o średniej teksturze, aby uzyskać powierzchnię o fakturze skórki pomarańczy.

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

4.9 APLIKACJA MATERIAŁÓW SIKAFLOOR®-PURCEM

Szczegółowe informacje zawarte są w „Zaleceniach stosowania materiałów system Sika floor®-PurCem®”.

4.10 APLIKACJA PODKŁADÓW CEMENTOWYCH

4.10.1 APLIKACJA RĘCZNA



Rozlać wymieszany materiał na zagruntowaną powierzchnię. Warstwa gruntująca musi być sucha i nie może się kleić. Rozprowadzić materiał za pomocą pacy lub rakli stalowej na żądaną grubość.



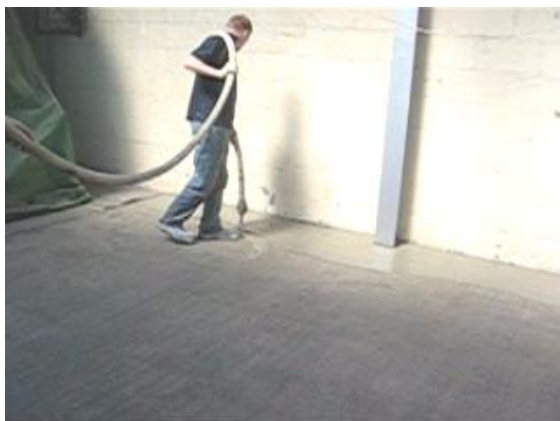
Pozostawić produkt do wygładzenia na podłożu. W razie potrzeby, ułożony materiał natychmiast przewalkować w dwóch prostopadłych do siebie kierunkach wałkiem z kolcami, aby usunąć ślady pacy lub wady powierzchni. Wałowanie musi nastąpić bezpośrednio po ułożeniu podkładu, w ciągu 5-10 min.

4.10.2 APLIKACJA POMPĄ



Stosować typowy agregat mieszająco-pompujący lub mieszarkę dwustopniową i pompę. Podczas układania materiału pompą, zawartość wody w mieszance musi być okresowo sprawdzana, aby osiągnąć żądany przepływ. Należy badać konsystencję materiału metodą rozplwy, poprzez pomiar średnicy rozplwy na płaskiej, czystej, suchej i poziomej powierzchni. Po ułożeniu na podłożu wyrównywać powierzchnię za pomocą pacy lub rakli stalowej na wymaganą grubość. Stosowanie wałka z kolcami nie jest konieczne, ale jest zalecane do poprawy jednorodności.

Wałkować dokładnie wałkiem z kolcami w dwóch prostopadłych do siebie kierunkach, aby usunąć ślady pacy lub wady powierzchni. Wałowanie musi nastąpić bezpośrednio po ułożeniu jastrychu, w ciągu 5-10 min.



Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

Materiał układać pasami chodząc wzdłuż układanego jastrychu. Należy zwracać uwagę, aby nowa partia mieszanki wylewana była na poprzednio ułożoną partię przed tym, zanim zacznie ona schnąć (matowy wygląd), wiązać i twardnieć (metoda „mokrych krawędzi”).

Szerokość obszaru roboczego jest uzależniona od warunków aplikacji, wydajności mieszania i grubości jastrychu. Wyższa temperatura podłoża i otoczenia zawęży front robót.



Po ułożeniu materiału na zagruntowanym podłożu, rozkładać go za pomocą pacy lub rakli stalowej na wymaganą grubość. Odpowietrzyć materiał za pomocą wałka z kolcami, w dwóch prostopadłych do siebie kierunkach aby usunąć wady powierzchni. Nie przedłużać czasu rozpoczęcia odpowietrzania (nie później niż 5 do 10 minut od ułożenia), szczególnie przy wyższych temperaturach otoczenia, ze względu na ryzyko pozostawiania śladów wałka, powstawania nierówności lub „fal” na powierzchni zaprawy. Nie należy rolować zaprawy zbyt intensywnie (zbyt długo lub za szybko), gdyż może to spowodować nieatrakcyjny wygląd posadzki.

Zespół układający podkład powinien składać się z:

- jednego pracownika na końcu węża,
- jednego pracownika pomagającego przestawiać wąż i do innych zadań, takich jak sprawdzanie konsystencji,
- jednego pracownika z raklą stalową (opcjonalnie w zależności od grubości nakładanej warstwy),
- jednego pracownika z wałkiem z kolcami,
- jednego pracownika do obsługi pomy.

4 - 5 pracowników może ułożyć od 450 do 600 m² jastrychu dziennie w zależności od jego grubości.

4.11 APLIKACJA MATERIAŁÓW SIKAFLOOR® EPOCEM

4.11.1 SAMOZAGŁADZAJĄCE JASTRYCHY O GRUBOŚCI OD 1,5 DO 3 MM I OD 3 MM DO 7 MM:

Nanieść wymieszany materiał Sikafloor®-EpoCem na zagruntowane podłoże i rozłożyć równomiernie na żadaną grubość, za pomocą pacy stalowej, gumowej lub kielni. Natychmiast wyrównać i odpowietrzyć, wałkując wałkiem z kolcami.

Urabialność zaprawy może być dostosowywana do potrzeb, przez nieznaczoną zmianę dozowania składnika C. Nie należy dodawać wody, może ona wypłynąć na końcowy wygląd posadzki i powodować jej przebarwienia. Bezspoinowe wykończenie powierzchni można uzyskać jeśli kolejną partię materiału nakłada się na „mokrą krawędź” poprzedniej partii materiału.

4.11.2 JASTRYCHY O GRUBOŚCI OD 7 MM DO 100 MM

Nanieść wymieszany materiał Sikafloor®-EpoCem na „świeżą” warstwę gruntującą i rozłożyć na żadaną grubość, za pomocą odpowiedniej rakli i zagęścić ubijając. Wyrównać za pomocą listwy wygładzającej ustawionej poprzecznie do stalowych szyn (8 -10 mm), a następnie wykończyć mechanicznie zacieraczką z dyskiem z tworzywa, stosując niewielką ilość wody (tryskającą przez dysze umieszczone w górnej części dysku). Przy jastrychach o grubości

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

02-2023, 1.1

ID dokumentu: 8508410

Polski

większej niż 30 mm, układać zaprawę w co najmniej dwóch warstwach i zagęszczać każdą z nich oddzielnie. Urabialność zaprawy może być dostosowywana do potrzeb, przez nieznaczną zmianę dozowania składnika C.

4.12 APLIKACJA MATERIAŁÓW SIKAFLOOR®-PRONTO

4.12.1 WARSTWA GRUNTUJĄCA

Wymieszany materiał nakładać wałkiem, zwracając uwagę, aby dokładnie nasączyć podłoże nie powodując kałuż i zastoisk na powierzchni. Przy planowaniu prac należy uwzględnić czas przydatności do użycia materiałów po wymieszaniu.



Nakładać pędzlem, wałkiem lub ściągaczką gumową i dokładnie wetrzeć w przygotowane podłoże.



4.12.2 SZPACHLÓWKA



Należy upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą warstwę gruntującą, bez porów. Jeżeli to konieczne, nanieść drugą warstwę materiału.

Materiał nakładać za pomocą ściągaczki gumowej lub pacą na wymaganą grubość w pozycji klęczącej lub stojącej.

4.12.3 WARSTWA BAZOWA Z POSYPKĄ



Materiał rozlać na powierzchnię...

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410



...i równomiernie rozprowadzić za pomocą ząbkowanej pacy.



Natychmiast po ułożeniu wykonać posypkę z piasku kwarcowego.

4.12.4 POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA

Natychmiast po wymieszaniu rozlać materiał na podłoże i równomiernie rozprowadzić, za pomocą „niemechającego się” nylonowego wałka z krótkim włosiem lub ściągaczki gumowej. Aby uzyskać posadzkę bezspoinową należy kolejną partię materiału nakładać na „moką krawędź” poprzedniej partii materiału.



Rozprowadzić równomiernie za pomocą „niemechającego się” nylonowego wałka z krótkim włosiem lub ściągaczki gumowej.



4.12.5 WARSTWA WZMOCNIONA WŁÓKNINĄ

Rozwinąć matę Sika® Reemat Premium i wcisnąć w mokrą żywicę, usuwając uwiecznione powietrze za pomocą wałka z pokryciem o strukturze owczego runa. Minimalny zakład pomiędzy pasami włókniny powinien wynosić 50 mm. Nałożyć metodą „mokre na mokre” warstwę zamykającą z materiału Sikafloor®-15 Pronto z wypełniaczem Sikafloor®-Pronto Filler przy pomocy wałka z pokryciem o strukturze owczego runa, aby uzyskać pełne nasycenie włókniny żywicą.



