



## ZALECENIA STOSOWANIA

# CZYSZCZENIE I UTRZYMANIE POSADZEK SIKAFLOOR®-415 ZA POMOCĄ ŚRODKÓW CZYSZCZĄCYCH DIVERSEY

5.10.2015 / WERSJA 1.02 / SIKA POLAND SP. Z O.O. / HENRY HEINRICH

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Środki czyszczące</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Wyposażenie</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>PRocedura czyszczenia</b>	<b>4</b>
5.1	Czyszczenie wstępne	5
5.2	Środki ostrożności	5
<b>6</b>	<b>Jak korzystać kart metod czyszczenia Diversey</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Uwagi prawne</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Metody czyszczenia posadzek</b>	<b>8</b>
8.1	Sikafloor®-415	8
<b>9</b>	<b>Dane kontaktowe JohnsonDiversey</b>	<b>9</b>

## 1 PRZEDMIOT

Niniejsze zalecenia stosowania opisują „krok po kroku” procedurę czyszczenia i utrzymania posadzek Sikafloor®.



Metody czyszczenia i utrzymania posadzek zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane przez dr Josefa Jansa, Christopa Scheiwillera i Michaela Gsella z firmy Diversey (Szwajcaria, Eschlikonerstrasse, CH-9542 Muenchwilen). Próby czyszczenia przeprowadzono na posadzkach Sikafloor®, ułożonych na płytach lub podłożu betonowym.

## 2 WPROWADZENIE

Posadzki przemysłowe, rodzaje zanieczyszczeń, wymagania dotyczące higieny itp. różnią się w zależności od gałęzi przemysłu. Przykładowo w przemyśle spożywczym stosowane są inne posadzki i występują inne rodzaje zanieczyszczeń, niż w przypadku przemysłu metalowego czy salonów wystawowych.

Nawet w danej branży istnieje szereg zastosowań, które wymagają różnych metod czyszczenia.

Czynnikiem decydującym czy czyszczenie odbywa się ręcznie czy maszynowo jest zwykle wielkość powierzchni wymagającej czyszczenia.

Wybór metody czyszczenia posadzki zależy od:

- charakteru branży przemysłowej;
- możliwości zastosowania w przypadku danej branży przemysłowej;
- wielkości czyszczonej powierzchni;
- stanu posadzki;
- rodzaju zanieczyszczeń;
- poziomu zanieczyszczenia;
- dostępności powierzchni do czyszczenia;
- wymagań w zakresie higieny.

## 3 ŚRODKI CZYSZCZĄCE

Dobór środka czyszczącego i metody czyszczenia zależy głównie od charakteru zanieczyszczenia. Zasadniczo, do czyszczenia posadzek mogą być stosowane wszystkie alkaliczne środki czyszczące, niezależnie od tego, czy są one oparte na wodorotlenku sodu czy potasu. Dodatki w postaci środków powierzchniowo czynnych i podchlorynu zwykle nie mają żadnego negatywnego wpływu na posadzki systemu Sikafloor®.

Do usuwania kamienia wapiennego, mogą być stosowane na przykład kwas chlorowodorowy lub kwas octowy (maks. 10%). Niezbędne jest jednak późniejsze spłukanie posadzki czystą wodą.

Stosowanie środków czyszczących zawierających wysokie stężenie amoniaku lub kwasu azotowego może prowadzić do zmatowienia lub powstawania przebarwień posadzki, ale nie powoduje uszkodzeń posadzki.

Posadzki Sikafloor® z żywic metakrylowych są wrażliwe na działanie alkoholi. Należy również zachować ostrożność, w przypadku wszystkich rozpuszczalników organicznych, stosowanych często lub w wysokim stężeniu. Nie należy stosować węglowodorów aromatycznych i homogenizowanych.



## 4 WYPOSAŻENIE

Coraz częściej do czyszczenia na mokro dużych powierzchni wykorzystywane są maszyny szorująco-zbierające. Zastępują czasochłonne zmywanie posadzki na mokro za pomocą wiadra i wyciskania mopa lub szorowania na mokro za pomocą maszyn tarczowych i odkurzaczy zbierających brudną wodę.

Rodzaje maszyn szorująco-zbierających:

- maszyny prowadzone przez operatora,
- maszyny z operatorem stojącym (stand-in),
- maszyny samojezdne z fotelem dla operatora.

