

## Zalecenia dotyczące czyszczenia

### Czyszczenie i pielęgnacja powierzchni impregnowanych środkami OBTEGO® R-30/R-50/R-400 do posadzek przemysłowych

#### Informacje ogólne

Produkty OBTEGO® to bardzo skuteczne impregnaty ochronne, które w znacznym stopniu zapobiegają wnikaniu zabrudzeń do powierzchni. Z reguły nie jest potrzebna późniejsza pielęgnacja płynnymi woskami, mydłem do kamienia ani innymi środkami czyszczącymi z dodatkami do pielęgnacji, gdyż tworzą one warstwy na powierzchni. Ponadto istnieje ryzyko, że w przypadku nieprawidłowego zastosowania padu czyszczącego, powstanie efekt skórki pomarańczowej. Takie warstwy polimerowe i woskowe mają z czasem skłonność do brudzenia się.

Produkty OBTEGO® nie powodują powstania trwałej odporności posadzek cementowych na działanie kwasów, dlatego na powierzchniach podatnych na działanie kwasów nie wolno stosować środków czyszczących o niskiej wartości współczynnika pH.

Rozlane płyny należy niezwłocznie usuwać. W przypadku środków zawierających kwasy (np. specjalne przemysłowe środki czyszczące, kwas akumulatorowy, Skydrol itp.) lub silnie barwiących substancji (np. oleje hydrauliczne, oleje do głębokiego tłoczenia, emulsja wiertnicza itp.) zaleca się ich natychmiastowe wytarcie z powierzchni.

#### Czyszczenie

Czyszczenie automatami ma uzasadnienie w przypadku dużych powierzchni, które nie są nadmiernie zastawione. W takim przypadku należy stosować odpowiednie pady (od miękkich do średnio-twardych; np. czerwone pady czyszczące) albo odpowiednie szczotki (miękkie do średnio-twardych) oraz środki czyszczące o niewielkim stopniu pienienia się. Odpowiednimi środkami czyszczącymi są neutralne środki czyszczące, neutralne środki do czyszczenia i dezynfekcji lub lekko alkaliczne środki czyszczące\* bez dodatków pielęgnujących, tworzących warstwę na powierzchni (np. środek czyszczący OBTEGO® C-105). W przypadku posadzek gładkich lub szlifowanych w celu uzyskania lepszego rezultatu czyszczenia, należy zawsze stosować pady. Środki czyszczące wolno stosować najwcześniej tydzień po aplikacji impregnatu. Z reguły, w przypadku niewielkiego zabrudzenia, wystarczające jest czyszczenie samą wodą (bez środków czyszczących).

Standardowe czyszczenie środkiem OBTEGO® C-105:

1. OBTEGO® C-105 (proporcja mieszania: 50-100 ml / 10 litrów czystej wody)
2. Zalecanymi maszynami do codziennego czyszczenia są szorowarki ssące z padami miękkimi do średnio-twardych do czyszczenia konserwującego (np. czerwony pad do czyszczenia).



Szorowarka ssąca



Szorowarka ssąca z siedziskiem



Polerka szybkoobrotowa

## Zalecenia dotyczące czyszczenia

3. Gdy w przypadku intensywnie użytkowanych obszarów chcemy uzyskać większy połysk, w zależności od rodzaju posadzki możliwe jest wypolerowanie jej polerką szybkoobrotową z padem szybkoobrotowym.

### Pielęgnacja / odświeżanie

W intensywnie użytkowanych obszarach zaleca się w zależności od okoliczności zastosowanie środka do pielęgnacji (np. OBTEGO® C-205). Osoba wykonująca czyszczenie musi na miejscu dobrać do posadzki proporcję rozrobienia z wodą oraz częstotliwość stosowania. Środek do pielęgnacji OBTEGO® powoduje również odświeżenie działania ochronnego powierzchni.

### Standardowa pielęgnacja środkiem OBTEGO® C-205:

OBTEGO® C-205 (proporcja mieszania: obszary mocno zużyte: w postaci nierozcieńczonej (**tylko wycieranie**); odświeżanie: 100 ml / 10 litrów czystej wody, codzienne czyszczenie konserwujące 250-100 ml / 100 litrów czystej wody).

1. Wycieranie: Zanurzyć mop z mikrofibry, wycisnąć na wiadrze i wycierać posadzkę ruchem ósemkowym. Alternatywnie możliwe jest naniesienie środka do pielęgnacji rozpylaczem ciśnieniowym, a następnie rozprowadzenie go mopem. Wskazówka: podczas wycierania trzeba zwrócić uwagę na równomierne naniesienie środka do pielęgnacji. Należy unikać nanoszenia środka w ekstremalnym nadmiarze. W przypadku nanoszenia maszynowego: wlać jako dodatek do zbiornika na wodę szorowarki ssącej.
2. Środek do pielęgnacji trzeba pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Jeśli podczas wycierania naniesiona zostanie nadmierna ilość materiału (powstawanie kałuż), należy przed wyschnięciem usunąć nadmiar środka.
3. W razie potrzeby po wyschnięciu można wypolerować powierzchnię. Odpowiednimi polerkami są maszyny jednotarczowe (maszyny talerzowe) o prędkości obrotowej ok. 150-300 obr./min albo dla uzyskania większego połysku powierzchni – maszyny „High-Speed” (szybkoobrotowe) z ok. 1500 obr./min.

### Czyszczenie zasadnicze / ponowne nanoszenie

W przypadku prawidłowego czyszczenia i pielęgnacji czyszczenie zasadnicze nie jest konieczne. Jeżeli z powodu dużych obciążeń mechanicznych albo nieodwracalnych zabrudzeń dojdzie do uszkodzenia posadzki, konieczne jest z reguły przeszlifowanie powierzchni i ponowne naniesienie impregnatów ochronnych OBTEGO®. W przypadku wystąpienia niewielkich uszkodzeń, są one najczęściej tylko powierzchniowe i najlepiej usuwać je padami diamentowymi. Jeżeli impregnat nie zostanie przy tym zbyt mocno uszkodzony, wystarczające jest naniesienie na powierzchnię obrobioną padem diamentowym preparatu OBTEGO® C-205. W przypadku użycia gruboziarnistych padów diamentowych wymagane jest ponowne naniesienie impregnatów ochronnych OBTEGO®.

Standardowe czyszczenie zasadnicze i ponowne nanoszenie impregnatów ochronnych OBTEGO®:

1. Czyszczenie zasadnicze powierzchni alkalicznym środkiem czyszczącym OBTEGO® C-10 (proporcja mieszania: 1:30) i odpowiednim, ściernym padem czyszczącym lub padem diamentowym (zalecenie: ziarnistość #400 lub #800). Do czyszczenia zasadniczego można użyć maszyny jednotarczowej i odkurzacza zbierającego płyny, a także szorowarki ssącej.
2. Po czyszczeniu zasadniczym posadzkę starannie wyczyścić czystą wodą (zneutralizować powierzchnię).
3. Posadzkę pozostawić do całkowitego wyschnięcia i ponownie nanieść impregnaty ochronne OBTEGO® zgodnie z zaleceniami producenta.

## Zalecenia dotyczące czyszczenia

### **Polerowanie (polerowanie na wysoki połysk)**

W przypadku powierzchni szlifowanych, takich jak np. polerowane posadzki betonowe, prefabrykaty betonowe, lastriko itp., można dla zachowania jednorodnie zagęszczonej i błyszczącej powierzchni zastosować pady do polerowania. Polerować padem codziennie albo gdy zachodzi taka konieczność. W indywidualnych przypadkach należy na miejscu sprawdzić przydatność zastosowania takich padów do rodzaju posadzki występującej. Zalecenia dotyczące padów do czyszczenia / polerowania: pady „High Speed” (szybkoobrotowe) z naturalnymi włóknami (nadają się do betonu) albo pady diamentowe o ziarnistości #1500 lub #3000.

### **Pierwsze czyszczenie / czyszczenie po zakończeniu prac budowlanych**

Nie jest wymagane pierwsze czyszczenie po naniesieniu impregnatów ochronnych OBTEGO®. Po zakończeniu prac budowlanych, w zależności od rodzaju posadzki, zaleca się do czyszczenia pady czyszczące miękkie do średnio-twardych (np. czerwony pad czyszczący) albo szczotki czyszczące miękkie do średnio-twardych i ww. środki czyszczące. W przypadku powierzchni z połyskiem zaleca się po zakończeniu prac budowlanych, zastosowanie do czyszczenia odpowiednich padów diamentowych.

\*Nie stosować alkalicznych środków do czyszczenia zasadniczego. Jeżeli to konieczne, to jedynie jako domieszka w minimalnej ilości. W razie możliwości zrezygnować z alkalicznych środków czyszczących.

Niniejsze informacje i porady mogą i powinny być traktowane jako niewiążące. Zastosowanie produktów do czyszczenia i pielęgnacji należy dostosować do warunków lokalnych i obrabianych powierzchni. W przypadku braku doświadczenia ze stosowaniem i w razie wątpliwości, koncepcję czyszczenia należy uprzednio przetestować.