

## Specjalny impregnat do powierzchni cementowych i kamienia naturalnego (ze wzmocnieniem koloru)

### Opis

OBTEGO® R-400 jest zawierającym rozpuszczalniki specjalnym impregnatem na bazie silanu o doskonałym działaniu hydro- i oleofobowym.

### Właściwości

OBTEGO® R-400 redukuje wnikanie płynów na bazie wody, tłuszczów, olejów i innych zabrudzeń. Jego działanie zależy od rodzaju materiału i chłonności powierzchni. W zależności od rodzaju posadzki i sposobu obróbki powierzchni można uzyskać różne rezultaty w zakresie odporności na plamy. OBTEGO® R-400 powoduje wzmocnienie koloru, co może mieć różnie silny wpływ na wygląd powierzchni. W przypadku obfitej aplikacji preparatu powierzchnia może ulec znacznemu ściemnieniu. Wchłanianie wody ulega znacznej redukcji, przy czym przepuszczalność pary wodnej pogarsza się tylko w nieistotnym stopniu. Substancje czynne są w dużym stopniu odporne na promieniowanie UV i nie żółkną.

### Obszar zastosowania

OBTEGO® R-400 stosuje się na wszystkich szlifowanych i nieszlifowanych posadzkach cementowych oraz na przemysłowych prefabrykacjach betonowych/lastriko, jastyrychach, na granicie, gnejsie, kwarcycie, piaskowcu, trawertynie, marmurze, wapieniu, łupku i kamieniu sztucznym. Obszarami zastosowania są np. posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych, halach targowych, centrach handlowych i supermarketach wewnątrz i na zewnątrz. Obszarami zastosowania dla powierzchni z kamienia naturalnego obrobionych preparatem OBTEGO® R-400 są np. blaty kuchenne, stoły, parapety, schody, powierzchnie ścian i posadzek wewnątrz i na zewnątrz. W przypadku silnie chłonnych podłoży lub w celu zmniejszenia wzmocnienia koloru zaleca się obróbkę wstępną środkiem OBTEGO® P-10 lub P-20. Zaleca się również zastosowanie krzemianu (krzemianowanie powierzchni) jako obróbki wstępnej przed zastosowaniem R-400 w celu zmniejszenia chłonności i wzmocnienia koloru.

**Wskazówka:** Powierzchnia nadal pozostaje wrażliwa na działanie kwasów, jednakże wrażliwość ta ulega znacznej redukcji. Nie zaleca się stosowania R-400 na posadzkach o niskiej jakości (miękkich i wrażliwych na zarysowania). Zastosowanie krzemianu przed zastosowaniem R-400 może często znacznie poprawić jakość posadzki, jednakże z bardzo złej posadzki nie da się zrobić dobrej.

### Sposób stosowania

Obrobiana powierzchnia musi być sucha (wilgotność szczątkowa < 4% CM), mocna, czysta, chłonna i wolna od olejów, smarów i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Powierzchnię należy co najmniej raz dokładnie wyczyścić czystą wodą za pomocą szorowarki ssącej. Aby uzyskać bardziej atrakcyjny wygląd wykończenia powierzchni zaleca się wykonanie przed czyszczeniem diamentowego szlifu czyszczącego za pomocą narzędzi szlifierskich ze spoiwem z tworzywa sztucznego lub padów szlifierskich, np. o ziarnistości #100 lub #200. Aby określić zużycie preparatu należy przeprowadzić próbę na odrębnej, takiej samej powierzchni. Produkt równomiernie nanosić na posadzkę rozpylaczem ciśnieniowym (zalecenie: użyć płaskiej dyszy strumieniowej).

Bezpośrednio po naniesieniu należy przetrzeć posadzkę mopem z mikrofibry o krótkim włosiu równocześnie wcierając preparat w powierzchnię (robi to równocześnie druga osoba). Należy zwracać uwagę na równomierny wygląd powierzchni (efekt optyczny). W przypadku silnie chłonnych powierzchni konieczna jest kilkukrotne naniesienie preparatu. Powierzchnia musi być nasyciona materiałem tak, aby na powierzchni pozostała cienka, oleista warstwa. Warstwę tę należy wypolerować po około 2-10 minutach, ale przed jej zaschnięciem. Materiał wypolerować wzgl. ponownie polerować maszyną jednotarczową z białym padem polerskim aż do uzyskania równomiernego połysku. W przypadku dużych powierzchni polerowanie wzgl. ponowne polerowanie można również przeprowadzić zacieraczką (również zacieraczką podwójną) i odpowiednimi białymi padami polerskimi. Należy unikać nadmiaru materiału lub jego rozpryskiwania. Pady polerskie należy wymieniać od czasu do czasu, aby uzyskać zadowalający efekt. Rozpryski materiału oraz ślady wycierania i polerowania należy usunąć przed zaschnięciem materiału!

