

maxit floor 4655 Duro Flow Rapid

samopoziomujący, błyskawiczny podkład pod posadzki żywiczne, grubości 4-15 mm, cementowy, do układania maszynowego i ręcznego, CT-C25-F7-AR2

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

Cechy wyrobu

- * Układanie posadzek żywicznych już po 24 godzinach
- * Samopoziomujący
- * Cienkowarstwowy
- * Cementowy
- * Gładka powierzchnia
- * Nie wymaga zacierania
- * Do układania agregatem pompującym lub ręcznie
- * Szybki w wykonaniu
- * Ruch pieszy po 1-2 godzinach
- * Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- * Nie wymaga stosowania membran pielęgnacyjnych
- * Przyjazny dla ludzi i środowiska naturalnego

Zastosowanie

- maxit floor 4655 Duro Flow Rapid jest przeznaczony do wykonywania szybko twardniejących i wysychających, wypoziomowanych podkładów pod posadzki epoksydowe, poliuretanowe itp. w przemyśle lekkim.
- Do stosowania wewnątrz na podłożach betonowych w obiektach przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, magazynach, sklepach, powierzchniach wystawienniczych, budynkach użyteczności publicznej, jak szpitale, szkoły, żłobki itp.

Dane techniczne

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	AR2
Proporcje mieszania	5,25 litrów wody na 25 kg (21%)
Rozpływność	235-255 mm (pierścień 68x35 mm)
Czas zużycia	ok. 15min.*
Grubość warstwy	4-15 mm, rekomendowana 6-8 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: 1-2 godz.* układanie posadzek żywicznych: min. 24 godz.*

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, twarde, stabilne, suche i wolne od zanieczyszczeń. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 N/mm². Podłoże należy oczyścić mechanicznie, np.: przez śrutowanie, frezowanie lub skucie. Podłoże zafuszczone olejami lub smarami odłuszczyć 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 łebki wyznaczały ten poziom; po wylaniu podkładu wkręty zagiąć).

Przygotowanie zaprawy

Zaprawę wymieszać z wodą w proporcji 5,25 l czystej wody na 25 kg suchej mieszanki. maxit floor 4655 Duro Flow Rapid 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 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 wymieszeniem 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 rozpływności zaprawy i zbyt szybkie wiązanie.

maxit floor 4655 Duro Flow Rapid Instrukcja 30.05.2007**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 6-8 m. Duże powierzchnie podzielić na działki robocze przy pomocy samoprzylepnej taśmy z gąbki maxit floor 4965. Zaprawę maxit floor 4655 Duro Flow Rapid wylewać na podłoże pasmami o szerokości 30-40 cm. Kolejne porcje zaprawy wylewać tak szybko, aby mogły potoczyć 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 związaniu zaprawy, taśmę z gąbki usunąć i przystąpić do wylewania zaprawy na kolejnej działce roboczej. 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. Posadzki żywiczne można układać najwcześniej po 24 godzinach przy grubości warstwy 10 mm, pod warunkiem, że podłoże betonowe było suche i zapewniono odpowiednie warunki wysychania zaprawy. Przed układaniem posadzek powierzchnię podkładu należy przeszlifować lub ześrutować. Jeśli na podkładzie z maxit floor 4655 Duro Flow Rapid nie zostanie ułożona posadzka w przeciągu 5 dni, powierzchnię podkładu należy zabezpieczyć preparatem regulującym szybkość wysychania maxit floor 4790, aby zapobiec możliwości pojawienia się pęknięć.

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

szuki 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 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.