

PLANITOP MINERAL 1,5 MM

Mineralny tynk cienkowarstwowy
ODPORNY NA PORASTANIE GRZYBÓW I GLONÓW
PRZEPUSZCZALNY DLA PARY WODNEJ
NIEPALNY



KLASYFIKACJA

Produkt jest klasyfikowany zgodnie z normą PN-EN 998-1.

OPIS

Planitop Mineral 1,5 mm to mineralny tynk cienkowarstwowy na bazie cementowej, z dodatkiem polimerów. Produkt jest gotowy do użycia po wymieszaniu z wodą. Po związaniu z podłożem tworzy trwałą powłokę odporną na warunki atmosferyczne, którą cechują wysokie parametry użytkowe.

ZAKRES STOSOWANIA

Planitop Mineral 1,5 mm jest przeznaczony do ręcznego i natryskowego wykonywania wypraw tynkarskich na systemach ociepleniowych **Mapetherm** oraz na równych i stabilnych podłożach mineralnych. Przeznaczony jest do stosowania na elewacjach budynków oraz na ścianach, sufitach i stropach wewnątrz budynków, nowych i już istniejących.

Przykłady zastosowania

Przeznaczony jest do stosowania na podłożach mineralnych, takich jak:

- warstwy szpachlowe zbrojone siatką (systemy ociepleniowe);
- tynki cementowo-wapienne, cementowe i ciepłochronne;
- wełna lamelowa – stosowanie bezpośrednio na zagruntowaną wełnę lamelową (izolacja stropów nad piwnicami, garażami i parkingami podziemnymi).

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Planitop Mineral 1,5 mm jest proszkową zaprawą w kolorze białym, składającą się z cementu, odpowiednio wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków skracających proces wiązania, produkowaną według receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Po związaniu **Planitop Mineral 1,5 mm** uzyskuje następujące właściwości:

- wysoka odporność na porastanie grzybów i glonów;
- wysoka przyczepność;
- odporność mechaniczna i na zmiany termiczne;
- przepuszczalność dla pary wodnej;
- mrozoodporność i niepalność.

WYTYCZNE STOSOWANIA

INFORMACJE DOTYCZĄCE APLIKACJI

Proporcja mieszania:	100 kg Planitop Mineral 1,5 mm 17-19 kg wody
Temperatura aplikacji:	temperatura otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C
Maksymalny czas użytkowania:	ok. 2,5 godz. (w temp. +20°C)
Czas schnięcia otwartego:	ok. 20 min (w temp. +20°C)
Malowanie farbą Silancolor Pittura :	po min. 3 dniach

Przygotowanie podłoża

Podłoże przeznaczone do tynkowania powinno być nośne, związane, mocne, czyste i suche. Powierzchnia powinna być gładka, wolna od zanieczyszczeń, luźno związanych części, pyłu, olejów, starych farb itp. Istniejące powłoki zaleca się zmyć wodą.

Świeże tynki lub szpachle powinny być całkowicie związane i wyschnięte. Przyjmuje się, iż minimalny czas wiązania i schnięcia wynosi 1 mm/dobę. Przed nakładaniem **Planitop Mineral 1,5 mm** należy przygotować podłoże preparatem gruntującym **Universal Base Coat** i pozostawić do wyschnięcia na minimum 12 godzin. Przed tynkowaniem zaleca się zabezpieczyć powierzchnie narażone na zabrudzenie.

Przygotowanie zaprawy

Mieszać z wodą w proporcji 4,25-4,75 litra na 25 kg (worek) zaprawy przez ok. 3 minuty do uzyskania jednolitej masy za pomocą mieszadła wolnoobrotowego. Odstawić zaprawę na ok. 5 minut, a następnie ponownie wymieszać. Czas użytkowania wynosi ok. 2,5 godziny od wymieszania z wodą. W chłodniejszym okresie roku lub w przypadku wysokiej wilgotności powietrza czas wiązania i schnięcia produktu może ulec wydłużeniu. Wytyczne dotyczące przygotowania zaprawy do wykorzystania jako próbki w badaniach laboratoryjnych są zawarte w tabeli DANE TECHNICZNE.

Ręczne nanoszenie zaprawy

Tynk nanosić na podłoże za pomocą gładkiej pacy ze stali nierdzewnej na grubość kruszywa. Zacierać pacą z PCV. Prace tynkarskie na jednej wyodrębnionej powierzchni należy prowadzić w sposób ciągły. Nałożony tynk na ścianie łączyć na mokro z nakładaną zaprawą. W trakcie nakładania tynku należy unikać wietrznej pogody, a także bezpośredniego działania promieni słonecznych na ścianę. W trakcie nakładania i wiązania tynku temperatura otoczenia i podłoża nie może być niższa niż +5°C ani wyższa niż +25°C, a wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 85%. Wykonywaną wyprawę należy chronić przez min. 3 dni przed bezpośrednim działaniem opadów, aż do związania tynku.

Planitop Mineral 1,5 mm można malować po wyschnięciu: po min. 3 dniach farbą **Silancolor Pittura**, innymi farbami po min. 28 dniach.

W przypadku pozostawienia tynku bez malowania należy nakładać tynk z jednej partii produkcyjnej na pełnych i wcześniej wyznaczonych obszarach roboczych lub mieszać jednorazowo większą ilość tynku w celu ujednolicenia koloru.

Mechaniczne nanoszenie zaprawy

Wcześniej przygotowany tynk, w odpowiednio dobranej do aplikacji konsystencji, nanosić na podłoże za pomocą natrysku pneumatycznego zgodnie z parametrami opisanymi w instrukcji dotyczącej Aplikacji Mechanicznej. Do natrysku można stosować dwie metody: przy pomocy pistoletu z zasobnikiem w postaci leja umieszczonego na pistolecie oraz przy pomocy pistoletu, do którego tynk doprowadzany jest węzłem z zasobnika stacjonarnego. Powinniśmy również zwracać uwagę, aby produkt podczas nakładania był co jakiś czas mieszany.

Po napełnieniu zbiornika w pierwszej kolejności wykonujemy próbny natrysk, dopasowując odpowiednio ciśnienie sprężonego powietrza oraz średnicę dyszy. Następnie rozpoczynamy proces nakładania tynku. Tynk aplikujemy z odległości min. 40 cm, prowadząc pistolet płynnymi ruchami, tak aby równomiernie rozłożyć materiał. Podczas aplikacji mechanicznej zwracamy szczególną uwagę na równomierne i dokładne

rozłożenie kruszywa, prowadząc pistolet pod tym samym kątem. Grubość warstwy tynku nie powinna być zbyt duża ze względu na możliwość powstawania nacieków w nałożonej masie tynku. Podobnie jak w przypadku aplikacji ręcznej nakładany tynk z tym już na powierzchni łączyć na mokro. Przerwy technologiczne należy zaplanować wcześniej, dotyczy to m.in. narożników i załamań budynku.

W trakcie nakładania tynku należy unikać wietrznej pogody i bezpośredniego działania promieni słonecznych na ścianę. Wymagane są siatki ochronne.

W trakcie nakładania i wiązania tynku temperatura otoczenia i podłoża nie może być niższa niż +5°C ani wyższa niż +25°C, a wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 85%. Wykonywaną wyprawę należy chronić przez min. 3 dni przed bezpośrednim działaniem opadów, aż do związania tynku.



Mieszanie: tynk wymieszać z wodą 4,25-4,75 litra na 25 kg Planitop Mineral



Nakładanie: nakładać pacą stalową na grubość kruszywa



Zacieranie: zacierać pacą PVC



Aplikacja mechaniczna – Mapetherm CEIL (tynkowanie stropów)

CZYSZCZENIE

Świeżą zaprawę zmyć wodą, stwardniałą usunąć mechanicznie.

ZUŻYCIE

Faktura baranek: 1,5 mm: 2,5-3 kg/m².

OPAKOWANIA

Tynk **Planitop Mineral 1,5 mm** jest pakowany w 25 kg papierowe worki.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach oraz suchym miejscu.

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 DLA PROFESJONALISTÓW.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Typ zaprawy zgodnie z EN 998-1:	GP
Postać:	proszek
Kolor:	biały

INFORMACJA TECHNICZNA DOTYCZĄCA PRZYGOTOWANIA PRODUKTU

Proporcja mieszania:	100 części wagowych Planitop Mineral 1,5 mm z 18% wody
Przygotowanie mieszanki:	mieszanie zgodnie z EN 1015-2

WŁAŚCIWOŚCI ŚWIEŻEJ ZAPRAWY (w temp. +20°C i przy wilgotności względnej 50%)

Kolor zaprawy:	biały
Konsystencja zaprawy po wymieszaniu z wodą:	pasta
Gęstość mieszanki:	ok. 1800 kg/m ³

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Czas utwardzania produktu zgodnie z podanymi metodami badawczymi

Właściwość	Metoda badawcza	Wymagania zgodnie z EN 998-1 GP – CS III	Wynik produktu
Wytrzymałość na ściskanie:	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5 MPa) CS II (od 1,5 do 5,0 MPa) CS III (od 3,5 do 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	Kategoria CS III
Przyczepność:	EN 1015-12	deklarowana wartość oraz symbol modelu pęknięcia (FP)	$\geq 1,0$ N/mm ² (FP) = B
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym:	EN 1015-18	W _C 0 nieokreślone W _C 1 $\leq 0,40$ kg/(m ² ·min ^{0,5}) W _C 2 $\leq 0,20$ kg/(m ² ·min ^{0,5})	Kategoria W _C 0
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (μ):	EN 1015-19	wartość deklarowana	$\mu \leq 28$
Współczynnik przewodzenia ciepła ($\lambda_{10, dry}$):	EN 1745	wartość tabelaryczna	0,61 W/mK (P = 50%)
Reakcja na ogień:	EN 13501-1	Euroklasa	A1

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 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, a także na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

1087-7-2023-pl

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