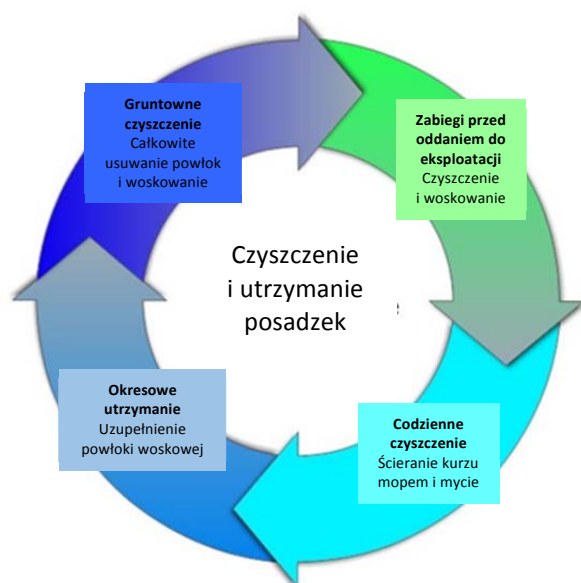
Maszyny czyszczące dostępne są w różnych rozmiarach, poziomach cenowych, oferują również różnorodny wybór opcji dodatkowych.

Sz szczególnie przydatne okazały się maszyny tarczowe o trzech przeciwbieżnych dyskach. Ciągła zmiana kąta nachylenia każdej tarczy i każdej szczotki pozwala na czyszczenie wszystkich nierównych powierzchni i posadzek z głębszą strukturą ze wszystkich stron, a nie tylko z dwóch, jak w technice konwencjonalnej.

Do czyszczenia posadzek zaleca się urządzenia z dyskiem obrotowym. Urządzenia te mają regulowaną wysokość, umożliwiając uzyskanie optymalnych rezultatów, które osiąga się poprzez dostosowanie wysokości do chropowatości czyszczonego podłoża.

Prawidłowo uszczelnione i nieuszkodzone powierzchnie posadzek są odporne na czyszczenie strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem (ciśnienie robocze ok. 100 - 130 barów). Rzeczywiste ciśnienie strumienia wody na posadzce zależy oczywiście od ustawionego kształtu strumienia, odległości od czyszczonej powierzchni i zwykle jest znacznie niższe niż ciśnienie robocze. Należy zachować ostrożność przy krawędziach i spoinach!

## 5 PROCEDURA CZYSZCZENIA



Przygotowanie i stosowanie programu czyszczenia i utrzymania posadzki systemu Sikafloor® firmy Sika zapewni długoletnią wysoką jakość i funkcjonalność posadzki.

Po wykonaniu posadzki i jej utwardzeniu, przed rozpoczęciem użytkowania, posadzkę należy umyć przy pomocy odpowiednich środków i narzędzi przeznaczonych do czyszczenia posadzek.

## 5.1 CZYSZCZENIE WSTĘPNE

Przed rozpoczęciem mycia należy zamieść całą powierzchnię, aby usunąć wszystkie luźne zanieczyszczenia.

Oceń wizualnie czy na posadzce są plamy oleju, ślady butów lub opon wózków widłowych. Aby łatwiej je usunąć nanieś na zanieczyszczone miejsca, przemysłowe środki czyszczące rozcieńczone w wodzie i pozostaw na 5 do 10 minut.

Powierzchnia posadzki musi być myta za pomocą łagodnych lub mocniejszych zasadowych środków czyszczących. Zastosowany sprzęt oraz metody mycia zależą od wielkości powierzchni i dostępnej siły roboczej. W pomieszczeniach o wysokich wymaganiach czystości posadzka powinna być czyszczona przez profesjonalną firmę czyszczącą. Jej przedstawiciele powinni mieć wiedzę i doświadczenie tak, aby zawsze prawidłowo konserwować posadzkę Sikafloor®.

### Ocena przed użytkowaniem:

Przed użytkowaniem należy ocenić czy posadzka jest oczyszczona zgodnie z wymaganiami i czy wszystkie zanieczyszczenia zostały usunięte.

## 5.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Należy zachować ostrożność przy ustawianiu wyposażenia (regałów, mebli, itp.) na wykonanej posadzce, aby ograniczyć możliwość jej uszkodzenia czy zadrapania. Również przesuwanie ciężkich przedmiotów może powodować uszkodzenia powierzchni. Wózki widłowe powinny być kierowane ostrożnie, aby unikać pozostawiania na posadzce śladów opon.

### Konserwacja w trakcie użytkowania posadzki:

Stosowanie właściwego programu czyszczenia i konserwacji posadzki pozwoli na utrzymanie posadzki w dobrym stanie. W przypadku posadzek o wysokim połysku możliwe jest zastosowanie akrylowej powłoki ochronnej, która poprawia odporność i wytrzymałość powierzchni, umożliwia usuwanie rys i plam, poprawia właściwości antypoślizgowe posadzki utrzymując wysoki połysk powierzchni.

Posadzka z powłoką ochronną wymaga regularnego mycia przy użyciu neutralnych lub łagodnych, zasadowych środków czyszczących zależnie od rodzaju i stopnia zabrudzenia.

Zużytą lub uszkodzoną powłokę ochronną można uzupełnić poprzez nałożenie nowej warstwy powłoki. Jeżeli takie uzupełnienia będą wykonywane, czasami może być konieczne całkowite usunięcie powłoki ochronnej i wykonanie nowej warstwy na całej powierzchni posadzki.

### Plamy:

Wszelkie plamy, zacieki, zachlapania należy usuwać natychmiast po ich powstaniu, nie tylko ze względu na ochronę zdrowia, ale pozwala to także utrzymać estetyczny wygląd posadzki. Po usunięciu plamy cała posadzka powinna zostać umyta, przy pomocy zwykle stosowanych środków czyszczących. Jeżeli na posadzce była stosowana dodatkowa powłoka ochronna należy ocenić jej stan. Jeżeli została usunięta należy zastosować ją ponownie tak szybko jak to możliwe.

### Pamiętaj:

Umyj posadzkę przed rozpoczęciem użytkowania.

- Uważaj podczas montażu wyposażenia itd..
- Stosuj dodatkową powłokę ochronną nadającą połysk.
- Regularnie myj posadzkę odpowiednimi środkami czystości, w razie potrzeby stosując właściwy sprzęt.
- Usuwać plamy, zacieki, zachlapania.

Stosowanie powyższych warunków umożliwi utrzymanie posadzki systemu Sikafloor® w dobrym stanie nawet podczas jej intensywnego użytkowania.

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach metod, kartach informacyjnych produktów, instrukcjach czyszczenia, prosimy o kontakt z firmą Diversey.

## 6 JAK KORZYSTAĆ Z KART METOD CZYSZCZENIA DIVERSEY



**Ścieranie kurzu mopem** metoda przydatna do usuwania kurzu i luźnych zanieczyszczeń za pomocą suchych lub mokrych, szmatek jednorazowych.



**Zmywanie na mokro ręczna** metoda usuwania lekko przyklejonych zanieczyszczeń za pomocą wody i środków czyszczących.



**Szorowanie na mokro i odkurzanie na mokro (metoda pośrednia)** mechaniczna i chemiczna metoda usuwania przylegających zanieczyszczeń. Brudny roztwór jest usuwany odkurzaczem do pracy na mokro.

Wstępne zabiegi		Codzienne czyszczenie		Okresowe czyszczenie		Gruntowne czyszczenie	
Metoda	Produkt	Metoda	Produkt	Metoda	Produkt	Metoda	Produkt
żadna		<b>Ścieranie kurzu mopem</b> <i>Wyposażenie:</i> TASKI Lamello TASKI FlorZip  <b>Zmywanie na mokro</b> metoda bezpośrednia <i>Wyposażenie:</i> system mopów  <b>Szorowanie i osuszanie</b> metoda bezpośrednia <i>Wyposażenie:</i> czerwony lub contact pad	żaden   Jontec 300 ♦ 0,5-3% Jontec Best ♦ 1-5%	Utrzymanie czystości <b>system TASKI omni</b> <i>Wyposażenie:</i> czerwony pad  Okresowe czyszczenie <b>system TASKI omni</b> <i>Wyposażenie:</i> czerwony pad	JD OmniSpray ♦ 100%  JD OmniStrip ♦ 50%	<b>Szorowanie na mokro i odkurzanie na mokro</b> metoda pośrednia <i>Maszyna:</i> automat szorująco-zbierający lub maszyna jednotarczowa i odkurzacz do pracy na mokro <i>Wyposażenie:</i> niebieski pad	Jontec Forward ♦ 5% Jontec Best ♦ 5%

Zalecenia stosowania

Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor&Diversey

26.07.2018, 1.00

Nr dokumentu: 850 94 06

Polska

Posadzki

<p>Powłoka Wyposażenie: np. aplikator</p>	<p>Jontec ESD ◆ 100%</p>	<p><b>Ścieranie kurzu mopem</b> Wyposażenie: suchy mop z mikrofibry</p> <p><b>Zmywanie na mokro</b> metoda bezpośrednia Wyposażenie: system mopów</p> <p><b>Szorowanie i osuszanie</b> metoda bezpośrednia Wyposażenie: biały pad</p>	<p>żaden</p> <p>Jontec Destat ◆ 7%</p> <p>Jontec Destat ◆ 3,5%</p>	<p><b>Usuwanie powłok</b> metoda pośrednia <i>Maszyna:</i> automat szorująco-zbierający lub maszyna jednotarczowa i odkurzac do pracy na mokro <i>Wyposażenie:</i> niebieski pad</p> <p><b>i nakładanie nowych powłok</b> <i>Wyposażenie:</i> np. aplikator</p>	<p>Jontec Destat ◆ 7%</p> <p>Jontec ESD ◆ 100%</p>	<p><b>Szorowanie na mokro i odkurzanie na mokro</b> metoda pośrednia <i>Maszyna:</i> automat szorująco-zbierający lub maszyna jednotarczowa i odkurzac do pracy na mokro <i>Wyposażenie:</i> niebieski pad</p>	<p>Jontec No1 ◆ 10%</p>
---	------------------------------	---	--	---	--	--	-----------------------------



## 7 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. 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 żądanie.

**Autor**  
Henry Heinrich  
Tel.: +49 173 677 4951  
Mail: [heinrich.henry@de.sika.com](mailto:heinrich.henry@de.sika.com)

Zalecenia stosowania  
Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor&Diversey Polska  
26.07.2018, 1.00 Posadzki  
Nr dokumentu: 850 94 06

## 8 METODY CZYSZCZENIA POSADZEK

### 8.1 SIKAFLOOR®-415

**Opis materiałów:** 1-składnikowa, stabilna kolorystycznie, transparentna powłoka doszczelniająca na bazie poliuretanowej. Do stosowania tylko na zewnątrz.

**Właściwości:** Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, zdolność mostkowania rys, bezspoinowa, odporność chemiczna.

**Powierzchnia:** Równa lub nierówna, matowa.

**Uwagi:** Ograniczone oddziaływanie mechaniczne (maksymalnie niebieski pad). W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

**Nie aplikować natryskowo!**

#### Czyszczenie wstępne po wykonaniu posadzki

Umyć niebieskim padem i użyć odkurzacza na mokro. Spłukać czystą wodą i użyć odkurzacza na mokro. Pozostawić do wyschnięcia. Produkt: TASKI Jontec 300, ♦ 1 – 3 %.

Wybór systemu zależy od wielkości powierzchni i zastosowania.

Wstępne zabiegi		Codzienne czyszczenie		Okresowe czyszczenie		Gruntowne czyszczenie	
Metoda	Produkt	Metoda	Produkt	Metoda	Produkt	Metoda	Produkt
Żadna		<b>Ścieranie kurzu mopem</b> <i>Wyposażenie:</i> TASKI Lamello TASKI Florzip  <b>Zmywanie mopem na mokro</b> metoda bezpośrednia <i>Wyposażenie:</i> system mopów  <b>Czyszczenie na sucho</b> metoda pośrednia <i>Wyposażenie:</i> czerwony lub kontaktowy pad	Żaden   TASKI Jontec 300 ♦ 0,5 – 2 %	<b>Zmywanie mopem na mokro</b> metoda pośrednia <i>Wyposażenie:</i> system mopów  <b>Czyszczenie na sucho</b> metoda pośrednia <i>Wyposażenie:</i> czerwony lub kontaktowy pad	TASKI Jontec 300 ♦ 5 %	<b>Czyszczenie na mokro i odkurzanie na mokro</b> metoda pośrednia <i>Maszyna:</i> automat szorująco-zbierający lub maszyna jednotarczowa i odkurzacz do pracy na mokro <i>Wyposażenie:</i> niebieski pad	TASKI Jontec Forward ♦ 5 %

♦ dozowanie produktu



## 9 DANE KONTAKTOWE JOHNSONDIVERSEY

JohnsonDiversey Polska Sp. z o.o.  
ul. Fabryczna 5  
00-446 Warszawa, Polska  
Telefon: +48 (22) 328 10 00

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

**Przygotował:**  
Posadzki  
Tel.: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
Mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)

**Zalecenia stosowania** Polska  
Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor&Diversey Posadzki  
26.07.2018, 1.00  
Nr dokumentu: 850 94 06