

Flor-Top S

1

Posypka utwardzająca nowo wykonywane przemysłowe posadzki betonowe z dotądkiem kruszywo elektrokorun- dowych

Zastosowanie

Flor-Top S służy do wykonywania utwardzeń powierzchniowych nowych posadzek betonowych w miejscach narażonych na szczególnie ciężki ruch, w tym na ruch udarowy.

Powszechnie stosowany jest w magazynach, warsztatach mechanicznych, dokach, halach produkcyjnych, na parkingach, rampach załadunkowych itp.

Aprobaty

ITB: AT-15-4976/2006

PZH: HK/B/1243/02/2006

Zalety

- ◆ Zapewnia uzyskanie gładkiej, jednolitej, nie pyłacej, twardej, szczelnej i trwałej posadzki, wytrzymującej ruch ciężki.
- ◆ Umożliwia uzyskanie posadzki w różnych kolorach.
- ◆ Nie zawiera drobin metalowych.
- ◆ Jest dostarczany w postaci gotowej do użycia mieszanki.

Charakterystyka

Flor-Top S jest gotową do użycia mieszanką, zawierającą specjalnie dobrane kruszywo mineralne o twardości 7 w skali Mohsa, kruszywo

wo elektrokorundowe (>20%) o twardości 9 w skali Mohsa, cement portlandzki i odpowiednie dodatki chemiczne.

Łączy się z betonem w pełni monolitycznie tworząc posadzkę, która jest w najwyższym stopniu odporna na ścieranie i ekstremalnie twarda.

Flor-Top S może być dostarczony w różnych kolorach: naturalnym szarym, czerwonym, zielonym, niebieskim, grafitowym, białym, żółtym, brązowym i innych.

Właściwości

Odporność na ścieranie na tarczy Boehmego	0,8 mm
Odporność na ścieranie udarowe	5000 cykli
Wytrzymałość na ściskanie	80 MPa
Wytrzymałość na zginanie	8MPa
Prześlakliwość wody	max 0,5
Prześlakliwość oleju	0
Przyczepność nawierzchni do podłoża betonowego	ok. 3 MPa
Zużycie materiału na 1 m ²	4 – 5 kg
Opakowanie	Worek 25 kg Paleta 1000 kg
Aprobaty, atesty	ITB: AT-15-4976/2006 PZH: HK/B/1243/02/2006

Instrukcja stosowania

Beton użyty do wykonywania posadzki powinien zawierać minimum 300 kg cementu w 1 metrze sześciennym a współczynnik w/c powinien być nie wyższy niż 0,5; min B-25. Ze względu na skład **Flor-Topu S** (zawiera cement portlandzki) nie zaleca się stosowania cementu hutniczego i z dodatkiem popiołów w betonie bazowym, gdyż może wystąpić „konflikt skurczów” i w konsekwencji rozwarstwienie posadzki !!!

Beton bazowy powinien być układany, zagęszczany i wyrównywany w sposób gwarantujący otrzymanie równej i gładkiej powierzchni, z minimalną ilością mleczka cementowego na niej. Szczególną uwagę należy zwrócić na wszelkie naroża i krawędzie a także na miejsca gdzie są przewidziane szczeliny dylatacyjne.

Flor-Top S aplikujemy posypując świeżo wylany beton w momencie gdy lekki ruch pieszcy pozostawia na wylewce ślady o głębokości od 3 do 6 mm. Beton powinien mieć mokry połysk lecz **nie może występować woda stojąca**. Zużycie **Flor-Topu S** wynosi ok. 4 – 5 kg na 1 m² powierzchni.

Aplikacja

Flor-Top S aplikujemy w dwóch etapach.

ETAP - I

- równomierne rozsypanie pierwszej warstwy utwardzacza (2 - 3 kg/m²) na odpowiednio przygotowany (usunięte mleczko cementowe i nadmiar wody) i odpowiednio zastygły podkład betonowy.

- po zaabsorbowaniu wody (proszek ciemnieje) przetarcie zacieraczką mechaniczną z telerzem.

ETAP - II

- natychmiast po zakończeniu I-go etapu (po dobrym zatarciu pierwszej warstwy), równomierne rozsypanie pozostałej części **Flor-Topu S**, tj. 1-2 kg/m².

- po upływie czasu potrzebnego na zaabsorbowanie wody , zatarcie zacieraczką mechaniczną z telerzem, do momentu uzyskania równomiernego wtarcia i wstępnego wygładzenia (talerz pozostawia za sobą nie falowane, gładkie ślady, a odgłos tarcia staje się nieco głośniejszy).

- zmiana talerza zacieraczki na łopatki i wygładzenie całej powierzchni (nie przypalamy).

Uwaga: uzyskana nawierzchnia wykazuje początkowo silne przebarwienia, które zanikają w miarę upływu czasu (dojrzewania betonu). Uzyskana barwa nawierzchni jest trwała.

Pielęgnacja

Po zakończeniu procesu zacierania, w celu zapewnienia warunków do właściwego doj-

rzewania i uzyskania oczekiwanych parametrów, niezbędne jest **niezwłoczne** (postępując sukcesywnie za zacieraczkami łopatkowymi) spryskanie całej posadzki preparatem pielęgnującym **Flosil H**. Jest to pielęgnacyjno-impregnująca dyspersja akrylowa. Jej zużycie wynosi 0,08 – 0,12 l/m².

Eksploatacja

Powierzchnię utwardzoną konserwujemy (myjemy) nie wcześniej niż 3 tygodnie – latem , i 4 tygodnie -zimą od momentu wykonania czyli po wstępnym okresie dojrzewania posadzki .

Środki użyte do pielęgnacji / konserwacji / mycia powinny mieć odczyn zasadowy, najlepiej ph 7 - 9. Posadzka betonowa jest najtrwalsza wtedy gdy ją zamiatamy / odkurzamy, w częstotliwości zależnej od intensywności pojawiania się twardych zanieczyszczeń na jej powierzchni. Pozostawianie nie sprzątniętego piasku na posadzce kilkakrotnie zmniejsza jej trwałość.

Opakowania i składowanie

Flor-Top S jest pakowany w przekładane folią warstwowe worki papierowe 25 kg, dodatkowo na palecie chronione folią. Na terenie budowy należy całość zabezpieczać przed deszczem i wilgocią. W suchym i chłodnym miejscu okres składowania wynosi 6 miesięcy.

Flosil H powinien być przechowywany w temp. +5⁰C - +35⁰C.

Środki ostrożności

Flor-Top S zawiera cement portlandzki, który w kontakcie z wodą i innymi płynami powoduje powstanie czynników silnie zasadowych, mogących powodować oparzenia, podrażnienia i wysypkę. Należy nosić odpowiednie ubranie, rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą należy ją natychmiast wymyć czystą wodą. W przypadku kontaktu z oczami należy je dokładnie przepłukać dużą ilością czystej wody i zwrócić się o pomoc lekarską.