Po ułożeniu materiału Sikafloor®-15 Pronto, ułożyć Sika® Reemat Premium na mokrej żywicy, docisnąć i usunąć powietrze wałkiem z pokryciem o strukturze owczego runa. Minimalny zakład maty powinien wynosić 50 mm. Nałożyć metodą „mokre na mokre” warstwę Sikafloor®-15 Pronto przy pomocy wałka z pokryciem o strukturze owczego runa, aby uzyskać pełne nasycenie włókniny żywicą.



Ta sama procedura aplikacji dotyczy systemów Sikafloor® Pronto RB-58 i Sikafloor® Pronto RB-55, które łączą warstwę izolacyjną z warstwą wzmacniającą Sika® Reemat Premium.

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

02-2023, 1.1

ID dokumentu: 8508410

Polski

5 MONTAŻ PUNKTÓW UZIEMIENIA W SYSTEMACH POSADZEK ESD

Każdy punkt uziemienia może zebrać ładunki elektrostatyczne z powierzchni $\sim 200\text{--}300\text{ m}^2$. Odległość pomiędzy dwoma punktami uziemienia nie może być większa niż 20 m. Jeżeli odległość pomiędzy punktami uziemienia przekracza 20 m należy dołożyć dodatkowy punkt uziemienia.

WAŻNE:

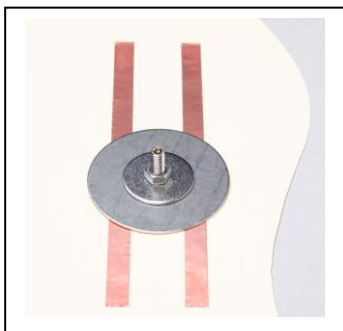
Wolną końcówkę należy połączyć z głównym przewodem (pierścieniem) uziemienia. Czynność ta powinna być przeprowadzona przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uwaga: Optymalna ilość punktów uziemienia zależna jest od lokalnych warunków i powinna być określona w projekcie na podstawie dostępnych rysunków. Liczba punktów uziemienia w pomieszczeniu: minimum 2 punkty uziemienia.

Instrukcja instalacji:

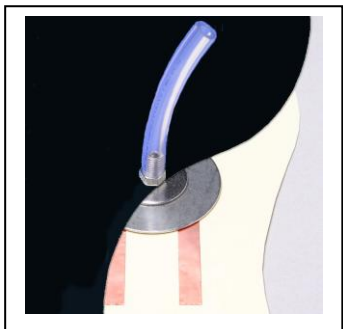


Po utwardzeniu materiału gruntującego wywierć otwór o średnicy 8 mm i głębokości $> 50\text{ mm}$.



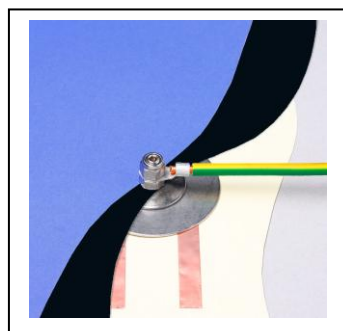
Oczyścić otwór z zanieczyszczeń. Włożyć zatyczkę z tworzywa rozmiar 8 do otworu tak, aby była umieszczona na tej samej płaszczyźnie co otaczająca ją powierzchnia posadzki.

Kluczem imbusowym wkręcić gwintowany wkręt z sześciokątnym gniazdem w zatyczkę tak, aby wystawał 16 mm ponad podłoże.



Po obu stronach otworu przykleić miedziane taśmy (2 x 10 mm).

Na gwintowany wkręt nałożyć dużą ($D=60\text{ mm}$) i mniejszą ($D=30\text{ mm}$) podkładkę i umocować je za pomocą nakrętki (M 6) tak, aby podkładki zostały dociśnięte do miedzianych pasków, zapewniając dobry kontakt.



Na wkręt nałożyć elastyczną rurkę (musi być szczelnie dopasowana).

Ułożyć wybraną przewodzącą warstwę gruntującą Sikafloor® a następnie przewodzącą warstwę bazową, upewniając się, że wszystkie podkładki i taśma miedziana są całkowicie pokryte.

Po utwardzeniu produktów Sikafloor® usunąć rurkę.

Dokładnie oczyścić wkręt. Na wkręcie umocować mosiężne oczko przy pomocy samokontrującej nakrętki (M6).

