

ABS 403 (405, 407) DuroColour (Floor 4650 DuroColour)

Samopoziomująca, cienkowarstwowa, kolorowa posadzka przemysłowa dla średnich obciążeń, 4 - 15 mm

Opis wyrobu

Samopoziomująca, cienkowarstwowa kolorowa posadzka przemysłowa dla średnich obciążeń Floor 4650 DuroColour (ABS 403 (405, 407) DuroColour) jest przygotowaną fabrycznie, suchą mieszanką, gotową do użycia po wymieszaniu z wodą. Zawiera cement, kruszywo, wypełniacze, pigmenty i domieszki poprawiające parametry techniczne i właściwości robocze. Nie zawiera kazeiny. Wyrób spełnia wymagania higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska. Floor 4650 DuroColour wchodzi w skład ABS DuroSystem.

Cechy wyrobu

- Kolorowy - biały, szary, ciemnoszary, ceglasty, zielony, żółty
- Samopoziomujący
- Cienkowarstwowy
- Ruch pieszy po 3-5 godzinach
- Grubość warstwy układanej w jednej operacji: 4-15 mm
- Do układania agregatem pompującym lub ręcznie
- Odporny na średnie obciążenia transportowe
- Nie wymaga zacierania
- O podwyższonej odporności na ścieranie
- Nie pyli
- Paroprzepuszczalny
- Do stosowania wewnątrz budynków
- Jednorodny
- Szybki w wykonaniu
- Szybkosprawny
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Nie wymaga stosowania membran pielęgnacyjnych
- Nie zawiera kazeiny
- Przyjazny dla środowiska naturalnego

Zastosowanie

Floor 4650 DuroColour jest przeznaczony do szybkiego wykonywania równych, poziomych i gładkich posadzek o grubości 4-15 mm obciążonych intensywnym ruchem pieszym, ręcznymi wózkami paletowymi oraz sporadycznym transportem pojazdów o całkowitym ciężarze nie przekraczającym 3,5 t na kołach ogumionych. Znajduje zastosowanie w kompleksach przemysłowych, sklepach, magazynach, powierzchniach wystawienniczych, budynkach użyteczności publicznej. Nadaje się do stosowania w obiektach remontowanych i nowych, na podłożach konstrukcyjnie nośnych. Do stosowania wewnątrz budynków. Zaprawą Floor 4650 DuroColour można także wykonywać niewielkie spadki do 1,5%.

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	powyżej 25 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	powyżej 9 MPa
Przyczepność do betonu	powyżej 3 MPa
Swobodny skurcz	max. 0,05%
Grubość warstwy	od 4 mm do 15 mm
Zużycie suchej mieszanki	ok. 1,6 kg/m ² na każdy mm grubości
Proporcje mieszania	5,0 litra wody na 25 kg
Czas zużycia	20 min.
Temperatura stosowania	od +10°C do +30°C
Szybkość układania	- pompą: do 500 m ² /godz - ręcznie: do 50 m ² /godz
Czas utwardzania	- ruch pieszy: 3-5 godz. - lekkie obciążenia: 24 godz. - pełne obciążenia: 7 dni - układanie pos.żywicznych: 1-3 dni*
pH	ok. 11
Średnica rozptyłu w pierścieniowym teście płynności ABS	(wewnętrzna średnica pierścienia: 50 mm, wysokość pierścienia: 22 mm) 155-160 mm
Dostępne kolory	- 10: żółty - 20: szary - 30: ciemnoszary - 40: ceglasty - 50: zielony

* każdorazowo sprawdzić czy wilgotność podkładu ABS spełnia wymagania producenta żywic

