

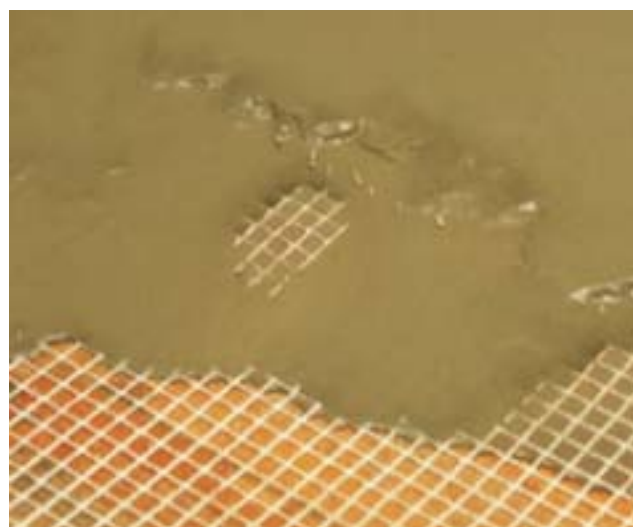
## Optiroc 201

### samopoziomujący podkład podłogowy na trudne podłoża, 2-30 mm

cementowy, wzmocniony włóknem, do układania maszynowego i ręcznego, nie zawiera kazeiny

#### Zastosowanie

- Do wykonywania gładkich i wypoziomowanych podkładów pod posadzki - cienkie i grube wykładziny dywanowe, PVC, korkowe, płytki ceramiczne, kamienne, parkiet (zalecane kleje elastyczne), panele itp.:
  - na izolacjach z wełny mineralnej, styropianu, folii, papy itp. - grubość układania 20 - 30 mm
  - na płytkach ceramicznych, PVC, lastriko - grubość układania 5 - 30 mm
  - z ogrzewaniem elektrycznym - grubość układania 20 - 30 mm (w tym co najmniej 10 mm nad przewodami grzewczymi)
  - na deskach, sklejkach, płytach OSB itp. - grubość układania 10 - 30 mm
  - na parkiecie - grubość układania 20 - 30 mm
  - związanych z podłożem betonowym, jastrzycami cementowymi itp. - grubość układania 2 - 30 mm
- Do stosowania wewnątrz budynków w mieszkaniach, biurach, szpitalach, szkołach, sklepach, kinach itp. budynkach użyteczności publicznej.
- Podkładu z **Optiroc 201** nie zaleca się eksploatować bez wyżej wymienionych warstw posadzkowych.



#### Cechy wyrobu

- Samopoziomujący
- Cementowy
- Wzmocniony włóknami
- Do układania agregatem pompującym lub ręcznie
- Do stosowania wewnątrz budynków
- Odporny na ruch mebli na kółkach
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Dzięki niskiej alkaliczności doskonale współpracuje ze wszystkimi klejami do wykładzin
- Nie zawiera kazeiny, żużli oraz popiołów lotnych
- Przyjazny dla ludzi i środowiska naturalnego

#### Przygotowanie podłoża

Rodzaj podłoża	Sposób przygotowania	Grubość warstwy
Izolacje z wełny mineralnej, styropianu, folii, papy itp.	<u>Podkłady pływające</u> : Podłoże wyrównać np. <b>Keramzytem Optiroc 0-4 mm</b> . Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. <b>Taśmę dylatacyjną maxit</b> . Ułożyć folię budowlaną lub geowłókninę (na zakład ok. 10 cm) z wywinięciem na ściany. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Ułożyć <b>Siatkę Podłogową Optiroc</b> na zakład ok. 10 cm.	20 - 30 mm
Płytki ceramiczne, PVC, lastriko	<u>Podkłady związane z podłożem</u> : Podłoże musi być nośne, twarde, wolne od zanieczyszczeń i warstw osłabiających wiązanie (np. tłuszcze, bitumy, pyły, kleje, resztki zapraw, fragmenty słabo związane z podłożem). Otwory w stropie uszczelnić, aby nie dopuścić do wyciekania masy. Większe ubytki w podłożu naprawić np. zaprawą <b>Optiroc S 40</b> . Oczyszczone, suche i starannie odkurzone podłoże zagruntować preparatem <b>Optiroc ABS MD 16 Grunt</b> rozcieńczonym wodą w proporcji 1:1 (grunt : woda). Roztwór <b>Optiroc ABS MD 16 Grunt</b> wylewać na podłoże, równomiernie rozprowadzać przy użyciu szczotki i natychmiast posypać niewielką ilością suchej zaprawy <b>Optiroc 201</b> (ok. 1,0 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> ). Powstały szlam wetrzeć szczotką w podłoże i pozostawić do wyschnięcia. Następnie całą powierzchnię odkurzyć i zagruntować preparatem <b>Optiroc ABS MD 16 Grunt</b> rozcieńczonym wodą w proporcji 1:3 (grunt : woda). Wokół ścian, słupów, rur, ościeżnic itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. <b>Taśmę dylatacyjną maxit</b> .	5 - 30 mm

