

maxit floor 4600 Duro Base

samopoziomujący podkład pod posadzkę przemysłową, 5-30 mm cementowy, do układania maszynowego i ręcznego, CT-C25-F7-AR1

Cechy wyrobu

- * Samopoziomujący
- * Cementowy
- * 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
- * Przyjazny dla ludzi i środowiska naturalnego

Zastosowanie

- maxit floor 4600 Duro Base jest przeznaczony do poziomowania podłoża lub tworzenia warstwy wzmacniającej na słabszym podłożu przed zastosowaniem posadzek maxit floor 4610, maxit floor 4630 i maxit floor 4650.
- Do stosowania wewnątrz na podłożach betonowych w obiektach przemysłowych, magazynach, sklepach, powierzchniach wystawienniczych, budynkach użyteczności publicznej itp.
- W przypadku bardzo dużych obciążeń jako warstwę podkładową należy zastosować maxit floor 4602.

Reakcja na ogień	A2fl s1
Wydzielanie substancji korozyjnych	zaprawa cementowa (CT)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	powyżej 25 N/mm ² (C25)
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	powyżej 7 N/mm ² (F7)
Odporność na ścieranie BCA po 28 dniach	AR1
Proporcje mieszania	ok. 1,7 kg/m ² na każdy mm grubości
Proporcje mieszania	4,25-4,50 litrów wody na 25 kg (17-18%)
Rozplątność	200-215 mm (pierścień 68x35 mm)
Czas zużycia	ok. 15min.*
Grubość warstwy	5-30 mm, rekomendowana 8-10 mm
Zużycie materiału	ok. 1,7 kg/m ² na każdy mm grubości
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Czas utwardzania	ruch pieszy: 2-4 godz.* układanie posadzek maxit floor: min. 8-12 godzin*

* 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. 1,0 N/mm². Podłoże należy oczyścić mechanicznie, np.: przez śrutowanie, frezowanie lub skucie. Podłoża zatuszczone olejami lub smarami odtłuścić odpowiednim preparatem i/lub wypalić. Stabe 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 gruntująca 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 łbki wyznaczały ten poziom; po wylaniu podkładu wkręty zagiąć).

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 później niż 24 godziny od ostatniego gruntowania. Szczegółowe informacje na temat gruntowania zawarte są w karcie technicznej Floor 4716 Primer.

Przygotowanie zaprawy

Zaprawę wymieszać z wodą w proporcji 4,25-4,50 l czystej wody na 25 kg suchej mieszanki. maxit floor 4600 Duro Base 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 rozplątności. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest ulepszenie? wyrobu przez dodawanie piasku, cementu itp. W okresach zimowych materiał należy przed wymieszeniem przetrzymać w ogrzewanym pomieszczeniu. Niska temperatura materiału

maxit floor 4600 Duro Base

może spowodować, że niektóre dodatki nie będą w stanie się rozpuścić podczas mieszania. Zbyt wysoka temperatura materiału wpływa na obniżenie rozplątności 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 8-10 m. Duże powierzchnie podzielić na działki robocze przy pomocy samoprzylepnej taśmy z gąbki maxit floor 4965. Zaprawę maxit floor 4600 Duro Base wylewać na podłoża 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 zębata. Zaprawę układać bez przerw, aż do pokrycia całej powierzchni działki. Po wstępnym związaniu podkładu, taśmę 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. Podkład z maxit floor 4600 Duro Base zawsze należy przykryć posadzką, np. maxit floor 4610. Gruntowanie podkładu można wykonać najwcześniej po 8-12 godzinach od ułożenia maxit floor 4600 Duro Base. Jeśli grunt maxit floor 4716 wysycha dłużej niż 3-4 godziny, podkład należy pozostawić dłużej do wyschnięcia, gdyż układanie posadzki w tych warunkach może grozić pojawieniem się pęcherzy powietrznych na powierzchni posadzki. Przed układaniem posadzek powierzchnię podkładu należy przeszlifować 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 wykonanego podkładu 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 podkładu.

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 rozplątność 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.