

## WŁAŚCIWOŚCI

- Cementowy
- Wzmocniony włóknami polipropylenowymi
- Wysoka wytrzymałość
- Ruch pieszcy po 2-4 godzinach
- Odporny na ruch mebli na kółkach
- Dzięki niskiej alkaliczności doskonale współpracuje ze wszystkimi klejami do wykładzin
- Doskonały do zalewania instalacji ogrzewania podłogowego
- Cienkowarstwowy jastrych - na ogrzewaniu podłogowym już od 25 mm (w tym 10 mm nad przewodami grzewczymi)
- Do układania maszynowego i ręcznego
- Do stosowania wewnątrz budynków
- Ekologiczny, o bardzo niskiej emisji – EMI-CODE EC1 PLUS



## OPIS PRODUKTU

Cementowy, samopoziomujący podkład podłogowy wzmocniony włóknami. Płynna konsystencja ułatwia aplikację i umożliwia dokładny rozptył między rurkami ogrzewania podłogowego. Do układania ręcznego i maszynowego. Szeroki zakres grubości: 2-50 mm pozwala na zastosowanie produktu od cienkiej i mocnej wylewki samopoziomującej, do samonośnego jastrychu o wysokiej wytrzymałości.

Idealny jako podkład pod parkiety, deskę klejoną oraz pod powłoki i posadzki żywiczne. Może być aplikowany na nietypowych podłożach, jak np. płytach OSB czy na płytkach ceramicznych.

## ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- Do wykonywania gładkich i wypoziomowanych podkładów podłogowych pod wykładziny dywanowe, PVC, korkowe, linoleum, panele podłogowe, parkiet, mozaikę, płytki ceramiczne i kamienne:

na izolacjach akustycznych np. z maty akustycznej, wełny mineralnej, styropianu itp. (wymagana ściśliwość izolacji poniżej 3 mm) - grubość układania 20-50 mm,

na warstwie rozdzielającej z folii, papy itp. - grubość układania 20-50 mm,

na płytkach ceramicznych, kamiennych, PVC, lastriko, podkładach anhydrytowych - grubość układania 4-50 mm, do zatapiania elementów grzejnych w systemach z ogrzewaniem podłogowym elektrycznym lub wodnym - grubość układania 25-50 mm (w tym, co najmniej 10 mm nad przewodami grzewczymi),

na deskach, płytach OSB itp. - grubość układania 10-50 mm, podkłady związane z podłożem betonowym, jastrychami cementowymi - grubość układania 2-50 mm.

- Jako podkład pod posadzki żywiczne - układanie żywic po min. 7 dniach przy grubości podkładu 10 mm
- Jako podkład pod dekoracyjne posadzki cementowe i polimerowe
- Do stosowania wewnątrz nowych lub remontowanych budynków mieszkalnych oraz w biurach, szpitalach, szkołach,

## DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania	4,5-5,0 l wody na 25 kg
Zużycie	ok. 1,7 kg/m <sup>2</sup> na każdy mm grubości
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> (C25)
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (F7)
Rozpływność	220-240 mm (pierścień 68x35 mm)
Czas zużycia	do 15-20 minut*
Grubość warstwy	2-50 mm
Szybkość układania	pompą: do 200 m <sup>2</sup> /godz. ręcznie: do 50 m <sup>2</sup> /godz.
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Czas utwardzania	dla ruchu pieszego: 2-4 godz. (podkłady pływające: następnego dnia)*
Układanie posadzek	po 1-3 tygodniach* (zależnie od grubości warstwy i rodzaju materiału wykończeniowego)

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

sklepach, kinach itp. obiektach użyteczności publicznej.

Podkładu z **weber.floor 4310** nie zaleca się eksploatować bez wyżej wymienionych warstw nawierzchniowych.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

### Podkład związany z podłożem cementowym

Podłoże musi być suche, nośne, twarde, stabilne i bez spękań. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Podłoże oczyścić z zanieczyszczeń oraz zaczynu cementowego, tak aby po procesie czyszczenia było szorstkie. Podłoża zatłuszczone olejami lub smarami odtłuścić odpowiednim preparatem i/lub wypalić. Podłoże dokładnie odkurzyć i zagruntować odpowiednim

**Samopoziomujący podkład podłogowy wzmocniony włóknami, 2-50 mm**

preparatem:

- podłoża cementowe o małej nasiąkliwości

**weber.floor 4716** - 1 warstwa gruntu, koncentrat wymieszany z wodą w proporcji 1:3 (grunt : woda), czas wysychania 3-5 godz.

- podłoża cementowe nasiąkliwe

**weber.floor 4716** - 2 warstwy gruntu, koncentrat wymieszany z wodą w proporcji: pierwsze gruntowanie 1:5, drugie gruntowanie 1:3 (grunt : woda), czas wysychania 3-5 godzin na każdą warstwę

- podłoża o podwyższonej wilgotności

**weber.tec EP SG** - 2 warstwy gruntu, powierzchnia przesypana suchym piaskiem kwarcowym, czas wysychania ok. 24 godz.

**Podkład związany z podłożem anhydrytowym**

Podłoże musi być suche, nośne, twarde, stabilne i bez spękań. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podłoże oczyścić z zanieczyszczeń oraz twardego spieku anhydrytowego. Podłoża zatłuszczone olejami lub smarami odtłuścić odpowiednim preparatem. Podłoże dokładnie odkurzyć i zagruntować preparatem **weber.tec EP10** - 1 warstwa gruntu, powierzchnia przesypana suchym piaskiem kwarcowym, czas wysychania ok. 24 godz.

**Podkład na izolacji termicznej lub akustycznej**

Do wykonania izolacji stosować wyłącznie materiał do tego przeznaczony i o odpowiednich parametrach.

**Cienkowarstwowa izolacja akustyczna:**

W przypadku kolizji wysokościowych należy stosować specjalną matę **weber.floor 4955** o grubości 2,5 mm. Mata nie wymaga stosowania dodatkowej folii rozdzielającej.

**Izolacja akustyczna ze styropianu:**

UWAGA! Płyty należy układać wyłącznie w jednej warstwie. Płyty styropianowe muszą być zgodne z normą EN 13163:2012+A1:2015 i oznaczone EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-BS50-DS(N)5-DS(70,90)5-SD(20-40)-CP(2-3).

**Izolacja termiczna ze styropianu:**

Płyty styropianowe muszą być zgodne z normą EN 13163:2012+A1:2015. Przy obciążeniach nie przekraczających 150 kg/m<sup>2</sup> należy stosować minimum styropian EPS 80 oznaczony EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1. W przypadku większych obciążeń oraz warstwy styropianu przekraczającej 10 cm należy stosować styropian o wyższych parametrach.

Warstwę izolacji należy układać na wyrównanym podłożu, aby zapobiec ewentualnym ugięciom i naprężeniom, co może doprowadzić do uszkodzenia posadzki. Podłogi na gruncie wymagają stosowania izolacji przeciwwilgociowej (papa, folia PE, wodorozcieńczalne masy uszczelniające). Na stropach międzykondygnacyjnych należy stosować warstwę paroizolacyjną z folii PE. Płyty materiału izolacyjnego ze styropianu powinny ściśle do siebie przylegać, bez szczelin i ubytków w narożach. Kolejne rzędy płyt należy układać z przesuniętymi spoinami, unikając krzyżowania się styków płyt. Stosowane płyty powinny być równej grubości. Większe różnice w grubości płyt należy wyrównać. Na izolacji z płyt ułożyć folię budowlaną lub geowłókninę o gęstości minimum 150 g/m<sup>2</sup> (na zakład około 10 cm), z wywinięciem na ściany. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Ułożyć siatkę wzmocniającą (na zakład około 10 cm), zależnie od rodzaju podłoża i przeznaczenia podkładu:

- do grubości 25 mm siatkę podłogową z włókna szklanego **weber.floor 4945**,
- w przypadku grubszych warstw, siatkę stalową gatunku BSt500S min. Ø 4 mm 10x10 cm.

**Zbrojenie miejsc szczególnych:**

Wszystkie naroża słupów, ościeży, schodów, krutek ściekowych itp. należy dodatkowo dobrać siatką włókna szklanego **weber.floor 4945** (wymiar siatki ok. 40x40 cm, ułożona pod kątem 45° do narożnika) układaną w górnej warstwie po ułożeniu podkładu.

**Podkład na deskach, płytach OSB itp.**

Podłoże odkurzyć i zagruntować gruntem szcpeym z piaskiem kwarcowym **weber.prim kwarc** - min. 1 warstwa, czas wysychania 3-5 godz. Ułożyć siatkę podłogową **weber.floor 4945** na zakład ok. 10 cm. Położyć dodatkową siatkę zgodnie z zasadami zbrojenia miejsc szczególnych.