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

02-2023, 1.1

ID dokumentu: 8508410

Polski

6 NARZĘDZIA I WYPOSAŻENIE

Narzędzia do aplikacji dwuskładnikowych epoksydowych/poliuretanowych/z polimetakrylanu metylu materiałów gruntujących/warstw szepnych



Ściągaczka gumowa

Aplikacja stojąca

art. nr 25.160.040

Dostawca: www.multitool.de



Uchwyt dużego wałka

art. nr: 15900824

Dostawca: www.multitool.de



Wałek nylonowy, 8 mm

art. nr: 10100008

Dostawca: www.multitool.de



Pędzel kątowy, płaski

szerokość 60 mm

art. nr: 012,025

Dostawca: www.multitool.de

Narzędzia do aplikacji dwuskładnikowych epoksydowych zapraw/jastrychów/zapraw do napraw



Paca do zacierania podwójna

art. nr: 20129270

Dostawca: www.multitool.de



**Paca do posadzek, stal
nierdzewna, zaokrąglone
krawędzie**

art. nr: 20903042

Dostawca: www.multitool.de



Kielnia tynkarska

art. nr: 20600120

Dostawca: www.multitool.de



Zacieraczka pokryta teflonem

Narzędzia do aplikacji dwuskładnikowych epoksydowych szpachlówek/zapraw wyrównawczych



Paca do zacierania

art. nr: 92 R

Dostawca: www.polyplan.com



Paca do zacierania podwójna

art. nr: 20129270

Dostawca: www.multitool.de



Ściągaczka gumowa

Aplikacja stojąca

art. nr 25.160.040

Dostawca: www.multitool.de



Paca zębata

Aplikacja stojąca

art. nr: 656

Dostawca: www.polyplan.com

Narzędzia do aplikacji dwuskładnikowych epoksydowych/poliuretanowych/z polimetakrylanu metylu jastrychów samopoziomujących



Paca zębata

Aplikacja stojąca

art. nr: 656

Dostawca: www.polyplan.com



Paca zębata

Z zaciskami do mocowania
wymennych ostrzy zębatach

art. nr: 777

Dostawca: www.polyplan.com



Ostrza zębata

art. nr: 77E 29

Dostawca: www.polyplan.com



Wałek z kolcami

art. nr: 3625 KB

Dostawca: www.polyplan.com

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów
posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

Narzędzia do aplikacji dwuskładnikowych epoksydowych/poliuretanowych/z polimetakrylanu metylu uszczelniających warstw doszczelniających, powłok gładkich i teksturowanych



Ściągaczka gumowa

Aplikacja stojąca

art. nr 25.160.040

Dostawca: www.multitool.de



Walek nylonowy, 8 mm

art. nr: 10100008

Dostawca: www.multitool.de



Paca zębata art. Nr: 20128100



Ostrza zębata: nr: 20.000.A2

Dostawca: www.multitool.de



Walek do teksturowania, średnio szorstki

art. nr: 10500002

Dostawca: www.multitool.de

Narzędzia i wyposażenie do aplikacji podkładów cementowych

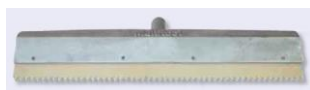


Rakla stalowa

Aplikacja stojąca

art. nr: 680 K

Dostawca: www.polyplan.com



Uchwyt do ostrzy gumowych szerokość 58 cm

art. nr: 20501000

Dostawca: www.multitool.de



PFT G-4 I G5



Putzmeister S-5

Narzędzia do aplikacji systemu Sikafloor ComfortFloor



Paca zębata

Z zaciskami do mocowania wymiennych ostrzy zębatach

art. nr: 777

Dostawca: www.polyplan.com



Ostrza zębata

art. nr: 77E 29

Dostawca: www.polyplan.com



Nóż automatyczny, profesjonalny nóż do prac posadzkowych

art. nr: 40000010

Dostawca: www.multitool.de



Walek dociskowy

do wciskania gumowej maty tłumiącej w mokry klej

Inne przydatne narzędzia do aplikacji materiałów posadzkowych



Szpachelka do czyszczenia Sika®-Cleaning Spatula

Do prawidłowego czyszczenia pojemników

Dostawca: Sika



Nakładki z kolcami

art. nr: 3800

Dostawca: www.polyplan.com



Zestaw narzędzi Sikafloor®-Toolbox; zestaw odpowiednich narzędzi i wyposażenia pomiarowego do prac posadzkowych.