**Uwaga:** Sąsiednie, wrażliwe na działanie rozpuszczalników powierzchnie należy chronić przed zachlapaniem. Nadmiar materiału usunąć przed zaschnięciem. Narzędzia użyte do pracy czyścić rozpuszczalnikiem lub alkoholem (spirytusem). Do czyszczenia nie używać rozcieńczalnika nitro ani acetonu.

### Temperatura podczas stosowania

W czasie nanoszenia unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura obrabianych powierzchni powinna wynosić od 10°C do 25°C. Ewentualnie należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Unikać bezpośredniego oddziaływania wilgoci aż do całkowitego uzyskania właściwości hydro- i oleofobowych.

### Czas schnięcia

Działanie hydro- i oleofobowe osiąga się po 2-3 godzinach; pełną skuteczność uzyskuje się po 24-48 godzinach. Na powierzchni obrobione preparatem OBTEGO® R-400 można wchodzić po ok. 7 godzinach.

W zależności od temperatury otoczenia i chłonności podłoża czas schnięcia może się różnić od podanego.

Jeśli konieczne jest pokrycie posadzki, wolno to zrobić tylko przy użyciu pokrycia otwartego na dyfuzję i po całkowitym wyschnięciu. Zalecenie: Włóknina otwarta na dyfuzję. W razie potrzeby dodatkowo twardymi płytami pilśniowymi lub generalnie otwartą na dyfuzję wykładziną ochronną, taką jak np. Hammerfest firmy „Protect & Cover” lub podobną.

### Wydajność

W zależności od chłonności podłoża należy przyjąć wartości podane poniżej. W przypadku dwukrotnego nanoszenia wydajność zmniejsza się o połowę. Wartości orientacyjne:

szlifowane powierzchnie: ok. 20 – 50 m<sup>2</sup>/litr

powierzchnie gładzone zacieraczką: ok. 10 – 20 m<sup>2</sup>/litr

Dzięki wstępnej obróbce preparatem OBTEGO® P-10, P-20 lub zastosowaniu krzemianu (zagęszczacza) zmniejsza się zużycie R-400 na silnie chłonnych posadzkach.

### Przechowywanie

Zamknięte opakowanie może być przechowywane w chłodnym i suchym miejscu przez co najmniej 12 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy możliwie szybko zużyć.

### Ochrona środowiska

Zawiera rozpuszczalnik (etanol). Produkt nie zawiera węglowodorów. Nie wylewać do kanalizacji. Klasa WGK 1 (niewielkie zagrożenie dla wód).

Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne. (\*Utylizacja podlega obowiązkowi dokumentowania.) Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania można przekazać do recyklingu.

### Bezpieczeństwo

OBTEGO® R-400 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Wietrzyć pomieszczenie podczas i po zastosowaniu. Podczas natryskiwania stosować specjalne środki bezpieczeństwa.

Składniki: Toluen, metanol, trimetoksy(metylo)silan

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Ciec i opary są łatwopalne. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Trzymać z dala od źródeł gorąca, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Podjąć działania zabezpieczające przed naładowaniem elektrostatycznym. Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ pary/ aerozolu. Stosować tylko na wolnym powietrzu lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU ZANIECZYSZCZENIA OCZU: Przez kilka minut ostrożnie płukać oczy wodą. W miarę możliwości wyjąć soczewki kontaktowe. Dalej przemywać oczy.

Oznakowanie transportowe:

JO	Oznakowanie JO	Dokumenty przewozowe
A	Etykieta 3, UN 1170	tak, UN 1170, klasa 3, grupa pakowania II; roztwór etanolu

### Jednostki opakowaniowe (JO)

Kanister 10 litrów

(większe opakowania i beczki na zamówienie)

Niniejsze informacje i porady mogą i powinny być traktowane jako niewiążące. Używane produkty należy dostosować do warunków lokalnych i obrabianych powierzchni. W przypadku braku doświadczeń ze stosowaniem i w razie wątpliwości produkt należy najpierw wypróbować w niewidocznym miejscu.