

Pigmentowany specjalny impregnat 2-składnikowy na bazie krzemianu litu

Opis

OBTEGO® R-40 jest dwuskładnikowym, pigmentowanym, wysoce reaktywnym, hybrydowym krzemianem litu do ochrony powierzchni cementowych.

Właściwości

OBTEGO® R-40 wnika w powierzchnię i wchodzi w reakcję z podłożem, tworząc mocną całość. Powierzchnia po zastosowaniu OBTEGO® R-40 staje się bardziej wytrzymała na ścieranie, nie pyli się, jest mniej przepuszczalna i ogólnie bardziej wytrzymała.

Produkt chroni powierzchnię przed wnikaniem płynów na bazie wody oraz olejów, tłuszczu i innych zabrudzeń. Powierzchnie są dlatego łatwiejsze w utrzymaniu czystości i uzyskują większy połysk.

Dzięki pigmentowanemu wykończeniu powierzchni OBTEGO® R-40 doskonale nadaje się do stosowania na nowych, niejednorodnych powierzchniach betonowych lub na starych posadzkach.

Obszar zastosowania

OBTEGO® R-40 stosuje się na chłonnych, monolitycznych posadzkach betonowych i jastrychach. Na posadzkach ekstremalnie mocno wygładzonych zacieraczką produkt można stosować tylko warunkowo (ewentualnie konieczne jest przeszlifowanie powierzchni albo należy zastosować inne rozwiązanie OBTEGO). Obszarami zastosowania są np. powierzchnie w magazynach i centrach logistycznych, halach produkcyjnych, warsztatach itp.

Wskazówka: Znaczej redukcji ulega podatność powierzchni na działanie kwasów. Nie uzyskuje się jednakże takiej odporności na kwasy, jak np. w przypadku powłoki EP, gdyż impregnat tylko w niewielkim stopniu tworzy warstwę. Ze względu na ograniczoną grubość warstwy w obszarach intensywnie użytkowanych może być od czasu do czasu konieczne odświeżenie powierzchni. OBTEGO® R-40 nie jest trwale wodoodporny.

Sposób stosowania

Obrabiana powierzchnia musi być mocna, czysta, sucha, chłonna i wolna od warstw spieków i innych zanieczyszczeń. W celu przygotowania podłoża konieczne jest co najmniej intensywne wyczyszczenie powierzchni na mokro gruboziarnistymi (np. czarnymi) padami czyszczącymi. W przypadku opornych na usuwanie warstw spieków konieczne jest przeszlifowanie lub szcztokowanie (szcztokki stalowe) powierzchni. Przed naniesieniem preparatu należy określić wilgotność resztkową. Wilgotność resztkowa podłoża musi być < 4% CM, gdyż w przeciwnym razie może później dojść do różnic w kolorze (nierównomierności w odcieniu koloru). Brak podchodzenia wilgoci (wg ASTM D4263 (folia PE)). (Urządzenie TRAMEX, wskazywana wartość < 5%).

Aby określić zużycie preparatu należy przeprowadzić próbę na odrębnej, takiej samej powierzchni. Produkt dwuskładnikowy (składnik A + B) należy wymieszać w dostarczonej proporcji mieszarką elektryczną. Przed wymieszaniem składnik A i składnik B krótko wymieszać / wstrząsnąć. Składnik B **powoli i stale mieszać**, dodać do składnika A i następnie mieszać jeszcze przez 3 minuty.

OBTEGO® R-40 należy po wymieszaniu zużyć w ciągu 60 minut. Po upływie tego czasu materiału nie wolno stosować!

Produkt równomiernie nanieść na posadzkę wałkiem nylonowym (stosować siatkę do zgarniania nadmiaru preparatu!). W celu uzyskania równomiernego rezultatu konieczne jest naniesienie preparatu w dwóch etapach metodą na krzyż. Czas schnięcia pomiędzy tymi oboma etapami wynosi w zależności od panującej temperatury około 1-3 godzin.

Uwaga: Sąsiednie powierzchnie zabezpieczyć przed zachlapaniem. Narzędzia użyte do pracy czyścić wodą.

Temperatura podczas stosowania

W czasie nanoszenia trzeba unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Temperatura obrabianych powierzchni powinna wynosić od 10°C do 25°C. Temperatura powierzchni musi być o 3°C wyższa od punktu rosy. Podczas utwardzania się preparatu względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 70%. Powierzchnie ze świeżo naniesionym preparatem należy chronić przed wodą roztopową i inną wilgocią.

Czas schnięcia

Czas schnięcia (możliwość wchodzenia) wynosi ok. 4-5 godzin. W zależności od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza czas schnięcia może się różnić od podanego. Możliwość obciążania mechanicznego po 48 godzinach.

Podczas schnięcia trzeba zapewnić dobre wietrzenie. Gotowe powierzchnie, aż do ich wystarczającego utwardzenia się (7 dni), należy chronić przed wilgocią, a w szczególności przed narażeniem na mokre środowisko. W ciągu pierwszych 6 miesięcy do czyszczenia zasadniczego należy unikać stosowania silnie alkalicznych środków. Również później, jeżeli jest to konieczne, stosować alkaliczne środki czyszczące w niewielkich stężeniach.

Wydajność

W zależności od chłonności podłoża należy przyjąć wartości podane poniżej. Wartości orientacyjne:

powierzchnie gładzone: ok. 0,2 – 0,25 kg/m² (przy 2 warstwach)
powierzchnie przecierane (szorstkie): ok. 0,30 – 0,35 kg/m² (przy 2 warstwach)

Przechowywanie

Chronić przed mrozem. Produkt może być przechowywany w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu w temperaturze 10-25°C przez co najmniej 12 miesięcy.

Ochrona środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. Klasa WGK 1 (niewielkie zagrożenie dla wód).

Składnik A: Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 08 02 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych): inne nie wymienione odpady. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania można przekazać do recyklingu.

Składnik B: Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 08 02 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych): inne nie wymienione odpady. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone preparatem opakowania należy traktować tak jak sam preparat.

Bezpieczeństwo

OBTEGO® R-40 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Wietrzyć podczas i po zastosowaniu. Karta charakterystyki produktu dostępna jest na żądanie dla użytkowników profesjonalnych.

Składniki:

Składnik A = 3-glicydoksypropylotrimetoksylan, metylosilikonian potasu

Składnik B = 3-glicydoksypropylotrimetoksylan, metanol

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Składnik A: Powoduje podrażnienia skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Zawiera związki epoksydowe. Może powodować reakcje alergiczne. 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.

Składnik B: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Zawiera związki epoksydowe. Może powodować reakcje alergiczne. Nosić ochronę oczu / ochronę twarzy. W PRZYPADKU ZANIECZYSZCZENIA OCZU: przez kilka minut ostrożnie płukać oczy wodą. W miarę możliwości wyjąć soczewki kontaktowe. Dalej przemywać oczy. Natychmiast zadzwonić do OŚRODKA INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ / do lekarza.

Jednostki opakowaniowe (JO)

Składnik A: wiadro 18,3 kg

Składnik B: butelka 0,366 kg

Kolory: Szary platynowy, szary łupkowy (nie są to kolory RAL)

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.