

Zalecenia stosowania posadzek systemu Sika® DecoQuartz BU Contactors

**Przedmiot:
Zalecenia stosowania:**

Sika® DecoQuartz – o dużej odporności mechanicznej, przeciwpoślizgowa, dekoracyjna posadzka na bazie dwuskładnikowej, niskoemisyjnej żywicy epoksydowej odpornej na promienie UV oraz barwionego piasku kwarcowego



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. 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 Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego życzenie..



Sika Services AG, Tüffenwies 16, 8048 Zürich, Switzerland
Phone: +49 711 8009 6821 / Fax: +49 711 8009 1251
E-mail: weikert.till@ch.sika.com
www.sika.com

Spis treści

1.	Materiały i ich opis	3
2.	Układ systemu Sika DecoQuartz	4
3.	Wymagane właściwości podłoża	5
3.1	Wytrzymałość na odrywanie i na ściskanie	5
3.2	Wilgotność	5
3.3	Temperatura otoczenia i podłoża.....	6
4.	Przygotowanie podłoża	8
5.	Gruntowanie i wyrównywanie podłoża.....	10
6.	Mieszanie Sikafloor®-161	11
7.	Stosowanie Sikafloor®-161 jako gruntu.....	13
8.	Mieszanie i wykonanie warstwy wyrównującej.....	14
9.	Mieszanie Sikafloor®-263 SL / 264.....	15
10.	Aplikacja Sikafloor®-263 SL / 264.....	16
11.	Mieszanie Sikafloor®-169	17
12.	Aplikacja Sikafloor®-169	18
13.	Narzędzia i sprzęt	19
14.	Czyszczenie i konserwacja.....	20
15.	Zalecenia dodatkowe	23
16.	Ochrona zdrowia i środowiska.....	23

Construction



1. Materiały i ich opis



Sikafloor®-264

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa, bez rozpuszczalnika, do gruntowania, wykonywania warstw wyrównujących i podkładów



Sika®-PU Quartz CF 0,3-1,2mm

Piasek kwarcowy pokryty poliuretanem, w wielu kolorach; uziarnienie 0,3-0,8 mm i 0,7-1,2 mm



Sikafloor®-169

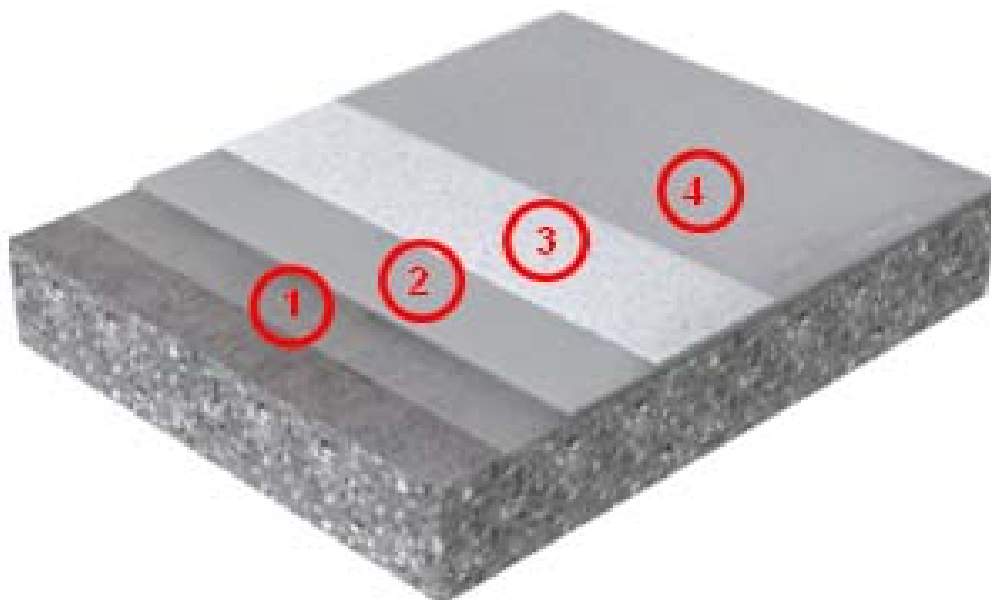
Żywica epoksydowa, przezroczysta, bez rozpuszczalnika, o dużej odporności na promienie UV i na agresję chemiczną do wykonywania powłok zamykających oraz jako spoiwo do wykonywania różnych posadzek dekoracyjnych.

Construction



2. Budowa systemu Sika®-DecoQuartz

Sika®-DecoQuartz		
Rodzaj powłoki	Materiał	Zużycie
① Gruntowanie (Zależnie od jakości podłoża)	1-2 x Sikafloor®-156, -161 lub -169	1-2 x 0,35 ÷ 0,55 kg/m ²
② Warstwa ściernalna	Sikafloor®-264 w kolorze zbliżonym do koloru przewidzianego piasku barwionego	~ 0,8 kg/m ²
③ Posypka	Posypka z nadmiarem barwionym PU piaskiem kwarcowym (0,3-0,8 lub 0,7-1,2 mm)	3,0 ÷ 4,0kg/m ² (piasek kwarcowy)
④ Warstwa zamykająca	1-2 x Sikafloor®-169	0,6 ÷ 0,9 kg/m ² na warstwę



Construction



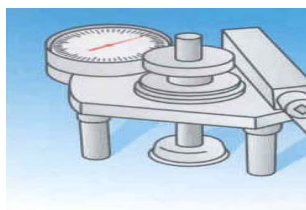
3. Wymagane właściwości podłoża

3.1 Wytrzymałość na odrywanie i na ściskanie

Podłoże betonowe musi być zwarte i mieć wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa) a wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń takich jak brud, olej, tłuszcz, powłoki i podobne warstwy.

W przypadku wątpliwości, należy wykonać pola próbne.



Badanie wytrzymałości na odrywanie > 1,5 MPa, na przykład przyrządem Proceq.

3.2 Wilgotność

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić wilgotność względną podłoża oraz punkt rosy. Jeżeli wilgotność względna jest większa niż 4%, można wykonać czasową barierę przeciwwilgociową z Sikafloor® EpoCem®.



Pomiar wilgotności względnej, np. przyrządem Sika Tramex.



Miernik wilgotności Tramex.

Nie może być wznoszącej się wilgoci w betonie. Pomiar według ASTM D 4263 (próba z folią polietylenową)



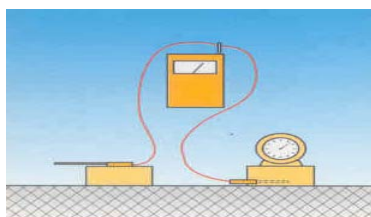
Jeżeli wilgotność < 4%,
gruntować Sikafloor®-156 / -
161 / -169

Jeżeli wilgotność > 4%,
wykonać czasową barierę
Sikafloor®-81 EpoCem®.
Proszę zapoznać się z Kartą
Informacyjną Wyrobu

3.3 Temperatura otoczenia i podłoża

Temperatura otoczenia i podłoża:

- Min. +10°C (lecz co najmniej 3°C powyżej punktu rosy)
- Max. +30°C



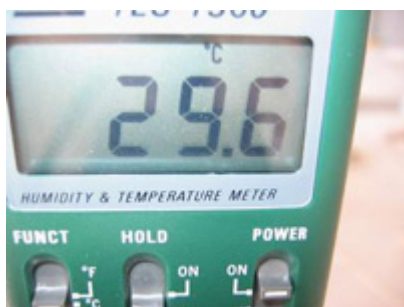
Wykonywanie pomiarów. Temperatura podłoża o co najmniej 3°C powyżej punktu rosy. Termometr, wilgociomierz, tabela punktu rosy

Temperatura podłoża:



Temperatura podłoża powyżej +10°C

Temperatura otoczenia



Temperatura otoczenia poniżej +30°C

Wilgotność względna



Wilgotność względna powietrza poniżej 80%

Uwaga! Szybkość reakcji chemicznej zależy od temperatury. Jako zasadę przyjmuje się, że im wyższa temperatura, tym szybsza reakcja.

Wystrzegać się kondensacji! Podłoże musi mieć temperaturę co najmniej o 3°C wyższą niż punkt rosy.

Construction

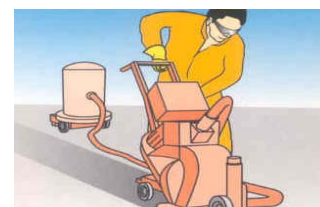


4. Przygotowanie podłoża

Betonowe podłoża musi być przygotowane mechanicznie, np. przez śrutowanie, co ma na celu usunięcie mleczka cementowego, istniejących powłok oraz stworzenie powierzchni o dobrej przyczepności, która jest czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń takich jak brud, olej, tłuszcz i innych. Zalecane jest usuwanie resztek urobku przy pomocy odkurzacza.

Beton słaby musi być usunięty a wady powierzchni takie jak pustki i pęcherze powietrza muszą być otworzone.

Naprawy podłoża, wypełnianie pustek i pęcherzy musi być wykonywane odpowiednimi materiałami z grup Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®.



Przygotowanie podłoża:
Śrutowanie lub inny sposób mechaniczny,
np. Blastrac.

Beton lub podkład muszą być zagruntowane lub wyrównane do uzyskania równej powierzchni.

Elementy wystające muszą być usunięte, np. przez szlifowanie.

Cały pył, materiały luźne lub słabe muszą być całkowicie usunięte z powierzchni przed przystąpieniem do prac zasadniczych, najlepiej szczotkami i/lub odkurzaczem.

Wybrana metoda przygotowania zależy od stanu podłoża, ograniczeń środowiskowych i dostępnego sprzętu. Wybrana metoda może być wynikiem przeprowadzonych prób i zatwierdzona przez kierownictwo robót.



Śrutowanie z jednoczesnym odkurzaniem

Betonowe podłoże musi być przygotowane mechanicznie przez śrutowanie lub inną metodą, np. przez frezowanie, co ma na celu usunięcie mleczka cementowego i uzyskanie otwartej tekstury powierzchni.



Czyszczenie powierzchni

Cały pył, materiały luźne lub słabe muszą być całkowicie usunięte z powierzchni przed przystąpieniem do prac zasadniczych najlepiej szczotkami i/lub odkurzaczem.



Czyste podłoże

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, takich jak brud, oleje, smary, istniejące powłoki, itp.



Naprawy podłoża, wypełnianie, spękań, pustek i pęcherzy musi być wykonywane odpowiednimi materiałami z grup Sikafloor[®], Sikadur[®] i Sikagard[®].

W przypadku wątpliwości, należy najpierw wykonać pola próbne.



5. Gruntowanie i wyrównywanie podłoża

Grunt:

Upewnić się, że warstwa materiału gruntującego jest ciągła i bez pęcherzyków. Jeżeli potrzeba, nałożyć dwie warstwy. Nakładać Sikafloor®-161 szczotką, wałkiem lub rakłą. Zużycie 0,35 – 0,55 kg/m².

Przeciętne zużycie materiałów do gruntowania i wykonania warstwy wyrównującej podane jest w tabeli poniżej:

Sikafloor®-161	0,35 ÷ 0,55 kg/m ²
Wyrównywanie (Opcja. W przypadku szorstkości powierzchni > 0,5 mm)	
<u>Szorstkość powierzchni < 1 mm</u> Sikafloor®-161	
1 cz. wag. Sikafloor®-161	1,0 kg/m ²
+ 0,5 cz. wag. piasku kwarcowego 0,1 ÷ 0,3 mm	0,5 kg/m ²
+ 0,015 cz. wag. Extender T	0,015 kg/m ²
Całkowite zużycie	1,4 ÷ 1,5 kg/m ² /mm
<u>Szorstkość powierzchni do 2 mm</u> Sikafloor®-161	
1 cz. wag. Sikafloor®-161	1,0 kg/m ²
+ 1 cz. wag. piasku kwarcowego 0,1 ÷ 0,3 mm	1,0 kg/m ²
+ 0,015 cz. wag. Extender T	0,015 kg/m ²
Całkowite zużycie	1,6 ÷ 1,7 kg/m ² /mm
* Wszystkie wartości zostały określone przy stosowaniu piasku kwarcowego 0,1 ÷ 0,3 mm z Quarzwerke GmbH Frechen. Inny rodzaj piasku kwarcowego będzie miał wpływ na właściwości wyrobu takie jak zdolność wypełniania, właściwości wyrównywania i estetykę. Ogólnie, im niższa temperatura, tym gorszy stopień wypełnienia.	

Construction



6. Mieszanie Sikafloor®-161

Mieszać składniki A i B Sikafloor®-161 przy użyciu elektrycznego lub pneumatycznego mieszadła (300 ÷ 400 obr./min.) przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania homogenicznej, jednorodnej mieszaniny.

Proporcje składników Sikafloor®-161 są: A : B = 79 : 21 wagowo.
Przelać wymieszany materiał do czystego pojemnika i mieszać jeszcze przez minutę.



Przed zmieszaniami składników wymieszać składnik A (żywica) i wlać całą ilość składnika B (utwardzacz).



Upewnić się, że cała ilość utwardzacza została wlewna do żywicy.



Mieszać starannie obydwa składniki mieszadłem wolnoobrotowym (300 ÷ 400 obr./min.).



Construction

Sika®

Sika Services AG, Tüffenwies 16, 8048 Zürich, Switzerland
Phone: +49 711 8009 6821 / Fax: +49 711 8009 1251
E-mail: weikert.till@ch.sika.com
www.sika.com

Construction



Mieszać przez co najmniej 3 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny.



Przelać wymieszany materiał do czystego pojemnika.



Mieszać jeszcze przez minutę.

Sika®

Sika Services AG, Tüffenwies 16, 8048 Zürich, Switzerland
Phone: +49 711 8009 6821 / Fax: +49 711 8009 1251
E-mail: weikert.till@ch.sika.com
www.sika.com

7. Stosowanie Sikafloor®-161 jako gruntu

Upewnić się, że spełnione są wszystkie wymagania dotyczące podłoża, takie jak temperatura, wilgotność i inne. Patrz punkt 5. Nakładać Sikafloor®-161, jeżeli wilgotność podłoża jest poniżej 4% (badanie Sika-Tramex, metoda karbidowa lub suszarkowa) i nie ma wilgoci podciągającej według ASTM (folia polietylenowa). Jeżeli wilgotność jest powyżej 4%, wykonać czasową barierę przeciwwilgociową z Sikafloor® EpoCem®. Zapoznać się z Kartą Informacyjną Wyrobu.

Wymieszany materiał nakładać wałkiem, zwracając uwagę na dobre nasycenie podłoża, ale bez kałuż. Zużyć przygotowaną porcję materiału w okresie przydatności, który wynosi 15 minut przy +30 °C.

Umyć wszystkie narzędzia i sprzęt rozcieńczalnikiem Thinner C natychmiast po ich użyciu. Związany i stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Świeżo nałożony Sikafloor®-161 powinien być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny. Zaprawy wyrównujące na bazie Sikafloor®-161 nie mogą być narażone częsty lub stały kontakt z wodą dopóki nie zostaną zamknięte.



Rozprowadzać szczotką, wałkiem lub rakią i dobrze wcierać w podłoże.

8. Mieszanie i wykonanie warstwy wyrównującej

Należy upewnić się, że wykonanie warstwy wyrównującej jest ciągle w okresie przydatności gruntu do takiej czynności.

Mieszać składnik A ze składnikiem B Sikafloor®-161 przy pomocy elektrycznego lub pneumatycznego mieszadła (300 ÷ 400 obr./min.) przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Proporcja dozowania Sikafloor®-161 składniki A : B = 79 : 21 wagowo.

Kiedy składniki są dobrze wymieszane dodać piasek kwarcowy, i jeżeli potrzebny Extender T, i mieszać jeszcze przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Szorstkość powierzchni < 1 mm

1 cz. wag. Sikafloor®-161
+ 0,5 cz. wag. piasku kwarcowego F34*

Szorstkość powierzchni do 2 mm

1 cz. wag. Sikafloor®-161
+ 1 cz. wag. piasku kwarcowego F34*

* Wszystkie wartości zostały określone przy stosowaniu piasku kwarcowego 0,1 ÷ 0,3 mm z Quarzwerke GmbH Frechen. Inny rodzaj piasku kwarcowego będzie miał wpływ na właściwości wyrobu takie jak zdolność wypełniania, właściwości wyrównywania i estetykę. Ogólnie, im niższa temperatura, tym gorszy stopień wypełnienia.

Przełączyć do czystego pojemnika i znów krótko wymieszać.

Wylać na zagruntowane podłoże i równo rozprowadzić na wymaganą grubość packą z dwoma krawędziami lub rakłą. Pracować w okresie przydatności materiału do użycia – 15 min. w temperaturze +30°C.

Umyć wszystkie narzędzia i sprzęt rozcieńczalnikiem Thinner C natychmiast po ich użyciu. Związany i stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Po związaniu zaleca się przeszlifowanie całej powierzchni dla usunięcia ewentualnych miejsc wystających.

Construction





Nakładanie warstwy wyrównującej do wymaganej grubości rakią lub packą. Na kolanach lub...



...na stojąco.

9. Mieszanie Sikafloor®-264

Należy zapoznać się z punktem 6 „Mieszanie Sikafloor®-161”, gdzie podano zasady postępowania, które są analogiczne dla materiału Sikafloor®-264.

Najpierw należy wymieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A należy je mieszać w ciągły sposób przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Po wymieszaniu składników A i B należy dodać piasek kwarcowy 0,1 ÷ 0,3 mm i mieszać przez następne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.

W celu uzyskania pełnego wymieszania należy wymieszaną porcję przelać do innego pojemnika i znów mieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Nie należy mieszać nadmiernie długo dla zmniejszenia napowietrzenia materiału.



Mieszanie Sikafloor®-264.

Uwaga: Prosimy zapoznać się ze zdjęciami w punkcie 6, gdzie podano zasady mieszania, które są analogiczne jak dla Sikafloor®-264.

10. Aplikacja Sikafloor®-264

Należy upewnić się, że położenie warstwy Sikafloor®-264 jest ciągłe w okresie przydatności warstwy poprzedniej do wykonania takiej czynności.

Sikafloor®-264 jest wylewany i natychmiast równo rozprowadzany zębatą krawędzią pacy. Następnie należy pacę obrócić i wygładzać powierzchnię gładką krawędzią oraz w celu odpowietrzenia położonej warstwy.

Umyć wszystkie narzędzia i sprzęt rozcieńczalnikiem Thinner C natychmiast po ich użyciu. Związany i stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.



Sikafloor®-264 jest wylewana i równo rozprowadzana przy pomocy zębatej pacy w pozycji pracownika stojącej lub na kolanach.



Po równomiernym rozprowadzeniu materiału należy obrócić pacę równą krawędzią na dół i wygładzać powierzchnię dla uzyskania lepszego efektu estetycznego.



Wygładzenie.



Po wyrównaniu pacą należy natychmiast przystąpić do przewalkowania wałkiem kolczastym, co ma na celu uzyskanie równiejszej grubości warstwy i dalsze odpowietrzanie.



Posypywanie z nadmiarem piaskiem pokrytym kolorowym poliuretanem (0,3 ÷ 0,8 mm lub 0,7 ÷ 1,2 mm)

11. Mieszanie Sikafloor®-169

Przed mieszaniem składników należy mechanicznie wymieszać składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A należy je mieszać z sobą w sposób ciągły przez co najmniej 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Dla zapewnienia prawidłowego wymieszania składników należy wstępnie wymieszaną mieszankę przelać do innego, czystego pojemnika i znów wymieszać do uzyskania jednorodności.

Unikać zbyt długiego mieszania, gdyż może doprowadzić to do nadmiernego napowietrzenia.



Mieszanie Sikafloor®-169

Uwaga: Należy powrócić do zdjęć w punkcie 6, gdzie podano zasady mieszania, które są analogiczne do tych, które są stosowane do Sikafloor®-161.

12. Aplikacja Sikafloor®-169

Przed położeniem pierwszej warstwy Sikafloor®-169 należy upewnić się, że powierzchnia jest całkowicie wolna od nie otoczonych lub nie przyklejonych ziaren kolorowego piasku.



Najpierw należy usunąć nadmiar kolorowego piasku kwarcowego (0,3 ÷ 0,8 lub 0,7 ÷ 1,2 mm) przy pomocy szczotki lub odkurzacza.



Sikafloor®-169 jest wylewana a następnie równo rozgarniana twardą gumową raklą.



Na koniec wyrównywana „na krzyż” wałkiem.

13. Narzędzia i sprzęt

Dla uzyskania profesjonalnego wykonania potrzebny jest profesjonalny sprzęt, taki jak śrutownica z odkurzaczem, szlifierka, frezarka i inne.



Ząbkowana paca, np. PPW 48



Metalowy wałek kolczasty



Walek futrzany z krótkim włosiem, np. 14 mm, do rozkładania materiału

Walek futrzany z krótkim włosiem, np. 8 mm, do wyrównywania grubości warstwy

Polecany dostawca narzędzi:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

14. Czyszczenie i konserwacja

Dla zapewnienia systemowi posadzkowemu wielu lat dobrego stanu technicznego oraz satysfakcji użytkownika należy zapewnić prawidłowe czyszczenie i właściwy program prac konserwacyjnych.

Po wykonaniu posadzki i jej pełnym związaniu posadzkę należy oczyścić stosując środek czyszczący odpowiedni do rodzaju posadzki oraz właściwy sprzęt.



Pierwsze czyszczenie

Po pierwsze należy posadzkę oczyścić na sucho w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń stałych.

Następnie należy przeprowadzić kontrolę całej powierzchni dla sprawdzenia czy nie ma miejsc wymagających indywidualnego potraktowania, takich jak plamy z oleju, ślady po butach lub od opon wózków widłowych. Stosować należy przemysłowe środki czyszczące w postaci gotowej do użycia lub do rozcieńczenia wodą. Po wstrząśnięciu w opakowaniu nawilżyć zabrudzenia, odczekać 5 ÷ 10 minut i oczyścić.

Powierzchnia posadzki powinna następnie być oczyszczona z użyciem alkalicznych środków czyszczących o różnej intensywności działania. Metoda czyszczenia i stosowany sprzęt zależne są od wielkości powierzchni i dostępnej robocizny. Zaleca się współpracę z przedsiębiorstwem zajmującym się profesjonalnie czyszczeniem i konserwacją posadzek. Ich przedstawiciele mają wiedzę i doświadczenie zarówno z zakresu systemów posadzkowych jak wyborze środków czyszczących i odpowiedniego sprzętu.

Kontrola przed oddaniem do eksploatacji

Posadzka musi być jeszcze raz sprawdzona dla upewnienia się, że została oczyszczona do odpowiedniego poziomu a wszystkie zabrudzenia zostały usunięte.

Środki ostrożności

Teraz należy zachować wszelkie możliwe środki ostrożności, aby przy ustawianiu regałów wysokiego składowania, sprzętu, mebli, palet nie nastąpiło porysowanie, trwałe zabrudzenie lub inne uszkodzenie posadzki. Przeciąganie ciężkich przedmiotów jest najczęstszą przyczyną uszkodzeń. Wózki widłowe należy używać ostrożnie, aby unikać śladów kół powstających przy hamowaniu, zawracaniu itp..

Dalsze czyszczenie i konserwacja

Wygląd posadzki i jej właściwości mogą być zachowane przez bardzo długi okres eksploatacji, jeżeli posadzka jest prawidłowo czyszczona i konserwowana.

W przypadku posadzek o wysokim połysku, stosowana jest praktyka pokrycia posadzki „traconą” warstwą z lakieru akrylowego, która utrzymuje wykończenie z wysokim połyskiem, jest twarda, odporna na ścieranie, umożliwia usuwanie powierzchniowych rys i zabrudzeń przy zachowaniu antypoślizgowych właściwości.

Po podjęciu decyzji, czy zostanie wykonana warstwa ochronna, czy też posadzka pozostanie w oryginalnym wykończeniu, należy ją regularnie czyścić przy użyciu neutralnych lub alkalicznych środków czyszczących zależnie od rodzaju i stopnia powstających zabrudzeń.

Jeżeli została podjęta decyzja wykonania akrylowej warstwy ochronnej, widoczne jej zużycia mogą być pokrywane kolejną warstwą. Należy jednak liczyć się z tym, że może okazać się koniecznym usunięcie warstw lakieru i rozpoczęcie ochrony od początku.

Zachlapania i zalania

Zachlapania i zalania pochodzące od cieczy powinny być wycierane lub potraktowane absorbentem i usuwane możliwie najwcześniej. Obowiązek ten wynika z przepisów BHP, ale z drugiej strony pozwala na wydłużenie bezawaryjnego okresu eksploatacji. Po usunięciu zalania należy dane miejsce szybko oczyścić zwykle stosowanym sposobem przy użyciu używanych detergentów. Jeżeli stosowana jest ochronna warstwa akrylowa, należy sprawdzić, czy nie została ona uszkodzona i w razie potrzeby dokonać szybkiej naprawy.

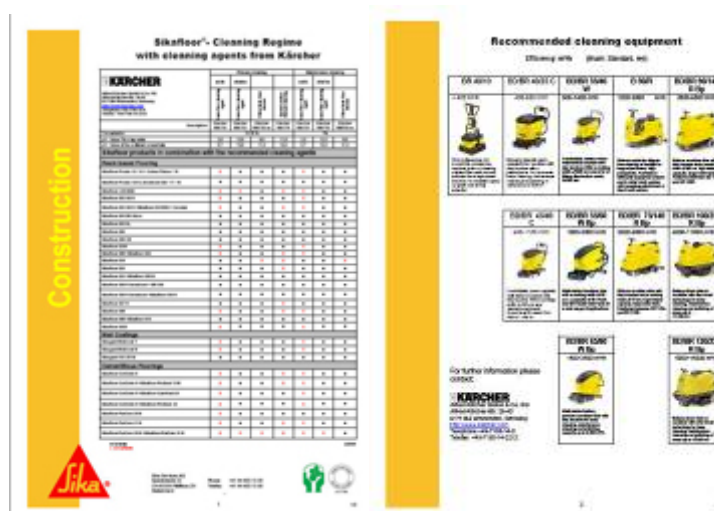


Należy pamiętać, że:

- Wykonać wstępne czyszczenie przed oddaniem do eksploatacji.
- Zachować ostrożność przy instalowaniu wyposażenia, mebli itp.
- Tracona warstwa ochronna, gdy wymagana.
- Regularne czyszczenie odpowiednimi materiałami i sprzętem, gdy niezbędny.
- Usuwać zachlapania.

W ten sposób posadzka **Sikafloor®** będzie miała zapewnioną długotrwałą odporność na zużycie i estetyczny wygląd.

Zalecany program czyszczenia posadzek Sikafloor materiałami z firmy Kärcher (do pobrania z www.sika.com):



Poleceni dostawcy materiałów czyszczących:

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG www.kaercher.com

Wetrok AG www.wetrok.de

JohnsonDiversey www.johnsondiverseym.com

Johannes Kiehl KG www.kiehl-group.com



Sika Services AG, Tüffenwies 16, 8048 Zürich, Switzerland
Phone: +49 711 8009 6821 / Fax: +49 711 8009 1251
E-mail: weikert.till@ch.sika.com
www.sika.com

15. Zalecenia dodatkowe

Należy starannie czytać karty informacyjne stosowanych wyrobów, zwłaszcza punkt „Uwagi do stosowania / Ograniczenia”, co dostarcza dodatkowych informacji i pomaga w unikaniu błędów.

16. Ochrona zdrowia i środowiska

Należy zapewnić dobrą wentylację w czasie wykonywania prac.

Nosić należy odpowiednie środki ochrony osobistej w czasie wykonywania prac (rękawice, okulary ochronne, buty i ubranie ochronne).

Więcej zaleceń znajduje się w kartach informacyjnych poszczególnych wyrobów oraz kartach charakterystyki preparatu niebezpiecznego, które są dostępne na życzenie.

Construction

