

# Zalecenia stosowania posadzek systemu Sika® DecoFloor BU Contactors

**Przedmiot:**

**Zalecenia stosowania:**

**Sika® DecoFloor – bardzo dekoracyjna posadzka na bazie odpornej na promienie UV, niskoemisyjnej, dwuskładnikowej żywicy epoksydowej oraz specjalnego wypełniacza**



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](http://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](mailto:weikert.till@ch.sika.com)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

## Spis treści

1.	Materiały i ich opis .....	3
2.	Układ systemu Sika®-DecoFloor .....	5
3.	Wymagane właściwości podłoża .....	6
3.1	Wytrzymałość na odrywanie i na ściskanie .....	6
3.2	Wilgotność.....	6
3.3	Temperatura otoczenia i podłoża .....	7
4.	Przygotowanie podłoża .....	9
5.	Gruntowanie i wyrównywanie podłoża.....	11
6.	Mieszanie Sikafloor®-264 .....	12
7.	Stosowanie Sikafloor®-264 jako gruntu.....	14
8.	Mieszanie i wykonanie warstwy wyrównującej.....	15
9.	Stosowanie Sika®-DecoFloor .....	17
9.1	Gruntowanie i wyrównywanie podłoża.....	17
9.2	Mieszanie Sikafloor®-169 + Sikafloor®-DecoFiller .....	17
9.3	Wykonanie posadzki Sika®-DecoFloor .....	19
9.4	Mieszanie Sikafloor®-304 W.....	20
9.5	Aplikacja Sikafloor®-304 W.....	21
10	Narzędzia i sprzęt.....	23
11	Czyszczenie i konserwacja.....	24
12	Zalecenia dodatkowe .....	27
13	Ochrona zdrowia i środowiska.....	27

Construction



## 1. Materiały i ich opis



### **Sikafloor®-263 SL /-264**

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



### **Sikafloor®-DecoFiller**

Specjalny wypełniacz dekoracyjny do systemu Sika®-DecoFloor.  
Na ogół w workach 15 kg.



### **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



### **Sikafloor®-304W**

Sikafloor®-304 W jest dwuskładnikowym, wodorozcieńczalnym materiałem poliuretanowym o bardzo małej ilości rozpuszczalnika, do wykonywania matowych warstw uszczelniających.



**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](mailto:weikert.till@ch.sika.com)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

## 2. Układ systemu Sika®-DecoFloor

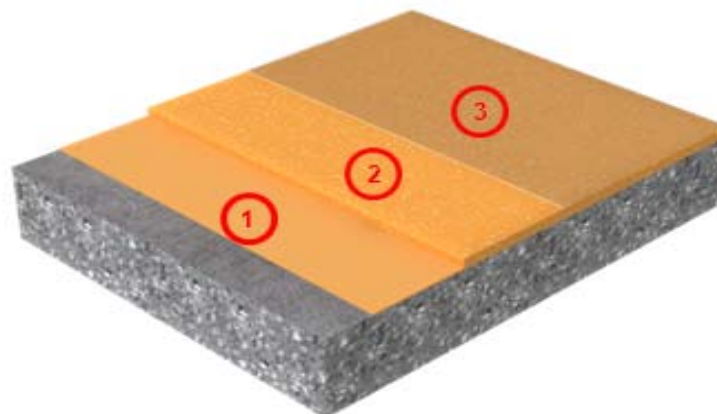
Sika®-DecoFloor		
Rodzaj powłoki	Materiał	Zużycie
Gruntowanie (Zależnie od jakości podłoża)	1-2 x Sikafloor®-264*	1-2 x 0,3+0,5 kg/m <sup>2</sup>
Warstwa ścieralna	1 cz. wag. Sikafloor®-169 + 1.5 cz. wag. Sikafloor®-DecoFiller	~ 3,5 kg/m <sup>2</sup>
Warstwa uszczelniająca, zamykająca (Wykończenie matowe)	Sikafloor®-304 W	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup>

W celu uzyskania lepszego krycia systemu Sika®-DecoFloor zalecane jest stosowanie Sikafloor®-264 w kolorze zbliżonym do ostatecznego koloru Sika®-DecoFloor.

Uwaga:

W przypadku wykonywania przezroczystej warstwy zamykającej przy zużyciu materiału większym niż podano powyżej może po stwardnieniu powstać warstwa mętna i ze skłonnością do żółknięcia.

Powyższe dane są teoretyczne i nie uwzględniają zwiększonego zużycia materiału wynikającego z porowatości podłoża, szorstkości powierzchni, uskoków powierzchni, strat itp..



Układ systemu Sika®-DecoFloor (~ 2 mm)

- ① Grunt 1-2 x Sikafloor®-264
- ② Warstwa ścieralna: 1 cz. wag. Sikafloor®-169 + 1.5 cz. wag. Sikafloor®-DecoFiller
- ③ Warstwa uszczelniająca 1 x Sikafloor®-304 W

The Sika logo, consisting of the word "Sika" in a stylized, bold, red font with a registered trademark symbol (®) to its right. The logo is set against a red triangular background.

**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

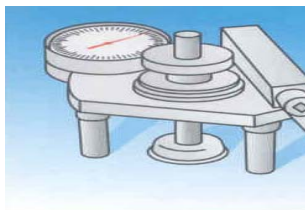
### 3. Wymagane właściwości podłoża

#### 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 pole 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)



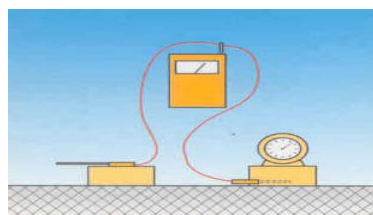
Jeżeli wilgotność < 4%, gruntować Sikafloor®-156 / -161 / -264

Jeżeli wilgotność > 4%, wykonać czasową przeponę 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)
- Maks. +30°C



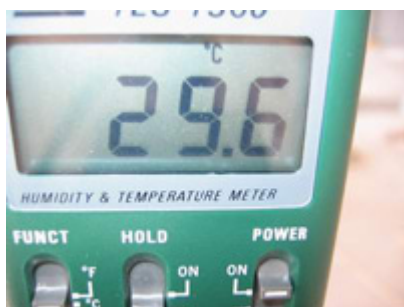
Wykonywanie pomiarów. Temperatura podłoża o co najmniej 3°C powyżej punktu rosy. Termometr, wilgociomierz, tabela punktu rosy.

### 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.

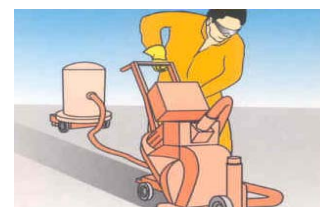


## 4. Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe 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 utworzone.

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



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

Beton lub podkład muszą być zagruntowane lub wyrównane dla 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®-264 szczotką, wałkiem lub raklą. Zużycie 0.6 - 0.8 kg/m<sup>2</sup>.

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

Sikafloor®-264	0.6 ÷ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Wyrównywanie (Opcja. W przypadku szorstkości powierzchni > 0.5 mm)	
<u>Szorstkość powierzchni &lt; 1 mm</u> Sikafloor®-264	
1 cz. wag. Sikafloor®-264 + 0,5 cz. wag. piasku kwarcowego F34*	1,0 kg/m <sup>2</sup> 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Całkowite zużycie	1,4 ÷ 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
<u>Szorstkość powierzchni do 2 mm</u> Sikafloor -264	
1 cz. wag. Sikafloor®-264 + 1 cz. wag. piasku kwarcowego F34*	1,0 kg/m <sup>2</sup> 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Całkowite zużycie	1,6 ÷ 1,7 kg/m <sup>2</sup> /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®-264

Mieszać składniki A i B Sikafloor®-264 przy użyciu elektrycznego lub pneumatycznego mieszadła (300 - 400 obr./min.) przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania homogenicznej, jednorodnej mieszaniny.

Proporcja składników np. dla Sikafloor®-264 jest: A : B = 79 : 21 wagowo.  
Przelać wymieszany materiał do czystego pojemnika i mieszać jeszcze przez minutę.



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



Upewnić się, że cała ilość utwardzacza została wlana do żywicy



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



# Construction



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



Przebrać wymieszany materiał do czystego pojemnika..



Mieszać jeszcze przez minutę.

## 7. Stosowanie Sikafloor®-264 jako gruntu

Upewnić się, że spełnione są wszystkie wymagania dotyczące podłoża, takie jak temperatura, wilgotność i inne. Patrz punkt 5. Nakładać Sikafloor®-264, 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 powstawania 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®-264 powinien być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny. Zaprawy wyrównujące na bazie Sikafloor®-264 nie mogą być narażone na częsty lub stały kontakt z wodą dopóki nie są 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 przy pomocy elektrycznego lub pneumatycznego mieszadła (300 - 400 obr./min.) przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnego koloru.

Proporcja dozowania Sikafloor®-264 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

1,0 cz. wag. Sikafloor®-264  
+ 0,5 cz. wag. piasku kwarcowego F34\*

### Szorstkość powierzchni do 2 mm

1 cz. wag. Sikafloor®-264  
+ 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.

Przelać do czystego pojemnika i znów krótko wymieszać.

Wylać na zagruntowane podłoże i równo rozprowadzić na wymagana grubość packą z dwoma krawędziami (równa i zębata) 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. Stosowanie Sika®-DecoFloor

### 9.1 Gruntowanie i wyrównywanie podłoża jest opisane w punktach 5 - 8



Zagruntować podłoże lub wykonaną warstwę wyrównującą przy pomocy Sikafloor®-264

### 9.2 Mieszanie Sikafloor®-169 + Sikafloor®-DecoFiller



Miejsce mieszania:

Należy upewnić się, że wszystkie niezbędne materiały są dostępne na miejscu w potrzebnej ilości, aby można wykonywać prace w sposób ciągły, bez przerw, z zachowaniem zasady wykonywania styków „mokre do mokrego”.

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 jednorodności mieszaniny.

Dla zapewnienia prawidłowego wymieszania składników należy wstępnie wymieszaną mieszaninę przelać do innego, czystego pojemnika i znów wymieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki.

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

**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



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®-264.**

Po wymieszaniu składników A i B należy dodać Sikafloor®-DecoFiller (proporcja: 1 część żywicy i 1,5 części wypełniacza) a następnie mieszać przez następne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.



Mieszanie Sikafloor®-169 i  
Sikafloor®-DecoFiller



### 9.3 Wykonanie posadzki Sika®-DecoFloor

Należy upewnić się, że w czasie wykonywania prac temperatura otoczenia i podłoża wynosi ponad 10°C a wilgotność względna powietrza jest poniżej 80 %

Wylewać przygotowaną mieszankę (Sikafloor®-169 i Sikafloor®-DecoFiller) równo pasami. Należy zwracać uwagę, aby nowa porcja wylewana była na już poprzednio wylaną porcję.

Rozścielać materiał packą zębatą typu PPW 48 w pozycji na kolanach przy narożach i w pozycji stojącej na pozostałej powierzchni.



Rozgarnianie packą zębatą PPW 48.

**Ważnym jest aby ruchy packi były wolniejsze niż przy rozkładaniu zwykłych zapraw samopoziomujących!**

**Należy zawsze mieć dosyć materiału przed packą.**



Po odczekaniu 10 minut należy niezwłocznie przystąpić do wyrównywania i odpowietrzania wałkiem kolczastym.

Wykonywać ruchy w dwóch kierunkach prostopadłych w stosunku do siebie i tylko jeden ruch w każdym kierunku.

#### 9.4 Mieszanie Sikafloor®-304 W

Dla uzyskania powierzchni matowej należy użyć Sikafloor®-304 W na pierwszą warstwę zamykającą wykonaną z Sikafloor®-169.

Najpierw należy wymieszać mechanicznie składnik A. Po wlaniu całej ilości składnika B należy obydwie składniki mieszać mechanicznie przez 3 minuty aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Dla uzyskania gładziej powierzchni, można do mieszaniny Sikafloor®-304 W dodać 5% wody. Po dodaniu wody mieszać ciąglej sposób przez 1 minutę. Odczekać 1 minutę i ponownie mieszać przez 1 minutę.

**Dla uzyskania możliwie jednakowego stopnia matowości ilość wody dodawana do porcji materiału musi być za każdym razem jednakowa.**

Sprawdzić wynik mieszania i brak grudek lub zacieków na powierzchni łopatek mieszadła. Dla zapewnienia lepszego wymieszania przygotowaną porcję przelać do innego pojemnika i wymieszać do jednorodnej konsystencji.



Mieszanie Sikafloor®-304 W

## 9.5 Aplikacja Sikafloor®-304 W

Podzielić powierzchnię do pokrycia na części odpowiadające powierzchni do uzyskania z jednego kompletu składnika A plus składnik B. Czynność ta ma na celu uzyskania kontroli nad zużyciem materiału.

Wałki powinny być nasycone materiałem przy pokrywaniu pierwszego pola. Zużycie materiału do nasycenia wałka wynosi 0,3÷0,5 kg. Stosując mniejsze zaroby i mniejsze narzędzia (pędzle, małe wałki) pokryć miejsca trudne do pokrycia normalnie stosowanymi wałkami, np. naroża. Nigdy w takim przypadku nie dawać „przyspieszenia” większego niż 5 minut w stosunku do normalnie wykonywanej warstwy dla ograniczenia odmiennego wyglądu takich szczególnych powierzchni. W okresie przydatności do użycia w zależności od temperatury (20 min. przy +30°C, 40 min. przy +10°C, ale im wcześniej tym lepiej) materiał jest wylewany na podłoże i rozprowadzany. Cały czas obserwować zużycie, które wynosi około 130 g/m<sup>2</sup>). Uwaga! Zbliżanie się końca okresu przydatności do użycia nie jest zauważalne! Materiał zmienia lepkość w sposób gwałtowny i nie jest przydatny do użycia!

Po wylaniu materiał jest rozprowadzany wałkami najpierw w kierunku wylewania a następnie takim samym wałkiem w kierunku prostopadłym pasami o szerokości około 1,35 m nie tworząc zakładu warstw. W drodze powrotnej szerokość wykonywanych pasów wynosi około 1,45 m przy zakładach około 5 cm.

Miejsca porowate, o większej nasiąkliwości o różnej genezie, muszą być wstępnie pokryte warstwą kilka minut przed położeniem normalnej warstwy. W ten sposób ogranicza się różnice w wyglądzie powierzchni. Następnie należy użyć wałka z krótkim włosiem i delikatnie powiększyć zakład do 10-20 cm. Należy zwracać uwagę, aby nie powstały lokalne miejsca z większym połyskiem, spowodowane zmniejszeniem grubości warstw, co może wynikać ze zbierania materiału z powierzchni przez wałek.

Należy zapoznać się z listą czynności sprawdzających przy stosowaniu Sikafloor®-304 i Sikafloor®-305W.

Należy stosować zasadę „mokre do mokrego”.

Construction





Wstępnie pokryć krawędzie i naroża przy pomocy pędzla lub małego wałka.



Sikafloor®-304 W  
Wylać materiał.



Materiał jest rozprowadzany na podłożu w kierunku wylewania wałkiem z krótkim włosiem ...



...i tym samym wałkiem prostopadle do kierunku wylewania.



Rozprowadzanie wałkiem przy powrocie.



Wykończona powierzchnia.

## 10 Narzędzia i sprzęt

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



Packa zębata, np. PPW 48



Metalowy wałek kolczasty



Wałek z krótkim włosiem, np. 14 mm do rozprowadzania materiału.

Wałek z krótkim włosiem, np. 8 mm do wtórnego rozprowadzania materiału

*Polecany dostawca narzędzi:*

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

## 11 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 zalanego miejsca należy je szybko oczyścić tradycyjnym sposobem przy użyciu detergentów. Jeżeli stosowana jest ochronna warstwa akrylowa, należy sprawdzić, czy nie została ona uszkodzona i w razie potrzeby dokonać szybkiej naprawy.





## 12 Zalecenia dodatkowe

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

## 13 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

