

weber.floor 4630 DuroLit

Samopoziomująca posadzka przemysłowa dla bardzo dużych obciążeń, 5-15 mm

Cementowa, do układania maszynowego i ręcznego

OPIS PRODUKTU

weber.floor 4630 DuroLit to samopoziomująca, szybko wiążąca posadzka przemysłowa systemu **weber.floor DUROSYSTEM**. Przeznaczona jest pod duże i bardzo duże obciążenia. Wyrób dostarczany jest w formie suchej mieszanki, gotowej do użycia po wymieszaniu z wodą.

Najważniejsze właściwości produktu:

- wysoka odporność na ścieranie
- odporność na duże obciążenia transportowe
- duża odporność na uderzenia
- wysoka sprężystość
- ruch pieszy po 3-5 godzinach
- do wnętrza i na zewnątrz budynków
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- mrozoodporny
- odporny na działanie soli i środków odmrażających
- może służyć jako podkład pod farby i posadzki żywiczne
- paroprzepuszczalny
- przyjazny dla ludzi i środowiska naturalnego

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z:	PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	A ₂ _{fl} – s1
Wydzielanie substancji korozyjnych:	zaprawa cementowa (CT)
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach):	średnia 27 N/mm ² EN 13892-2
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach):	średnia 10 N/mm ² EN 13892-2
Proporcje mieszania:	3,8 – 4,0 litra wody na 25 kg (15-16%)

Odporność na ścieranie (według BCA)	AR 0,5 EN 13892-4
Rozplýwność:	180 - 190 mm (pierścień 68x35 mm)
Czas zużycia:	ok. 10 min.*
Grubość warstwy:	5 - 15 mm (rekomendowana 8 - 10 mm)
Zużycie materiału:	ok. 1,9 kg/m ² na każdy mm grubości
Szybkość układania:	▪ pompą: do 300 m ² /godz. ▪ ręcznie: do 50 m ² /godz.
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C
Czas utwardzania:	▪ dla ruchu pieszego: 2 - 4 godz. * ▪ lekkie obciążenia: 1 dzień ▪ pełne obciążenie: 7 dni ▪ układanie posadzek życicznych: min. 1 - 3 dni.*
CE	08 EN 13813 CT-C25-F7-AR 0,5

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

ZASTOSOWANIE

weber.floor 4630 DuroLit jest przeznaczony do:

- szybkiego wykonywania równych, jest przeznaczony do szybkiego wykonywania równych, lekko szorstkich posadzek obciążonych dużym i bardzo dużym ruchem transportowym oraz poddawanych intensywnemu ścieraniu.
- stosowania wewnątrz budynków w obiektach no-

weber.floor 4630 DuroLit

wych i remontowanych, na nośnych podłożach betonowych, w obiektach przemysłowych, halach produkcyjnych, magazynach, sklepach, garażach, powierzchniach wystawienniczych, budynkach użyteczności publicznej itp. oraz na zewnątrz w miejscach o łatwym odpływie wody.

- w przypadku posadzek, wobec których jest wymagana duża dokładność wypoziomowania oraz gładkość, należy zastosować **weber.floor 4610 DuroTop**.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, twarde, stabilne, suche i wolne od zanieczyszczeń. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 N/mm². Jeżeli wytrzymałość podłoża wynosi 1,0 - 1,5 N/mm² lub jest ono nierówne należy najpierw wykonać podkład z zaprawy **weber.floor 4600 DuroBase** lub **weber.floor 4602 DuroBase Extra**. 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 spękaniu i odkształceniom pod wpływem obciążeń, usunąć.

Oczyszczone, suche, naprawione i starannie odkurzone podłoże zagruntować preparatem **weber.floor 4716 (maxit floor 4716)** rozcieńczonym w odpowiedniej proporcji z 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 **weber.floor 4716 (maxit floor 4716)**.

Jeśli jest to wymagane, wykonać niwelację podłoża - wyznaczyć docelowy poziom podkładu (np. co ok. 1-1,5 m wkręcić w podłoże wkręty z kołkami rozporowymi tak, aby ich łebki wyznaczały wymagany poziom; po wylaniu podkładu wkręty zagiąć). Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmę dylatacyjną **weber.floor 4960 (maxit floor 4960)**.

Przygotowanie zaprawy

Zaprawę wymieszać z wodą w proporcji 3,8 - 4,0 l czystej wody na 25 kg suchej mieszanki. **weber.floor 4630 DuroLit** zaleca się nakładać przy pomocy pomp zapewniających uzyskanie zaprawy o

właściwych parametrach (informacji udziela Dział Techniczny Weber). Niewielkie powierzchnie można układać ręcznie. W takim przypadku do naczynia z dokładnie odmierzoną ilością wody wsypać zaprawę i mieszać przez 2-3 min. za pomocą mieszadła wolnoobrotowego do uzyskania jednorodnej masy. Odstawić na około 3 minuty i ponownie krótko wymieszać.

Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu 10 minut. Parametry zaprawy kontrolować na bieżąco przy użyciu pierścieniowego testu rozpląwności Weber. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu przez dodanie piasku, cementu itp.

W okresach zimowych materiał należy przed wymieszaniem przetrzymywać 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.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

W przypadku układania mechanicznego szerokość wylewanego pola nie powinna przekraczać 5 - 8 m (szerokość pola jest uzależniona m.in. od wydajności pompy i grubości układanej warstwy). Duże powierzchnie podzielić na pola robocze przy użyciu samoprzylepnej taśmy z gąbki **weber.floor 4965**. Zaprawę **weber.floor 4630 DuroLit** wylewać na podłoże warstwą o grubości 5 - 15 mm, 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 pola roboczego. Po wstępnym związaniu podkładu, taśmę z gąbki usunąć i przystąpić do wylewania zaprawy na kolejnym polu.

Konsystencja zaprawy umożliwia wykonywanie niewielkich spadków. Zaleca się wykonywanie prac przez co najmniej trzy osoby. 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 war-

weber.floor 4630 DuroLit

stwie 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 uszorstnić (przeszlifować lub ześrutować).

Warunki podczas stosowania i wiązania wyrobu

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. Wilgotność względna podłoża powinna być mniejsza niż 95%. W trakcie prac oraz 3 dni po ich zakończeniu zalecane jest lekkie wietrzenie pomieszczeń, ale należy unikać przeciągów. Nie dopuszczać do intensywnego nasłonecznienia lub nagrzania wylanej zaprawy.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę przechowywać i przewozić w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia wynosi 6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

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 podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak 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 Doradcami Technicznymi Weber. Wraz z

ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Powierzchnia wykonanej posadzki może wykazywać różnice w odcieniu i wygładzie 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.

OPAKOWANIA

weber.floor 4630 DuroLit pakowany jest w worki 25 kg, palety 40 x 25 kg = 1000 kg.