

# maxit floor 4610 Duro Top

samopoziomująca posadzka przemysłowa dla dużych obciążeń, 4-15 mm cementowa, do układania maszynowego i ręcznego, CT-C35-F10-AR0,5

## Cechy wyrobu

- \* O podwyższonej odporności na ścieranie
- \* Odporny na bardzo duże obciążenia transportowe
- \* Samopoziomujący
- \* Cienkowarstwowy
- \* Cementowy
- \* Kolor szary
- \* Gładka powierzchnia
- \* Może służyć jako podkład pod powłoki żywiczne
- \* Nie wymaga zacierania
- \* Do układania agregatem pompującym lub ręcznie
- \* Szybki w wykonaniu
- \* Ruch pieszy po 2-4 godzinach
- \* Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- \* Nie wymaga stosowania membran pielęgnacyjnych y
- \* Przyjazny dla ludzi i środowiska naturalnego

## Zastosowanie

- maxit floor 4610 Duro Top jest przeznaczony do szybkiego wykonywania równych, gładkich i dokładnie wypoziomowanych posadzek obciążonych lekkim, średnim i dużym ruchem transportowym oraz poddawanych intensywnemu ścieraniu
- Do stosowania wewnątrz na podłożach betonowych w obiektach przemysłowych, magazynach, sklepach, garażach, powierzchniach wystawienniczych, budynkach użyteczności publicznej itp.
- Można ją zastosować jako posadzkę dekoracyjną, dającą stonowany, niejednolity, indywidualny szary kolor. Powierzchnię można wykończyć na sposób matowy, półmatowy lub błyszczący dodatkowo nacinając tworząc geometryczne wzory.

## Dane techniczne

<b>Reakcja na ogień</b>	A2fl - s1
<b>Wydzielanie substancji korozyjnych</b>	zaprawa cementowa (CT)
<b>Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach</b>	powyżej 35 N/mm <sup>2</sup> (C35)
<b>Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach</b>	powyżej 10 N/mm <sup>2</sup> (F10)
<b>Odporność na ścieranie BCA po 28 dniach</b>	AR0,5
<b>Proporcje mieszania</b>	5,0-5,25 litrów wody na 25 kg (20-21%)
<b>Rozpływność</b>	230-250 mm (pierścień 68x35 mm)
<b>Czas zużycia</b>	ok. 15min.*

<b>Grubość warstwy</b>	4-15 mm, rekomendowana 6-8 mm
<b>Zużycie materiału</b>	ok. 1,7 kg/m <sup>2</sup> na każdy mm grubości
<b>Temperatura stosowania</b>	od +10°C do +25°C
<b>Czas utwardzania</b>	ruch pieszy: 2-4 godz.* lekkie obciążenia: 1 dzień* pełne obciążenia: 7 dni* układanie posadzek żywicznych: min. 1-3 dni*

\* Przy +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, twarde, stabilne, suche i wolne od zanieczyszczeń. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Jeżeli wytrzymałość podłoża wynosi 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup> lub jest ono nierówne należy najpierw wykonać podkład z zaprawy maxit floor 4600 lub maxit floor 4602. Podłoże należy oczyścić mechanicznie, np.: przez śrutowanie, frezowanie lub skucie. 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, usunąć.

Oczyszczone, suche, naprawione i starannie odkurzone podłoże zagruntować preparatem maxit floor 4716 rozcieńczonym wodą i pozostawić do wyschnięcia (3-5 godzin). Warstwa gruntuja zwiększa przyczepność zaprawy do podłoża, ułatwia jej poziomowanie, zapobiega powstaniu pęcherzy powietrznych i odwodnieniu zaprawy przed związaniem. Gruntowanie powtórzyć, jeżeli zaprawa będzie układana później niż 24 godziny od ostatniego gruntowania. Szczegółowe informacje na temat gruntowania zawarte są w karcie technicznej maxit floor 4716.

Jeśli jest to wymagane, wyznaczyć docelowy poziom podkładu (np. co ok. 1-1,5 m wkręcić w podłoże wkręty z kołkami rozporowymi tak, aby ich łebki wyznaczały ten poziom; po wylaniu podkładu wkręty zagiąć).

## Przygotowanie zaprawy

Zaprawę wymieszać z wodą w proporcji 5,0-5,25 l czystej wody na 25 kg suchej mieszanki. maxit floor 4610 Duro Top zaleca się 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 3 minuty i ponownie krótko wymieszać.

Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu 15 minut. Parametry zaprawy kontrolować na bieżąco przy użyciu pierścieniowego testu rozpływności. Nie dodawać

## **maxit floor 4610 Duro Top**

więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu przez dodawanie piasku, cementu itp.

W okresach zimowych materiał należy przed wymieszaniem przetrzymać w ogrzewanym pomieszczeniu. Niska temperatura materiału może spowodować, że niektóre dodatki nie będą w stanie się rozpuścić podczas mieszania. Zbyt wysoka temperatura materiału wpływa na obniżenie rozpląwności zaprawy i zbyt szybkie wiązanie.

### **Wykonanie**

Budynek musi mieć dach, okna i drzwi. Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić od +10°C do +25°C. W trakcie prac oraz 3 dni po ich zakończeniu zalecane jest lekkie wietrzenie pomieszczeń, ale należy unikać przeciągów. Unikać intensywnego nasłonecznienia lub nagrzania. Wilgotność względna podłoża powinna być mniejsza niż 95%. W przypadku układania mechanicznego szerokość wylewanego pola nie powinna przekraczać 10-12 m. Duże powierzchnie podzielić na działki robocze przy pomocy samoprzylepnej taśmy z gąbki maxit floor 4965. Zaprawę maxit floor 4610 Duro Top wylewać na podłożu pasmami o szerokości 30-40 cm. Kolejne porcje zaprawy wylewać tak szybko, aby mogły połączyć się, gdy są jeszcze w stanie płynnym. Po wylaniu masę wygładzić pacą zębatą. Zaprawę układać bez przerw, aż do pokrycia całej powierzchni działki. Po wstępnym wiązaniu zaprawy, taśmy z gąbki usunąć i przystąpić do wylewania zaprawy na kolejnej działce roboczej. Konsystencja zaprawy umożliwia wykonywanie spadków do 1,5 cm/m. Zaleca się wykonywanie prac przez co najmniej trzy osoby. Nie jest wymagane stosowanie membran pielęgnacyjnych. Należy pamiętać o natychmiastowym czyszczeniu pomp łącznie z węzłem za każdym razem, gdy przerwa w pompowaniu zaprawy będzie dłuższa niż 10 minut. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie. Wszelkie szczeliny skurczowe, dylatacyjne i pracujące pęknięcia w podłożu należy odtworzyć w ułożonej warstwie zaprawy.

Jeżeli posadzka będzie narażona na zawilgocenie i działanie substancji chemicznych, jak: oleje, rozpuszczalniki, kwasy itp., to jej powierzchnia musi być zabezpieczona odpowiednią powłoką ochronną.

Posadzki żywiczne można układać najwcześniej po 1-3 dniach, sprawdzając wcześniej poziom wilgotności podkładu. Przed układaniem posadzek powierzchnię podkładu należy przeszliować lub ześrutować.

### **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.

### **Uwaga**

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z opisem podanym w karcie technicznej. Przedstawione informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym maxit.

Powierzchnia wykonanej posadzki może wykazywać różnice w odcieniu i wyglądzie w zależności od partii wyrobu oraz ze względu na warunki wykonywania prac, warunki i szybkość wysychania itp. - nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne i właściwości użytkowe posadzki.

Po związaniu zaprawa jest stabilna na wpływ wilgoci. W przypadku oddziaływania wody, wytrzymałość podkładu może spaść poniżej deklarowanej wartości. Po wyschnięciu wytrzymałość powraca do pierwotnej wartości.

Ze względu na wymagania stawiane posadzkom przemysłowym maxit floor, powinny być one wykonywane przez wykonawców przeszkolonych przez producenta.

### **Forma dostawy**

#### **Opakowania:**

worki 25 kg

#### **Palety:**

40 x 25 kg = 1000 kg

#### **Przechowywanie:**

6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w suchych warunkach. Po 3 miesiące od daty produkcji bezwarunkowo sprawdzać rozpląwność zaprawy.

### **Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.**

Wyrób zgodny z PN-EN 13813

Wszystkie dane podano dla warunków normalnych.

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie.