

**Preparat Premium do zagęszczania i utwardzania betonu i zabezpieczania powierzchni (krzemian hybrydowy)**
**Opis**

OBTEGO® R-30 jest wysoce reaktywnym krzemianem hybrydowym z funkcją zabezpieczania powierzchni przed plamami. Produkt powoduje największe utwardzenie powierzchni spośród wszystkich krzemianów OBTEGO, które stosowane są do krzemianowania powierzchni cementowych. OBTEGO® R-30 stosuje się zarówno na posadzkach wygładzanych zacieraczką, jak również na posadzkach szlifowanych / polerowanych.

**Właściwości**

OBTEGO® R-30 głęboko wnika w powierzchnię i wchodzi w niej w reakcję z wolnym wapniem, tworząc wodzian krzemianu wapnia (CSH), który stopniowo uwadnia się do zbliżonej do szkła struktury krystalicznej. Powierzchnia po zastosowaniu OBTEGO® R-30 staje się bardziej wytrzymała na ścieranie, nie pyli się, jest mniej przepuszczalna i ogólnie bardziej wytrzymała.

Dzięki krzemianowi hybrydowemu powierzchnie betonowe stają się gęstsze i twardsze, przy czym dzięki dodatkowej ochronie, większej redukcji niż w przypadku zwykłych krzemianów ulega również podatność na wnikanie cieczy i pozostałych zabrudzeń. Produkt zmniejsza również podatność na wnikanie chlorków i może w związku z tym być również stosowany do poprawy odporności na mróz i sól drogową.

Zasadniczo produkt nie powoduje wzmocnienia koloru, albo tylko w bardzo niewielkim stopniu. Dużej redukcji ulega wchłanianie wody, przy czym powierzchnia nadal pozostaje otwarta na dyfuzję.

**Obszar zastosowania**

OBTEGO® R-30 stosuje się na wszystkich posadzkach zawierających wapien, takich jak np. szlifowane/polerowane lub wygładzane zacieraczką posadzki betonowe / jastrychy, prefabrykaty betonowe / lastriko itp. Obszarami zastosowania są np. posadzki przemysłowe w zakładach przemysłowych, halach targowych, centrach logistycznych, supermarketach oraz w prywatnym budownictwie mieszkaniowym. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Dla zapewnienia najlepszej ochrony przed plamami zalecamy dodatkowe zastosowanie naszego specjalnego impregnatu OBTEGO® R-400.

**Wskazówka:** Powierzchnia nadal pozostaje podatna na działanie kwasów, jednakże podatność ta ulega niewielkiej redukcji.

**Sposób stosowania**

Obrabiana powierzchnia musi być sucha, mocna, czysta, chłonna i wolna od olejów, smarów i innych zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Aby określić zużycie preparatu należy przeprowadzić próbę na odrębnej, takiej samej powierzchni. Produkt należy nanosić równomiernie na podłogę rozpylaczem ciśnieniowym / metodą natrysku bezpowietrznego Airless (dysza 0,2-0,3). Bezpośrednio po naniesieniu podłogę należy przetrzeć mopem z mikrofibry wcierając preparat w powierzchnię (robi to równocześnie druga osoba). Należy zwracać uwagę na równomierny wygląd powierzchni (efekt optyczny). Podczas nanoszenia unikać powstawania kałuż, jednakże podłogę należy dobrze nasycić preparatem. Nadmiar materiału zebrać po upływie ok. 20-30 minut szorówką ssącą albo padem polerskim. Czas schnięcia wynosi około 1-2 godzin. W przypadku silnie chłonnych posadzek zaleca się dwukrotne naniesienie preparatu. Powtórne naniesienie preparatu musi nastąpić na jeszcze mokrą pierwszą warstwę, gdyż produkt bardzo szybko uzyskuje swoje właściwości repelencyjne.

**Uwaga:** Sąsiednie powierzchnie zabezpieczyć przed zachlapaniem. Narzędzia użyte do pracy czyścić wodą. Nadmiar materiału usunąć przed wyschnięciem.

**Temperatura podczas stosowania**

W czasie nanoszenia unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

Temperatura obrabianych powierzchni powinna wynosić od 5°C do 35°C. Ewentualnie należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Unikać bezpośredniego oddziaływania wilgoci aż do całkowitego utwardzenia się.

**Czas schnięcia**

Czas schnięcia (możliwość wchodzenia) wynosi około 1-2 godzin. W zależności od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza czas schnięcia może się lekko różnić od podanego. Czas do całkowitego utwardzenia się preparatu, albo czas oczekiwania w przypadku, gdy nanoszony będzie dodatkowy impregnat (np. OBTEGO® R-400), wynosi od ok. 12 – 24 godzin.

**Wydajność**

W zależności od chłonności podłoża należy przyjąć wartości podane poniżej. W przypadku dwukrotnego nanoszenia wydajność zmniejsza się o połowę. Wartości orientacyjne: powierzchnie szlifowane / polerowane (nanoszenie przy ziarnistości 100 do 200: ok. 7–15 m<sup>2</sup>/litr; powierzchnie wygładzane zacieraczką lub powierzchnie polerowane: ok. 15–25 m<sup>2</sup>/litr.

**Przechowywanie**

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

**Ochrona środowiska**

Nie wylewać do kanalizacji. Klasa WGK 1 (niewielkie zagrożenie dla wód). Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 06 02 05\* inne wodorotlenki. \*Utylizacja podlega obowiązkowi dokumentowania. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania można przekazać do recyklingu.

**Bezpieczeństwo**

OBTEGO® R-30 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Wietrzyć podczas i po zastosowaniu. Podczas natryskiwania stosować specjalne środki bezpieczeństwa. Karta charakterystyki produktu dostępna jest na żądanie dla użytkowników profesjonalnych.

Składniki: wodorotlenek litu jednowodny, kwas krzemowy, sól potasowa, metylosilikonian potasu.

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Powoduje podrażnienia skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / pary / aerozolu. 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. W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady lekarskiej / skorzystać z pomocy lekarskiej.

**Oznakowanie transportowe:**

JO	Oznakowanie JO	Dokumenty przewozowe
a	nie dotyczy, gdyż nie jest to towar niebezpieczny	nie dotyczy, gdyż nie jest to towar niebezpieczny

**Jednostki opakowaniowe (JO)**

- Kanister 20 l
- Beczka 200 l (na zamówienie)
- Kontener 1000 l (na zamówienie)

Niniejsze informacje i porady mogą i powinny być traktowane jako niewiążące. Zastosowanie produktów należy dostosować do warunków lokalnych i obrabianych powierzchni. W przypadku braku doświadczenia ze stosowaniem i w razie wątpliwości produkt powinien być wcześniej wypróbowany w niewidocznym miejscu.