



# Planolit 115



**Samopoziomująca masa szpachlowa na bazie cementu, szybkoschnąca, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych, przeznaczona do wykonywania warstw wyrównujących o grubości 1-15 mm, pod wszelkiego rodzaju wykładziny podłogowe i podłogi winylowe LVT**



## KLASYFIKACJA ZGODNIE Z PN-EN 13813

Podkłady wykonane przy użyciu **Planolit 115**, zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej, są klasyfikowane jako CT C20-F5-A1<sub>FL</sub> na podstawie normy europejskiej PN-EN 13813.

## ZAKRES STOSOWANIA

**Planolit 115** jest cementową masą szpachlową, przeznaczoną do wyrównywania nowych i już istniejących podkładów, nakładaną w grubości warstwy od 1 do 15 mm, po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża. **Planolit 115** nadaje się do wyrównywania podkładów przed montażem wykładzin elastycznych i tekstylnych (w tym wykładzin PVC, tekstylnych, z naturalnego linoleum, kauczukowych, poliolefinowych, płytek dywanowych), podłóg winylowych LVT, płytek ceramicznych, z kamienia naturalnego, paneli laminowanych (pływających) wewnątrz pomieszczeń.

## Przykłady zastosowania

- Wyrównywanie podłoży betonowych i podkładów cementowych po przeszlifowaniu, odtłuszczeniu i zagruntowaniu.
- Wyrównywanie gotowych podkładów, takich jak: **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto C35**, **Mapecem Pronto**.
- Wyrównywanie podłoży anhydrytowych, magnezjowych.
- Wyrównywanie podłoży ogrzewanych.
- Wyrównywanie istniejących już posadzek ceramicznych oraz z kamienia naturalnego.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Planolit 115** jest szarą, suchą zaprawą, składającą się ze specjalnych, szybkowiązujących cementów, wyselekcjonowanych kruszyw krzemowych, żywic i specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach MAPEI. Twardnieje bezskurczowo, a po całkowitym związaniu osiąga dobrą wytrzymałość na zginanie i doskonałą przyczepność do podłoża.

Po zmieszaniu **Planolit 115** z wodą otrzymujemy zaprawę, która posiada następujące cechy:

- bardzo dobry rozpliw;
- możliwość uzyskania bardzo gładkiej powierzchni;
- wysoka wydajność;
- możliwość przygotowywania i rozprowadzania przy pomocy pompy;
- łatwość aplikacji;
- możliwość obciążenia ruchem pieszym po 3 godzinach;
- możliwość stosowania pod posadzki obciążone ruchem mebli na kółkach;
- możliwość stosowania na ogrzewanie podłogowe;
- doskonała przyczepność do podłoża;
- krótki czas utwardzania;
- bezskurczowe schnięcie;
- dokładne wypełnianie bardzo małych nierówności;
- idealna do wykonywania precyzyjnych prac przy użyciu warstwy wyrównującej o małej grubości.

## ZALECENIA

- Nie należy dodawać wody do zaprawy, która zaczęła już wiązać.
- Nie dodawać do zaprawy wapna, cementu i gipsu.

- Nie stosować na zewnątrz pomieszczeń oraz wewnątrz przy stałym podciąganiu wilgoci przez podkład.
- W przypadku wykonywania drugiej warstwy **Planolit 115** pierwsza warstwa powinna być całkowicie wyschnięta (co najmniej 24 godziny) i zagruntowana preparatem gruntującym **Primer G Pro** (rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1) lub **Eco Prim T** (rozcieńczonym wodą w stosunku 1:2).
- Istnieje również możliwość wykonania drugiej warstwy **Planolit 115** po maks. 3-4 godzinach od aplikacji pierwszej i bez zastosowania środka gruntującego (metoda zw. mokre na mokre).
- Nie nakładać masy w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +35°C, a w czasie upałów, przy silnym nasłonecznieniu lub przy silnych przeciągach zaleca się zakrycie wylanej masy folią po upływie 1 godziny od aplikacji, aby zapobiec zbyt szybkiemu schnięciu, które może powodować spękania na powierzchni masy.
- Nie stosować do wyrównywania podłoży drewnianych, metalowych oraz innych podłoży odkształcalnych (w tych przypadkach zastosować **Planolit 330** lub **Ultraplan Renovation**).

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być suche, zwarte, odkurzone, odpowiednio wysezonowane, zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci oraz oczyszczone z wszelkich luźno związanych części, pozostałości farb, olejów, gipsu i innych substancji mogących zmniejszyć przyczepność. Podłoża cementowe, bez odpowiedniej wytrzymałości, powinny zostać usunięte lub, w miejscach gdzie jest to możliwe, wzmocnione przy użyciu preparatów **Prosfas**, **Primer EP**, **Eco Prim PU 1K Turbo** lub **Primer MF**. Wszystkie pęknięcia podłoża powinny być naprawione przy użyciu żywicy epoksydowej **Eporip** lub poliestrowej **Eporip Turbo**. Podłoża betonowe chłonne lub bardzo porowate powinny zostać zagruntowane preparatem **Primer G Pro** (przed użyciem rozcieńczyć wodą w stosunku 1:1) lub **Eco Prim T** (przed użyciem rozcieńczyć wodą w stosunku 1:2) w celu wyrównania chłonności podłoża oraz związania drobin pyłu. Istniejące już podłoża ceramiczne i kamienne należy zagruntować preparatem **Eco Prim Grip** lub **Eco Prim T** po uprzednim oczyszczeniu powierzchni odpowiednim detergentem lub po jej przeszlifowaniu. Ze względu na różnorodność występujących na rynku materiałów okładzinowych podczas instalacji należy przestrzegać zaleceń podanych przez ich producentów oraz obowiązujących wytycznych i norm branżowych.