## Przygotowanie podłoża

Elektryczne ogrzewanie podłogowe	Podłoże wyrównać np. <b>Keramzytem Optiroc 0-4 mm</b> . Ułożyć izolację cieplną. Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. <b>Taśmę dylatacyjną maxit</b> . Ułożyć folię odblaskową (na zakład ok. 10 cm) z wywinięciem na ściany. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Ułożyć matę grzejną (lub przewody grzejne) i/lub <b>Siatkę Podłogową Optiroc</b> (na zakład ok. 10 cm).	20 - 30 mm (w tym co najmniej 10 mm nad przewodami grzewczymi)
Podłoża drewniane np. deski, płyty OSB, sklejka, płyty wiórowe itp.	Podkłady związane z podłożem: Dokładnie uszczelnić wszystkie otwory w stropie, aby nie dopuścić do wyciekania masy. Odtłuszczone, suche i starannie odkurzone podłoże zagruntować preparatem <b>Optiroc ABS MD 16 Grunt</b> rozcieńczonym wodą w proporcji 5:1 (grunt : woda). Roztwór <b>Optiroc ABS MD 16 Grunt</b> wylewać na podłoże, równomiernie rozprowadzać przy użyciu szczotki i natychmiast posypywać suchą zaprawą <b>Optiroc 201</b> (ok. 1 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> ). Powstały szlam wetrzeć szczotką w podłoże i pozostawić do wyschnięcia. Całą powierzchnię odkurzyć i zagruntować preparatem <b>Optiroc ABS MD 16 Grunt</b> rozcieńczonym wodą w proporcji 1:3 (grunt : woda). Ułożyć <b>Siatkę Podłogową Optiroc</b> na zakład ok. 10 cm. Wokół ścian, słupów, rur, ościeżnic itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. <b>Taśmę dylatacyjną maxit</b> .	10 - 30 mm
Parkiet lub ww. podłoża drewniane	<u>Podkłady pływające</u> : Wokół ścian, słupów, rur, ościeżnic itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. <b>Taśmę dylatacyjną maxit</b> . Ułożyć folię budowlaną (na zakład ok. 10 cm) z wywinięciem na ściany. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Ułożyć <b>Siatkę Podłogową Optiroc</b> na zakład ok. 10 cm.	20 - 30 mm
Beton lub jastrychy cementowe	<u>Podkłady związane z podłożem</u> : 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). Otwory w stropie uszczelnić, aby nie dopuścić do wyciekania zaprawy. Większe ubytki w podłożu naprawić np. zaprawą <b>Optiroc S 40</b> . Wyznaczyć docelowy poziom podkładu (np. co 1 - 1,5 m wkręcić w podłoże wkręty z kołkami rozporowymi tak, aby ich łebki wyznaczały ten poziom; po wylaniu podkładu wkręty zagiąć). Oczyszczone, suche i naprawione podłoże odkurzyć i zagruntować preparatem <b>Optiroc ABS MD 16 Grunt</b> (koncentrat do rozcieńczenia wodą) lub <b>Gruntem Uniwersalnym Optiroc</b> (gotowy do użycia) 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, jeśli zaprawa <b>Optiroc 201</b> będzie układana później niż 24 godziny od ostatniego gruntowania. Szczegółowe informacje na temat gruntowania zawarte są w kartach technicznych <b>Optiroc ABS MD 16 Grunt</b> oraz <b>Optiroc Grunt Uniwersalny</b> . Wokół ścian, słupów, rur, ościeżnic itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. <b>Taśmę dylatacyjną maxit</b> .	2 - 30 mm
	<u>Podkłady wentylowane</u> : Podłoże wyrównać np. <b>Keramzytem Optiroc 0-4 mm</b> . Ułożyć folię kubełkową umożliwiającą wentylację podłogi. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Wokół ścian, słupów, rur, ościeżnic itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. <b>Taśmę dylatacyjną maxit</b> . Ułożyć <b>Siatkę Podłogową Optiroc</b> na zakład ok. 10 cm.	20 - 30 mm
	<u>Podkłady pływające</u> : Podłoże wyrównać np. <b>Keramzytem Optiroc 0-4 mm</b> . Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe stosując np. <b>Taśmę dylatacyjną maxit</b> . Ułożyć folię budowlaną lub geowłókninę (na zakład ok. 10 cm) z wywinięciem na ściany. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Ułożyć <b>Siatkę Podłogową Optiroc</b> na zakład ok. 10 cm.	20 - 30 mm
Słabe podłoża cementowe	Należy skonsultować się z Działem Technicznym maxit	

## Przygotowanie zaprawy

**Optiroc 201** należy układać przy pomocy pomp zapewniających uzyskanie zaprawy o właściwych parametrach (informacji udziela Dział Techniczny maxit). W przypadku układania ręcznego, do 4,5 - 5,0 l czystej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **Optiroc 201** i mieszać przez 2 - 3 min. wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej masy. Odstawić na około 5 minut i ponownie krótko wymieszać.

Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu 20 minut. Nie dodawać więcej wody, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu przez dodawanie piasku, cementu itp.

## Wykonanie

Szerokość wylewanego pola nie powinna przekraczać 6 - 8 m przy układaniu maszynowym i 2 - 3 m przy układaniu ręcznym. Duże powierzchnie podzielić na działki robocze przy pomocy samoprzylepnej taśmy z gąbki **Optiroc Stoper**. Zaprawę **Optiroc 201** należy wylewać pasmami o szerokości 30 - 40 cm. Kolejne porcje zaprawy dostarczać i wylewać tak szybko, aby mogły połączyć się, gdy są jeszcze w stanie płynnym. Po wylaniu masę rozprowadzić na żądaną grubość za pomocą stalowej pacy zębatej. Zaprawę układać bez przerw, aż do pokrycia całej powierzchni działki. Po wstępnym związaniu podkładu, taśmy z gąbki usunąć i przystąpić do wylewania zaprawy na kolejnej działce roboczej. Niewielkie powierzchnie można układać ręcznie. Zaleca się wykonywanie prac przez co najmniej trzy osoby. W trakcie wysychania materiału zalecane jest lekkie wietrzenie pomieszczeń, ale należy unikać przeciągów. Unikać intensywnego nasłonecznienia lub nagrzania.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić +10°C - +30°C. Podkłady związane z podłożem nie wymagają stosowania membran pielęgnacyjnych. Podkłady niezwiązane z podłożem należy po ok. 12 godz. od wykonania zabezpieczyć przed zbyt szybkim wysychaniem stosując specjalne preparaty regulujące wysychanie np. **maxit ABS MD 20** lub skrapianie wodą i przykrycie folią itp.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie. Należy pamiętać o czyszczeniu pomp łącznie z wężem za każdym razem, gdy przerwa w pracy będzie dłuższa niż 15 minut.

## Środki bezpieczeństwa

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochłapaniu 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 Działem Technicznym maxit. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

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.

## Opakowania


Worki 25 kg, palety 48 szt. x 25 kg = 1200 kg, silosy

## Przechowywanie

Worki: 6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w suchych warunkach

Silosy: 3 miesiące od daty produkcji

**Dane techniczne**

Wyrób zgodny z:	PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	A2 <sub>fl</sub> – s1
Wydzielanie substancji korozyjnych:	zaprawa cementowa (CT)
Wytrzymałość na ściskanie:	powyżej 20 N/mm <sup>2</sup> (C20)
Wytrzymałość na zginanie:	powyżej 5 N/mm <sup>2</sup> (F5)
Przyczepność do betonu:	ok. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Swobodny skurcz:	max. 0,4 mm/m
pH:	ok. 11
Proporcje mieszania:	4,5 - 5,0 l wody na 25 kg
Czas zużycia zaprawy:	do 20 min.
Grubość warstwy:	2 - 30 mm
Zużycie materiału:	ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> na każdy mm grubości
Szybkość układania:	• pompą: do 300 m <sup>2</sup> /godz. • ręcznie: do 50 m <sup>2</sup> /godz.
Temperatura stosowania:	od +10°C do +30°C
Czas utwardzania:	warstwa 10 mm, dla ruchu pieszego: 6 - 8 godz.
Układanie posadzek:	min. 3 - 4 dni
	06 EN 13813 modyfikowany polimerami CT-C20-F5

**maxit sp. z o. o.**

dawniej Optiroc sp. z o.o.  
ul. Adamowicza 1  
05-530 Góra Kalwaria  
tel.: (022) 701 55 60  
fax: (022) 701 55 61  
e-mail: maxit@maxit.pl

**Doradcy Techniczni maxit**

Warszawa: (022) 701 55 66  
0505 172 110  
Koszalin: 0505 172 051  
Wrocław: 0505 172 050

[www.maxit.pl](http://www.maxit.pl)jak budować to **maxit**