

## Posadzka cementowa 10 - 80 mm, jastrych, do układania ręcznego, CT-C20-F4 weber.floor 1000 (Optiroc 1000)

### OPIS PRODUKTU

Posadzka cementowa, w formie suchej mieszanki, gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą.

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- > do układania ręcznego
- > wysoka wytrzymałość na ściskanie
- > obniżony skurcz
- > mrozoodporny
- > do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków
- > nie zawiera kazeiny, żużli ani popiołów lotnych
- > przyjazny dla ludzi i środowiska naturalnego

### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- > Do wykonywania podkładów pod posadzki - wykładziny dywanowe, PVC, korkowe, płytki ceramiczne, kamienne, parkiet, panele itp.:
  - związanych z podłożem betonowym, ceramicznym, jastrychami cementowymi itp. - grubość układania 10 - 80 mm,
  - na izolacjach z folii, papy, styropianu, wełny mineralnej itp. - grubość układania 40 - 80 mm,
  - z ogrzewaniem wodnym - grubość układania 60 - 80 mm (w tym co najmniej 35 mm nad przewodami grzewczymi).
- > Do wykonywania posadzek cementowych w kotłowniach, piwnicach, garażach indywidualnych, pomieszczeniach gospodarczych itp.
- > Do wykonywania spadków w łazienkach, pralniach, na tarasach, balkonach, stropodachach itp.
- > Do stosowania w mieszkaniach, biurach, szpitalach, szkołach, sklepach, kinach itp. obiektach użyteczności publicznej.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### > PODKŁADY ZWIĄZANE Z PODŁOŻEM

Podłoże musi być nośne, twarde, stabilne, suche, zwarte, wolne od zanieczyszczeń i warstw słabo związanych z podłożem lub osłabiających wiązania (np. tłuszcze, bitumy, pyły, kurz, kleje, resztki farb i zapraw). Większe ubytki w podłożu naprawić np. zaprawą **Optiroc 1000 (weber.floor BASE10)** lub **Optiroc S 40 (weber ZT601)**. Oczyszczone, suche i naprawione podłoże należy zagruntować preparatem **weber.floor 4716 (maxit floor 4716)** - koncentrat do rozcieńczania wodą lub **Optiroc Grunt Uniwersalny (weber PG201)** - gotowy do użycia. Przy warstwach **Optiroc 1000 (weber.floor BASE10)** poniżej 30 mm zalecana jest metoda szlamowania polegająca na posypywaniu świeżo wylanego na podłoże gruntu niewielką ilością suchej zaprawy **Optiroc 1000 (weber.floor BASE10)** i wcieraniu powstałego szlamu szczotką w podłoże. Warstwa gruntujejąca zwiększa przyczepność zaprawy do podłoża oraz zapobiega odwodnieniu zapra-

wy przed związaniem. Gruntowanie należy przeprowadzić na 3 - 24 godziny przed układaniem zaprawy **Optiroc 1000 (weber.floor BASE10)**. Gruntowanie powtórzyć, jeśli zaprawa **Optiroc 1000 (weber.floor BASE10)** 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)** oraz **Optiroc Grunt Uniwersalny (weber PG201)**. W przypadku mocno obciążonych powierzchni zaleca się stosowanie cementowej warstwy szcpejnej **Deitermann Cerinol ZH**. Wokół ścian, słupów, rur, ościeżnic itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmę dylatacyjną **weber.floor 4960 (maxit floor 4960)**.

#### > PODKŁADY NIEZWIĄZANE Z PODŁOŻEM

Podłoże wyrównać np. **Keramzytem maxit**. Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatację obwodową stosując np. taśmę dylatacyjną **weber.floor 4960 (maxit floor 4960)**. Ułożyć grubą folię budowlaną (na zakład minimum 10 cm) z wywinięciem na ściany. Ułożyć siatkę zbrojeniową z prętów stalowych  $\varnothing$  4 mm 10 x 10 cm do 15 x 15 cm lub  $\varnothing$  6 mm 20 x 20 cm.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do naczynia zawierającego 2,5 - 3,0 litry czystej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **Optiroc 1000 (weber.floor BASE10)** i mieszać przez 2 - 3 minuty wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej masy. Odstawić na około 5 minut i ponownie krótko wymieszać. W przypadku stosowania wolnoobrotowych mieszalników lub betoniariek, zaprawę należy mieszać 5 - 6 minut. W przypadku mieszania i podawania zaprawy w sposób mechaniczny przy użyciu urządzenia typu mixokret (minimum 7,5 atmosfery), ilość wody potrzebną do przygotowania należy zredukować, uzyskując lekko wilgotną zaprawę - zapobiegnie to zapychaniu węży podających. W celu dodatkowego obniżenia skurczu, zaprawę można wymieszać z włóknem polipropylenowym długości 12 - 19 mm w ilości 0,6 - 0,9 kg na 1m<sup>3</sup> gotowej zaprawy. Z kolei zastąpienie 20% ww. ilości wody zarobowej preparatem **Deitermann Eurolan HL** spowoduje szybszy przyrost wytrzymałości oraz zwiększy wytrzymałość końcową wyrobu. Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu 2 godzin. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy.

Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu innymi dodatkami niż wymienione powyżej.

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Zaprawę **Optiroc 1000 (weber.floor BASE10)** układać na podłożu bezpośrednio po przygotowaniu, tak jak tradycyjne jastrychy („szlichty”) cementowe. Zaprawę ściągać łata przesuwaną po ustawionych wcześniej, wypoziomowanych prowadnicach (np. rur-

## Posadzka cementowa 10 - 80 mm, jastrych, do układania ręcznego, CT-C20-F4 weber.floor 1000 (Optiroc 1000)

kach). Prowadnice niezwłocznie usunąć, a miejsca po nich wypełnić zaprawą i wygładzić pacą. Kolejne porcje zaprawy układać tak szybko, aby mogły połączyć się przed rozpoczęciem wiązania. Po wstępnym związaniu powierzchnię zatrzeć ręcznie pacą lub stosując zacieraczki mechaniczne. Do dodatkowego utwardzenia powierzchni w pomieszczeniach narażonych na ścieranie można zastosować utwardzacz powierzchniowy. Do układania potrzeba co najmniej trzech osób. Posadzkę dylatować jak tradycyjne podkłady („szlichty”) cementowe, wykonując nacięcia przeciwskurczowe. Pełną wytrzymałość wykonana powierzchnia osiąga po około 28 dniach. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie.

### WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIĄZANIA WYROBU


Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić +10°C - +30°C. Wykonaną powierzchnię należy pielęgnować przez minimum 3 dni poprzez zraszanie wodą lub stosowanie membran pielęgnacyjnych. Można również stosować specjalne preparaty regulujące wysychanie.

### MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę przechowywać i przewozić w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia wynosi:

- > worki - 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu
- > silosy - 6 miesięcy od daty produkcji

DANE TECHNICZNE	
> Wyrób zgodny z	PN-EN 13813
> Reakcja na ogień	A <sub>1fl</sub>
> Wydzielanie substancji korozyjnych	zaprawa cementowa (CT)
> Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	powyżej 20 N / mm <sup>2</sup> (C20)
> Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	powyżej 4 N / mm <sup>2</sup> (F4)
> Odporność na ścieranie (po 28 dniach)	poniżej 15 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> (A15)
> Swobodny skurcz (po 28 dniach)	maksymalnie 0,25 mm / m
> pH	około 13
> Proporcje mieszania	2,5 - 3,0 litry wody na 25 kg
> Ilość gotowej zaprawy	1 m <sup>3</sup> z około 1950 kg suchej mieszanki przy ilości wody 11%
> Czas zużycia	około 2 godzin*

> Grubość warstwy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podkłady związane: 10 - 80 mm</li> <li>• podkłady na izolacjach: 40 - 80 mm</li> <li>• podkłady w systemach ogrzewania: 60 - 80 mm (w tym co najmniej 35 mm nad przewodami grzewczymi)</li> </ul>
> Zużycie materiału	około 2,0 kg / m <sup>2</sup> na każdy mm grubości
> Szybkość układania	około 20 m <sup>2</sup> / godzinę
> Temperatura stosowania	od +10°C do +30°C
> Czas utwardzania	dla ruchu pieszego: około 24 godzin*
> Układanie posadzek	minimum 2 - 3 tygodnie*
	06 EN 13813 modyfikowany polimerami CT-C20-F4-A15

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

### 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 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.

### OPAKOWANIA

- > worek 25 kg
- > paleta 42 x 25 kg = 1050 kg
- > silosy