Dostawca: www.multitool.de

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

02-2023, 1.1

ID dokumentu: 8508410

Polski

6.1 REKOMENDOWANI DOSTAWCY NARZĘDZI

Multitool	POLYPLAN	TECHNO	GLOBAL EQUIPMENT
MULTITOOL GmbH	PPW-POLYPLAN-WERKZEUGE GMBH	Friess-Techno-Profi GmbH	Global Equipment Sarl
Eichenweg 21, 68723 Schwetzingen, Niemcy	Riekbornweg 20 22457 Hamburg, Niemcy	Landsberger Str. 98b 45219 Essen, Niemcy	Impasse de la Tannerie 57820 Lutzelbourg, Francja
tel.: +49 6202 598630 http://www.multitool.de	tel.: +49 40 / 559726 http://www.polyplan.com	tel.: +49 2054 12520-0 https://friess-techno.de/	tel.: +33 616028396 https://www.global-equipement.fr/en

7 BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



Praca z materiałami opartymi na żywicach może powodować podrażnienie chemiczne oczu, skóry, nosa i gardła.

Podczas prac i mieszania produktów niezbędne jest odpowiednie zabezpieczenie oczu.

Podczas wykonywania prac konieczne jest stałe stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego: ubrań, okularów, obuwia i rękawic ochronnych.

Po pracy i przed jedzeniem umyć ręce odpowiednim mydłem.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Kartach Charakterystyki.

8 OGRANICZENIA

- Przed użyciem narzędzi i wyposażenia należy zawsze zapoznać się z instrukcjami producenta.
- Produkty powinny być zawsze stosowane zgodnie z ich przewidzianym zastosowaniem.
- Lokalne różnice pomiędzy produktami mogą wpływać na różnice w ich właściwościach. Należy zawsze odnosić się do aktualnych lokalnych Kart Informacyjnych produktów i Kart Charakterystyki.
- Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o co najmniej +3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
- Przy wilgotności podłoża betonowego > 4% wagowo, konieczne jest zastosowanie tymczasowej bariery przeciwwilgociowej z materiału Sikafloor®-81 EpoCem (szczegółowe informacje w Karcie Informacyjnej produktu Sikafloor®-81 EpoCem).

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów
posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

9 OCHRONA ŚRODOWISKA

9.1 CZYSZCZENIE NARZĘDZI / WYPOSAŻENIA

Wszystkie narzędzia i wyposażenie należy czyścić natychmiast po użyciu za pomocą rozcieńczalnika C (Sika® Thinner C). W przypadku materiałów cementowych lub na bazie wody za pomocą wody. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

9.2 USUWANIE ODPADÓW



Resztek materiału nie usuwać do kanalizacji. Postępować odpowiedzialnie, korzystając z licencjonowanych przedsiębiorstw utylizacji odpadów zgodnie z przepisami i wymaganiami władz lokalnych. Unikać przedostania się resztek materiału do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji.

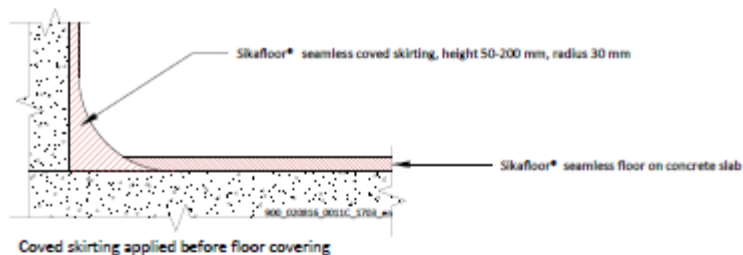
SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE ZAWARTE SĄ W KARCIE CHARAKTERYSTYKI.

