

PLANOLIT 115

Samopoziomująca masa szpachlowa na bazie cementu, szybko schnąca, 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_{FL} 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 podłoża betonowych i podkładów cementowych po przeszlifowaniu, odtłuszczeniu i zagruntowaniu.
- Wyrównywanie gotowych podkładów, takich jak: **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto C35**, **Mapecem Pronto**.
- Wyrównywanie podłoża anhydrytowych, magnezjowych.
- Wyrównywanie podłoża ogrzewanych.
- Wyrównywanie istniejących już posadzek ceramicznych oraz z kamienia naturalnego.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Planolit 115 jest szarą, suchą zaprawą, składającą się ze specjalnych, szybko wiążących 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 rozptył;
- 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 Plus** (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 poliesterowej **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 Plus** (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 Plus** 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 Plus** (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 zaprawy

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/m² na 1 mm grubości warstwy.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody.

OPAKOWANIA

Planolit 115 jest dostępny w papierowych workach o pojemności 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.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

Właściwości zgodnie z normą:

PN-EN 13813 jako CT-C20-F5-A1_{FL}

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	drobny proszek
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa (kg/m ³):	1300
Zawartość ciał stałych (%):	100
EMICODE:	EC1 ^{Plus} - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Proporcje mieszania:	5,75-6,0 l wody na 23 kg worek Planolit 115
Grubość warstwy:	1-15 mm
Zdolność samopoziomowania:	tak
Gęstość objętościowa zaprawy (kg/m ³):	2000
pH zaprawy:	ok. 12
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Maksymalny czas użytkowania zaprawy:	30 minut
Czas wiązania:	45-60 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 3-4 godzinach
Czas oczekiwania przed instalacją wykładziny:	min. 24 godziny dla warstwy 3 mm

PARAMETRY KOŃCOWE

Wytrzymałość na ściskanie: - po 28 dniach:	>20 N/mm ²
---	-----------------------

Wytrzymałość na zginanie:
- po 28 dniach:

> 5,0 N/mm²

Reakcja na ogień:

Klasa A1_{FL}

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 nieziennej 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 aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

4058-10-2019-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