Wilgotność tradycyjnych podkładów cementowych zmierzona przed przystąpieniem do gruntowania i wylewania masy samopoziomującej nie powinna przekraczać 2% CM (z ogrzewaniem

podłogowym 1,8% CM). Wilgotność końcowa tradycyjnych podkładów anhydrytowych nie powinna przekraczać 0,5% CM (z ogrzewaniem podłogowym 0,3% CM), a ich powierzchnia musi być odpowiednio przeszlifowana (w celu usunięcia mleczka gipsowego) oraz dokładnie oczyszczona i zagruntowana preparatem **Eco Prim T** (rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1), alternatywnie preparatem **Mapeprim SP** lub **Primer EP**.

### Przygotowanie zaprawy

Do czystego wiadra wlać 5,75-6 l czystej wody, a następnie wsypać całą zawartość 23 kg worka **Planolit 115**. Wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej, płynnej masy bez grudek. Tak przygotowaną zaprawę pozostawić na 2-3 minuty, po czym ponownie wymieszać. Zaprawa **Planolit 115** zachowuje swoje właściwości robocze i powinna zostać zużyta w ciągu 20-30 minut od przygotowania (w optymalnej temperaturze +23°C i wilgotności względnej w pomieszczeniu 50%). Przed wylaniem masa powinna być każdorazowo przemieszana.

### Nanoszenie

Przygotowaną masę rozprowadzić na przygotowanym podłożu przy użyciu dużej pacy metalowej lub rakli, w warstwie o grubości od 1 do 15 mm. W przypadku dużych powierzchni masa **Planolit 115** może być przygotowywana i podawana przy pomocy pompy. Po wylaniu i rozprowadzeniu masy na podkładzie należy od razu ją odpowietrzyć przy użyciu rulonu iglastego (tzw. jeża) odpowiednio dobranego do grubości warstwy. W przypadku braku czasu lub siły roboczej i niemożliwości odpowietrzenia masy zaraz po jej rozprowadzeniu, lepiej zaniechać tej czynności, aby nie pozostawić na powierzchni już twardniejącej masy śladów po rulonie iglastym.

### Montaż okładzin

Montaż okładzin wrażliwych na wilgoć (wykładziny tekstylne, naturalne linoleum, kamień naturalny, wykładziny szczelnie zamykające, takie jak PVC i kauczukowe) można rozpocząć po min. 24 godzinach od wylania masy o grubości warstwy 3 mm (przy +23°C i 50% wilgotności powietrza). Przyjmuje się, że czas schnięcia powinien wynosić 24 godziny na każde 3 mm grubości wylanej masy w warunkach optymalnych. Zmiana temperatury powietrza, jego wilgotności oraz grubości zaaplikowanej masy **Planolit 115** może spowodować skrócenie lub wydłużenie czasu schnięcia produktu. Montaż okładzin ceramicznych i kamiennych niewrażliwych na wilgoć można rozpocząć po min. 24 godzinach (przy +23°C i 50% wilgotności powietrza).

### ZUŻYCIE

1,6 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy.

## DANE TECHNICZNE

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	proszek
Kolor:	szary
Ciężar objętościowy suchej masy:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Zawartość ciał stałych:	100%
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych (LZO)

### PARAMETRY UŻYTKOWE

Proporcje mieszania:	5,75-6 l wody na 23 kg (1 worek masy <b>Planolit 115</b> )
Grubość pojedynczej warstwy:	od 1-15 mm
Gęstość objętościowa zaprawy:	2000 kg/m <sup>3</sup>
pH zaprawy:	ok. 12
Maksymalny czas użytkowania:	30 minut
Zakres temperatury stosowania:	Od +5°C do +35°C
Zdolność samopoziomowania:	tak
Czas wiązania:	45-60 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 3-4 godzinach
Czas oczekiwania przed montażem okładziny:	min 24 godz. dla warstwy 3 mm

### PARAMETRY KOŃCOWE

Wytrzymałość na ściskanie:	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie	> 5 N/mm <sup>2</sup>

# Planolit 115



## CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody.

## OPAKOWANIA

Planolit 115 jest pakowany w worki papierowe 23 kg.

## PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu. Przy dłuższym przechowywaniu produkt może dłużej wiązać, co nie ma wpływu na parametry końcowe produktu.

Produkt zgodny z wymogami rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), załącznik XVII, punkt 47.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Planolit 115 zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podczas przygotowania i aplikacji należy nosić rękawice i okulary ochronne oraz stosować zwyczajowe środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć zanieczyszczone miejsca dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW

## UWAGI

*Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać*

*zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.*

## NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualna wersja karty technicznej może zostać pobrana ze strony MAPEI [www.mapei.com](http://www.mapei.com)  
WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.



Symbol identyfikuje produkty MAPEI o bardzo niskim poziomie emisji lotnych związków organicznych, potwierdzone certyfikatem wydawanym przez niemieckie stowarzyszenie GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V), kontrolujące poziom emisji VOC z produktów stosowanych w budownictwie.

**Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach [www.mapei.com](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE