

POSYPKA UTWARDZAJĄCA DO PRZEMYSŁOWYCH POSADZEK BETONOWYCH DST Z SYSTEMEM NC

OPIS PRODUKTU

FLOR-TOP PLUS jest odmianą asortymentową produktu FLOR-TOP z zastosowaniem nowej technologii NC (No Crack) - włókien rozpraszających się w strukturze posadzki w czasie zacierania. Włókna znacząco ograniczają ilość pęknięć włoskowatych oraz poprawiają proces zacierania.

Jest to fabrycznie przygotowany gotowy do użycia produkt na bazie czystego cementu portlandzkiego, wyselekcjonowanego stosu twardych kruszyw kwarcowych oraz domieszek zapewniających optymalny proces zacierania. W efekcie zastosowania otrzymuje się warstwę gładką, niepyłącą, o wysokiej odporności mechanicznej (klasa XM2) oraz o zwiększonej odporności na przenikanie olejów, smarów oraz wody w klasie ekspozycji XC4. Powierzchnia łatwa w utrzymaniu czystości i higieny pomieszczenia.

ZASTOSOWANIE

FLOR-TOP służy do wykonywania odpornych na ruch i ścieranie posadzek betonowych w miejscach narażonych na ciężki ruch, w tym na ruch udarowy. Powszechnie stosowany jest w magazynach, halach i pomieszczeniach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych, dokach, pawilonach handlowych, parkingach, rampach załadowniczych itp.

ZALETY

- Uzyskanie gładkiej, jednolitej, nie pyłacej, twardej, szczelnej i trwałej posadzki, wytrzymałej na ruch ciężki
- Zwiększenie jednolitości posadzki poprzez zastosowanie technologii NC (No Crack)
- Uzyskanie posadzki łatwiej w utrzymaniu czystości z ograniczoną penetracją wody, olejów i smarów
- Uzyskanie posadzki w różnych kolorach
- Uzyskanie monolitycznego połączenia z płytą betonową dodatkowo wzmocnionego poprzez zastosowaną technologię NC (No Crack)

APLIKACJA

FLOR-TOP należy aplikować zgodnie z zasadami przyjętymi dla technologii DST tzn. suchych posypek utwardzających. W szczególności aplikacja powinna być wykonana na rozłożony i zawibrowany beton, w momencie uzyskania plastyczności betonu umożliwiającej wejście pracownika lub wjazd siewnikiem do rozkładania utwardzacza.

Czas aplikacji należy dokładnie i stale kontrolować – moment rozpoczęcia aplikacji ma duży wpływ na ostateczną jakość i trwałość otrzymanej posadzki. Zaleca się wykonanie aplikacji w dwóch etapach o łącznym zużyciu od 3,5 – 5 kg/m² utwardzacza.

Przed pierwszą aplikacją należy usunąć nadmiar wody z płyty oraz wykonać przetarcie talerzem. Następnie rozsiewa się 2 – 2,5 kg/m² utwardzacza. Drugą aplikację wykonuje się w chwili, kiedy pierwsza warstwa pochłonie wodę (zmieni odcień na ciemny). Bezpośrednio przed drugą aplikacją zaleca się wstępne przetarcie talerzem.

Po drugiej aplikacji należy posadzkę zacierać za pomocą talerzy aż do uzyskania wstępnej równości. Następnie kontynuować zacieranie za pomocą łopatek zmieniając kąt pomiędzy łopatką a płytą betonową tak aby w efekcie finalnym otrzymać równą, gładką lekko szklaną powierzchnię.

Dokładność aplikacji, czas pracy talerzem oraz moment zmiany sposobu zacierania ma bezpośredni wpływ na jakość i trwałość posadzki betonowej.

Kilka minut po wykonaniu ostatniego przejazdu zacieraczką z łopatkami należy przystąpić na gotowym fragmencie do pielęgnacji płyty za pomocą zalecanych przez CEMIX pielęgnatorów.

Do wykonania płyt betonowych pod utwardzenie FLOR-TOP należy stosować wyłącznie betony posadzkowe minimum C 20/25 (B25) o współczynniku w/c $\leq 0,5$. Zaleca się, aby ilość cementu w mieszance betonowej nie była mniejsza niż 300 kg/m³.

Rekomendowane cementy to: CEM I, CEM II/A-S, CEM II/B-S, CEM II/B-V, CEM III/A. Rodzaj cementu zależy od warunków zewnętrznych. Kruszywo użyte do mieszanki betonowej powinno być płukane i czyste o uziarnieniu do 16mm lub 32mm. Bezwzględnie nie należy stosować jako dodatków pyłów lotnych, mączek i cementów wapiennych oraz betonów napowietrzonych do wykonywania posadzek utwardzanych powierzchniowo.

PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| ZUŻYCIE | 3,5 – 5 kg/M ² |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 28 DNIACH | 90 MPA |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO 28 DNIACH | 8 MPA |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCIERANIE WEDŁUG TARCZY BOEHMEGO | KLASA A6 |
| ODPORNOŚĆ NA RUCH KÓŁ WÓZKÓW WIDŁOWYCH I „PALECIĄKÓW” – RS1 METODA ITB BN-86/6781-02 | ODPORNY |
| PRZESIAKLIWOŚĆ OLEJU PO 28 DNIACH METODA ITB 6 CM SŁUPA OLEJU | 0 MM |
| PRZESIAKLIWOŚĆ WODY PO 28 DNIACH | <0,5 MM |
| OPAKOWANIE | WOREK 25 KG, PALETA 1000 KG |
| ZAKRES STOSOWANIA | OD 5 DO 30°C |
| SKŁADOWANIE | DO 12 MIESIĘCY W SUCHYCH I CHŁODNYCH WARUNKACH |
| KOLORY | PLATYNA, SZARY, GRAFIT, ZIELONY, CZERWONY ŻÓŁTY |
| | POZOSTAŁE NA ZAMÓWIENIE PO WYKONANIU PRÓB |
| MYCIE I KONSERWACJA | ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA |
| | Wyrób zgodny z PN-EN-13813, badanie w warunkach laboratoryjnych |

PIELĘGNACJA I EKSPLOATACJA

Pielęgnację wykonuje się niezwłocznie po odczekaniu kilku minut po ostatnim przejechaniu zacieraczką z łopatkami. Pielęgnacji wykonuje się poprzez spryskanie całej posadzki jednym z zalecanych przez producenta preparatów pielęgnujących: FLOSIL, FLOSIL H, FLOSIL W lub FLOSIL C. Doboru pielęgnatora należy dokonać na podstawie warunków zewnętrznych oraz ogólnych uwarunkowań placu budowy.

W początkowym okresie posadzka wykazuje silne przebarwienia, które w czasie dojrzewania płyty betonowej zanikają ujednolicając kolor.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

FLOR-TOP 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.

Informacje są podane przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Biorąc pod uwagę okoliczności, na które producent nie ma bezpośrednio wpływu, podane informacje i zalecenia nie mogą stanowić przejęcia odpowiedzialności w przypadku stosowania produktów niezgodnie z zasadami i ich przeznaczeniem.