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, twarde, stabilne, suche, zwarte, wolne od zanieczyszczeń, o wytrzymałości na rozwarstwienie (test pull-off) powyżej 1,5 MPa. Jeżeli wytrzymałość podłoża wynosi 1,0-1,5 MPa lub jest ono nierówne, należy najpierw wykonać podkład z zaprawy Floor 4600 DuroBase (ABS 400 DuroBase) lub Floor 4602 DuroBase Extra (ABS 402 DuroBase Extra). (Jeżeli wytrzymałość podłoża jest mniejsza niż 1,0 MPa należy skontaktować się z Działem Technicznym.) Podłoże należy oczyścić mechanicznie, np.: przez śrutowanie, frezowanie lub skucie (nie szlifować). Podłoża zatłuszczone olejami lub smarami odtłuścić odpowiednim preparatem i/lub wypalić. Słabe lub miękkie podłoża (np. asfalt), mogące ulegać spękanom i odkształceniom pod wpływem obciążeń należy usunąć.

Oczyszczone, suche, naprawione i dokładnie odkurzone podłoże zagruntować (również warstwy wykonane z Floor 4600 DuroBase i Floor 4602 DuroBase Extra) preparatem Floor 4716 Primer (ABS MD 16 Grunt) rozcieńczonym wodą i pozostawić do wyschnięcia (3-5 godzin). Warstwa gruntująca zwiększa przyczepność zaprawy do podłoża, ułatwia jej poziomowanie, zapobiega powstaniu pęcherzy powietrznych i odwodnieniu zaprawy przed związaniem. Gruntowanie powtórzyć, jeżeli zaprawa będzie układana po 24 godzinach od ostatniego gruntowania. Szczegółowe informacje na temat gruntowania zawarte są w karcie technicznej Floor 4716 Primer.

Przygotowanie zaprawy

Zaprawę wymieszać z wodą w proporcji 5,0 l czystej wody na 25 kg suchej mieszanki. Parametry zaprawy kontrolować na bieżąco przy użyciu pierścieniowego testu płynności ABS. Floor 4650 DuroColour należy nakładać przy pomocy pomp zapewniających uzyskanie zaprawy o właściwych parametrach (informacji udziela Dział Techniczny). W przypadku układania ręcznego do naczynia z dokładnie odmierzoną ilością wody wsypać zaprawę i mieszać przez 2-3 min. za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem do uzyskania jednorodnej masy. Odstawić na około 5 minut i ponownie lekko wymieszać. Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu 20 min

Wykonanie

Większe powierzchnie przeznaczone do ułożenia zaprawy powinny być podzielone na działki robocze, np. za pomocą samoprzylepnej taśmy z pianki.

Szerokość działki jest uzależniona od wydajności stosowanej pompy oraz grubości nanoszonej warstwy. W typowych sytuacjach nie przekracza 10-12 m. Progi, schody, wpusty, itp. należy oddzielić w podobny sposób. Wszelkie szczeliny skurczowe, dylatacyjne i pracujące pęknięcia w podłożu odtworzyć w układanej warstwie Floor 4650 DuroColour. Natychmiast po wylaniu masę rozprowadzić na żądaną grubość i wygładzić za pomocą stalowej pacy zębatej. Niewielkie powierzchnie można układać ręcznie. W takim przypadku zaleca się wykonywanie prac przez co najmniej 3 osoby.

W trakcie wysychania materiału zalecane jest lekkie wietrzenie pomieszczeń, ale należy unikać przeciągów.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna być wyższa niż +10°C. Nie jest wymagane stosowanie membran pielęgnacyjnych.

Suchą powierzchnię Floor 4650 DuroColour zaleca się zaimpregnować preparatem Floor 4690 TopLac (ABS 490 TopLac). Szczegółowe informacje zawarte są w karcie technicznej Floor 4690 TopLac.

Świeżo zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie. Szczególnie w przypadku układania za pomocą pomp należy pamiętać o czyszczeniu urządzenia, łącznie z węzłem, za każdym razem, gdy przerwa w pracy będzie dłuższa niż 15 minut.

Środki bezpieczeństwa

Wyrób zawiera cement - wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Nie wdychać, chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza, skórę umyć mydłem i wodą. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

- Wyrób zgodny z Aprobata Techniczną ITB nr: AT-15-2786/2001.
- Atest Higieniczny PZH nr: 1/B-1822/96.