10 UWAGI PRAWNE

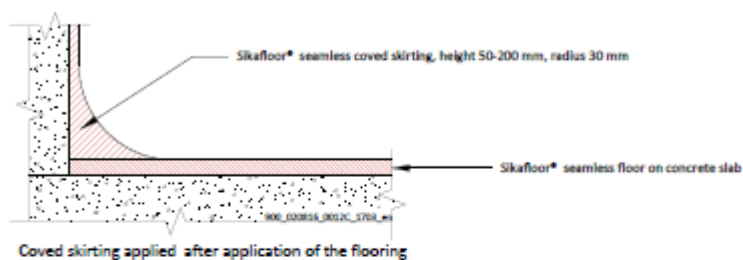
Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika, i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce 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. Niniejsze zalecenia stosowania odnoszą się wyłącznie do konkretnego produktu lub produktów i ich konkretnego zastosowania, i oparte są na badaniach laboratoryjnych, które nie zastąpią prób praktycznych. W przypadku zmiany warunków zastosowania, takich jak rodzaj podłoża lub innych, zawsze należy zasięgnąć porady przedstawiciela Sika jeszcze przed rozpoczęciem stosowania produktów Sika. Informacje i porady udzielone przez Sika nie zwalniają użytkownika produktu od obowiązku wykonania prób w zamierzonym zastosowaniu i celu. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland Sp. z o.o., 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 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.

ZAŁĄCZNIK – PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA COKOŁU

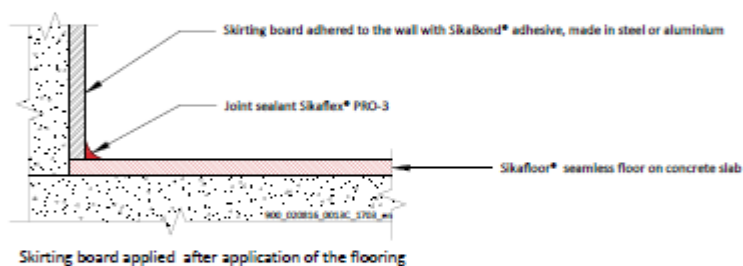
Rysunek musi być zawsze sprawdzony przez specjalistę projektanta i jeśli to konieczne zmodyfikowany w celu zapewnienia przydatności do określonego zastosowania.



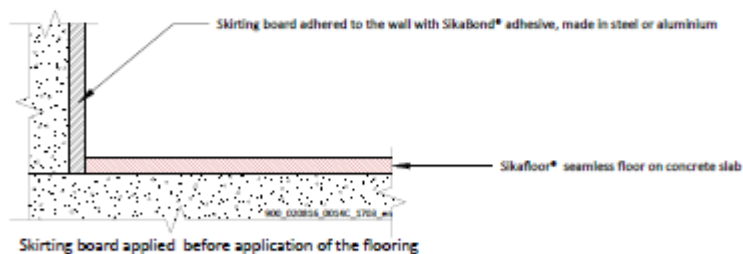
Cokół wykonany przed ułożeniem posadzki



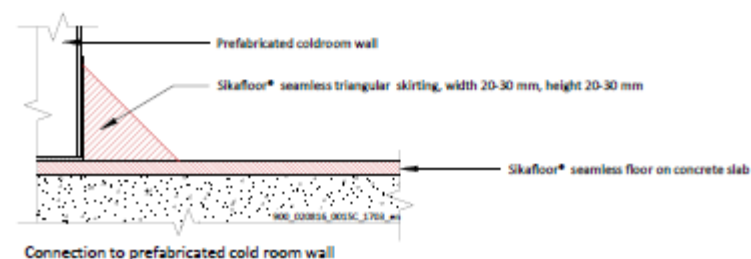
Cokół wykonany po ułożeniu posadzki



Listwa przypodłogowa montowana po wykonaniu posadzki



Listwa przypodłogowa montowana przed wykonaniem posadzki



Połączenie z prefabrykowaną ścianą komory chłodniczej

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika
02-2023, 1.1
ID dokumentu: 8508410

Polski

Legenda:

Sikafloor® seamless floor on concrete slab	Bezspoinowa posadzka Sikafloor® na płycie betonowej
Sikafloor® seamless coved skirting, height 50-200 mm, radius 30 mm	Bezspoinowy cokół Sikafloor®, wysokość 50-200 mm, promień 30 mm
Skirting board adhered to the wall with SikaBond® adhesive, made in steel or aluminium	Stalowa lub aluminiowa listwa przypodłogowa przyklejona do ściany za pomocą kleju SikaBond®
Joint sealant Sikaflex® PRO-3	Materiał uszczelniający Sikaflex® PRO-3
Prefabricated coldroom wall	Prefabrykowana ściana komory chłodniczej
Sikafloor® seamless triangular skirting, width 20-30 mm, height 20-30 mm	Bezspoinowy, trójkątny cokół Sikafloor®, szerokość 20-30 mm, wysokość 20-30 mm

Zalecenia stosowania

Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów
posadzkowych Sika

02-2023, 1.1

ID dokumentu: 8508410

Polski