**Podkład na płytkach ceramicznych, lastriko i innych stabilnych i nienasiąkliwych podłożach**

Podłoże odkurzyć, odtłuścić np. acetonem i zagruntować gruntem szcpeym z piaskiem kwarcowym **weber.prim kwarc** - min. 1 warstwa, czas wysychania 3-5 godz. Jeśli to konieczne, ułożyć siatkę podłogową **weber.floor 4945** na zakład ok. 10 cm.

**Podkład z ogrzewaniem podłogowym**

Izolację termiczną należy ułożyć zgodnie z informacjami zawartymi w punkcie „Podkład na izolacji termicznej lub akustycznej”. Następnie na całej powierzchni położyć folię z warstwą aluminiową. Rurki lub przewody ogrzewania podłogowego przymocować do warstwy izolacyjnej. Przed przystąpieniem układania podkładu podłogowego na wodnej instalacji ogrzewania podłogowego, należy przeprowadzić ciśnieniową próbę szczelności.

Podczas układania **weber.floor 4310**, w instalacji powinno panować normalne ciśnienie robocze przewidziane dla tego typu systemu, dzięki czemu zmniejszone jest ryzyko uszkodzenia mechanicznego rur grzewczych. Obecność cieczy w elementach grzejnych zmniejsza również ich tendencję do wypływania podczas układania zaprawy. Na rurkach lub przewodach grzewczych, na całej powierzchni, położyć siatkę podłogową z włókna szklanego **weber.floor 4945**, dozbierając miejsca szczególne. W przypadku grubości podkładu podłogowego **weber.floor 4310** nad rurką lub przewodem ponad 20 mm, do zbrojenia należy zastosować siatkę stalową gatunku BSt500S min. Ø 4 mm 10x10 cm

**Dylatacje obwodowe**

Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe z nienasiąkliwej, elastycznej pianki **weber.floor 4960**.

Uwaga! Preparaty gruntujące należy przygotowywać i aplikować zgodnie z opisem w karcie technicznej produktu.

**PRZYGOTOWANIE PRODUKTU**

Do 4,5-5,0 l czystej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **weber.floor 4310** i mieszać przez 1-2 minuty wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej masy. Odstawić na około 2 minuty i ponownie krótko wymieszać. **weber.floor 4310** można mieszać i układać przy pomocy pomp zapewniających uzyskanie zaprawy o właściwych parametrach (informacji udziela Dział Techniczny Weber).

Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu 15-20 minut. Parametry zaprawy kontrolować na bieżąco przy użyciu pierścieniowego testu rozplywności. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu przez dodawanie piasku, cementu itp.

## WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Szerokość pola wylewanego ręcznie nie powinna przekraczać 2-3 m, a w przypadku stosowania pompy 6-8 m. Duże powierzchnie podzielić na działki robocze przy pomocy samoprzylepnej taśmy z gąbki **weber.floor 4965**. Zaprawę **weber.floor 4310** wylewać na podłoże pasmami o szerokości 30-40 cm. Kolejne porcje zaprawy przygotowywać i wylewać tak szybko, aby mogły połączyć się, gdy są jeszcze w stanie płynnym.

Po wylaniu masę rozprowadzić na żądaną grubość, zawibrować powierzchniowo łąką-ramką i ewentualnie wygładzić stalową pacą zębatą. Zaprawę układać bez przerw, aż do wykonania podkładu na całej powierzchni działki roboczej. Po wstępnym związaniu podkładu, taśmy z gąbki usunąć i przystąpić do wylewania zaprawy na kolejnej działce roboczej.

Zaleca się wykonywanie prac przez co najmniej trzy osoby. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie. Uwaga: należy pamiętać o natychmiastowym czyszczeniu pompy łącznie z węzami za każdym razem, gdy przerwa w pompowaniu zaprawy będzie dłuższa niż 10 minut. Podkłady niezwiązane z podłożem należy po ok. 24 godz. od wykonania zabezpieczyć przed zbyt gwałtownym wysychaniem stosując preparat pielęgnacyjny **weber.floor HB protect**.

## WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIAZANIA

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.

## OPAKOWANIA

Worek 25 kg, paleta 1050 kg

## MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, na paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Po otwarciu opakowanie należy zużyć w ciągu 1 miesiąca. Chronić przed wilgocią.

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Produkt o bardzo niskiej emisji substancji lotnych (VOC), klasyfikacja GEV - EMICODE EC1 PLUS. 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 wykonanego podkładu 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 podkładu.