



Planolit 330

Cementowa, samopoziomująca masa szpachlowa wzmocniona włóknami, o grubości pojedynczej warstwy 3-30 mm

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z PN-EN 13813

Podkłady wykonane przy użyciu **Planolit 330**, zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej, są klasyfikowane jako CT C25-F6-A1_{FL} na podstawie normy europejskiej PN-EN 13813.

ZAKRES STOSOWANIA

Planolit 330 jest cementową, samopoziomującą masą szpachlową zbrojoną włóknami, przeznaczoną do wyrównywania nowych i istniejących już podkładów, nakładaną w grubości warstwy od 3 do 30 mm, po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża.

Planolit 330 nadaje się do wyrównywania, wygładzania i usuwania różnic w poziomie podkładów (jastyrychów) przed montażem: podłóg winylowych LVT, wykładzin elastycznych (PVC, kauczukowych i z naturalnego linoleum) i tekstylnych, płytek dywanowych, paneli laminowanych (układanych pływająco), podłóg drewnianych wielowarstwowych (typu deska barlinecka) oraz posadzek ceramicznych wewnątrz pomieszczeń.

Przykłady zastosowania

Wyrównywanie następujących podłoży:

- podłogi betonowych i podkładów cementowych;
- gotowych podkładów, tj. **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto C35**, **Mapecem Pronto**;
- podłogi anhydrytowych, magnezjowych;
- podłogi ogrzewanych;
- istniejących już posadzek ceramicznych oraz z kamienia naturalnego;
- istniejących już, starych lub nowych, stabilnych podłóg drewnianych i drewnopochodnych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Planolit 330 jest zbrojoną włóknami, szarą, suchą zaprawą, składającą się ze specjalnych, szybko wiążących cementów, wyselekcjonowanych kruszyw krzemowych, żywicy i specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach MAPEI. Twardnieje bezskurczowo, a po całkowitym związaniu osiąga bardzo dobrą wytrzymałość na zginanie i doskonałą przyczepność do podłoża.

Po zmieszaniu **Planolit 330** z wodą otrzymujemy zaprawę, która posiada następujące cechy:

- łatwość aplikacji;
- bardzo dobry rozpląt;
- wysoka wydajność;
- możliwość przygotowywania i rozprowadzania przy pomocy pompy;
- możliwość obciążenia ruchem pieszym po 4-5 godzinach;
- nadaje się pod posadzki obciążone ruchem mebli na kółkach;
- możliwość stosowania na ogrzewanie podłogowe;
- doskonała przyczepność do podłoża;
- krótki czas utwardzania;
- bezskurczowe schnięcie;
- dobre wyrównanie powierzchni.

ZALECENIA

- Nie należy dodawać wody do zaprawy, która zaczęła już wiązać.
- Nie dodawać do zaprawy wapnia, cementu i gipsu.
- Nie stosować na zewnątrz pomieszczeń oraz wewnątrz przy stałym podciąganiu wilgoci przez podkład.

- W przypadku wykonywania drugiej warstwy **Planolit 330**, pierwsza warstwa powinna być całkowicie wyschnięta (co najmniej 24 godziny w optymalnych warunkach) 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 330** po maksymalnie 4-5 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.
- Nie stosować do wyrównywania podłoża metalowych.

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, 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 1:1) w celu wyrównania chłonności podłoża oraz związania drobin poru.

Istniejące już niechłonne podłoża ceramiczne i kamienne należy zagruntować preparatem **Eco Prim Grip** lub **Eco Prim T** w koncentracji, po uprzednim oczyszczeniu powierzchni odpowiednim detergentem (np. roztworem sody kaustycznej) lub po jej przeszlifowaniu.

Podłoża drewniane i drewnopochodne powinny być czyste i stabilnie zamontowane w taki sposób, aby nie dochodziło do ich nadmiernego odkształcania się pod wpływem obciążenia lub zmiany wilgotności powietrza. Szczeliny należy zaspoinować zaprawą naprawczo-szpachlową **Nivorapid** zmieszaną z domieszką **Latex Plus**. Przed zastosowaniem **Planolit 330** na podłożach drewnianych należy je przeszlifować i zagruntować preparatem gruntującym **Eco Prim T** w koncentracji lub **Eco Prim Grip**. Ze względu na różnorodność występujących na rynku materiałów okładzinowych podczas instalacji należy przestrzegać zaleceń podanych przez producentów tych okładzin 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 mlecza gipsowego) oraz dokładnie oczyszczona i zagruntowana preparatem **Eco Prim T** (rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1), alternatywnie preparatem gruntującym epoksydowym w dyspersji rozpuszczalnika **Primer EP**.

Przygotowanie zaprawy

Do czystego wiadra wlać 4,5 l czystej wody, a następnie wsypać całą zawartość 23 kg worka **Planolit 330**. Wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej, płynnej masy bez grudek, odstawić na 2-3 minuty, po czym ponownie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa **Planolit 330** zachowuje swoje właściwości robocze i powinna zostać zużyta w ciągu 20 minut od urobienia (w optymalnej temperaturze +23°C i wilgotności względnej w pomieszczeniu 50%). Przed wylaniem na podłoże masa powinna być każdorazowo przemieszana, żeby zapobiec opadaniu cięższych frakcji na dno wiadra.

Nanoszenie

Przygotowaną masę rozprowadza się na przygotowanym podłożu przy użyciu dużej pacy metalowej lub rakli, w pojedynczej warstwie o grubości od 3 do 30 mm. W przypadku dużych powierzchni masa **Planolit 330** może być przygotowywana i aplikowana 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. Jeśli w ciągu kilku minut od wylania masy nie zdążymy jej odpowietrzyć, wówczas należy zaniechać tej czynności na już przesychniętej masie, aby nie pozostawić śladów po narzędziu (nierówności w kształcie grubej skóry pomarańczy).

Montaż okładzin

Do montażu okładzin można przystąpić po wyschnięciu masy **Planolit 330** (np. w przypadku wykładzin dyfuzyjnych po 24-72 godzinach dla grubości warstwy masy 3-5 mm i kolejne 24 godziny na każde następne 3-5 mm). Czas schnięcia zależy od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu oraz od grubości wylewanej masy oraz rodzaju montowanej okładziny. W przypadku podkładów niechłonnych czas schnięcia może się wydłużyć. Po całkowitym wyschnięciu masy zaleca się jej przeszlifowanie w celu usunięcia mlecza wytrąconego na powierzchni.

DANE TECHNICZNE

Właściwości zgodne z normą:

EN 13813 jako CT-C25-F6 A1_{FL}

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	drobny proszek
Kolor:	szary
Ciężar objętościowy suchej masy	1300 kg/m ³
Zawartość ciał stałych:	100%
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

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

Proporcje mieszania:	4,5 l wody na 23 kg Planolit 330
Grubość pojedynczej warstwy:	3-30 mm
Zdolność samopoziomowania:	tak
Gęstość objętościowa zaprawy:	2000-2100 kg/m ³
pH zaprawy:	ok. 12
Zakres temperatury stosowania:	Od +5°C do +35°C
Maksymalny czas użytkowania:	20 minut
Czas wiązania:	50 - 70 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 4-5 godzinach
Czas oczekiwania przed montażem okładziny:	po 24- 72 h w zależności od grubości warstwy

PARAMETRY KOŃCOWE

Wytrzymałość na ściskanie:	> 25 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	> 6,0 N/mm ²
Reakcja na ogień:	klasa A1 _{FL}

ZUŻYCIE

1,4 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

OPAKOWANIA

Planolit 330 jest dostępny w papierowym worku o pojemności 23 kg.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody.

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. Chronić przed wilgocią.

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Planolit 330 zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podczas użytkowania unikać wdychania pyłu i kontaktu ze skórą lub oczami. Nosić odpowiednią odzież ochronną, stosować ochronę oczu i rękawice ochronne oraz przedsięwziąć zwyczajowe środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami przemyć dużą ilością czystej wody i zasięgnąć porady lekarza. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu 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 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 Verlagewerkstoffe, 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 i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE