

NIVOPLAN PLUS

Cementowa zaprawa wyrównująca o wysokiej przyczepności i wytrzymałości, do stosowania w warstwie od 3 do 50 mm



KLASYFIKACJA ZGODNIE Z PN-EN 13813 ORAZ PN-EN 998-1

Nivoplan Plus jest cementową zaprawą wyrównującą, spełniającą wymagania normy PN-EN 13813 dla podkładów podłogowych klasy CT C20-F5-A1_{FL} oraz wymagania normy PN-EN 998-1 dla zaprawy do murów (Część 1: Zaprawa tynkarska) jako zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia GP-CS IV. Przeznaczona do wyrównywania podłoży pod różne rodzaje pokryć podłogowych, do stosowania w warstwach od 3 do 50 mm.

ZAKRES STOSOWANIA

Nivoplan Plus służy do wyrównywania powierzchni poziomych i pionowych, wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz do uzupełniania ubytków i miejscowych nierówności podłoża. Może być stosowany w warstwie od 3 do 50 mm w celu przygotowania podłoża przed układaniem płytek ceramicznych, kamienia naturalnego, paneli laminowanych oraz innych materiałów wykończeniowych, tj. gładzi, szpachlówek, tynków dekoracyjnych itp.

Nivoplan Plus zalecany jest do naprawy i wyrównywania następujących rodzajów podłoży: podkładów cementowych, tynków cementowych i cementowo-wapiennych, betonu, gazobetonu, murów ceglanych, murów z pustaków ceramicznych lub silikatowych oraz murów z bloczków betonowych.

Przykłady zastosowania

- Miejscowe naprawy ubytków na podłogach i ścianach.
- Wyrównywanie nierównych powierzchni podłóg, ścian i sufitów przed układaniem płytek ceramicznych i kamienia naturalnego.
- Wyrównywanie powierzchni betonowych, przed instalacją okładzin ceramicznych, wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych itp.
- Wypełnianie bruzd instalacyjnych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Nivoplan Plus jest mrozo- i wodoodporna cementowa zaprawa wyrównująca w kolorze szarym, składająca się z cementu, wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych oraz specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Nivoplan Plus po zmieszaniu z wodą tworzy bardzo plastyczną mieszaninę, która można łatwo aplikować zarówno na powierzchniach pionowych, jak i poziomych.

Nivoplan Plus, ze względu na swoje doskonałe parametry robocze, może być nakładany ręcznie lub mechanicznie (agregat tynkarski), w warstwie o grubości do 50 mm w jednym cyklu roboczym.

ZALECENIA

Nivoplan Plus nie może być stosowany w następujących przypadkach:

- do wykonywania jastrychów pływających (stosować **Topcem Pronto C25** lub **Topcem Pronto C35**);
- do wykonywania jastrychów związanych z podłożem na dużych powierzchniach (powierzchnia pola $\geq 36 \text{ m}^2$, długość boku $\geq 6 \text{ m}$, grubość warstwy $\geq 35 \text{ mm}$).

W powyższych przypadkach zastosować **Topcem Pronto C25** lub **Topcem Pronto C35**;

- na podłoża zawierające gips, chyba że zostaną one zagruntowane uprzednio preparatem gruntującym **Eco Prim T Plus**;
- w temperaturze poniżej +5°C.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Chłonne podłoża mineralne, na których będzie stosowany **Nivoplan Plus**, powinny być mocne, stabilne, odpowiednio wysezonowane, pozbawione pęknięć i jakichkolwiek substancji mogących ograniczyć przyczepność. Przed rozpoczęciem aplikacji **Nivoplanu Plus** należy je zwilżyć wodą w taki sposób, aby po jej wchłonięciu pozostały matowo-wilgotne.

Podłoża betonowe muszą być odpowiednio wysezonowane, czyste, odkurzone, bez śladów mleczka cementowego i preparatów antyadhezyjnych, którymi były zabezpieczone szalunki. W razie konieczności należy je pokryć gruntem szepnym **Eco Prim Grip Plus**.

Podłoża gładkie o zmniejszonej chłonności lub niechłonne, takie jak płytki ceramiczne, terakota lub gładko wykończony beton muszą być czyste, przeszlifowane i odkurzone, a następnie pokryte gruntem szepnym **Eco Prim Grip Plus**.

Podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$ lub $\leq 0,3\%$ w przypadku podkładu grzejnego) i tynki gipsowe (wilgotność $\leq 1\%$) powinny być odpowiednio wytrzymałe, a po przeszlifowaniu i odpyleniu – zagruntowane odpowiednim preparatem gruntującym, tj.: **Eco Prim T Plus**.

Przygotowanie zaprawy

Nivoplan Plus należy wymieszać z czystą, zimną wodą, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek masy. Zawartość 25 kg worka **Nivoplan Plus** wymieszać z 3,75-4,25 l wody zarobowej. Do mieszania wskazane jest użycie mechanicznego mieszadła wolnoobrotowego. Przygotowana w ten sposób zaprawę należy wykorzystać w ciągu 2 godzin.

UWAGA

W razie konieczności i w przypadku najbardziej wymagających aplikacji, takich jak np. wyrównywanie ścian betonowych w basenach, najpierw należy wykonać wstępną obróbkę szlaczem przygotowanym na bazie preparatu **Planicrete**.

Następnie, stosując metodę zw. mokre na mokre, wykonać wyrównanie przy użyciu zmodyfikowanego **Nivoplan Plus** (dodanie do wody zarobowej preparatu **Planicrete** w proporcjach 2,75-3 l wody z 1-1,25 l **Planicrete** na każdy 25 kg worek zaprawy).

W powyższym przypadku przed rozpoczęciem prac prosimy o kontakt z Działem Technicznym MAPEI.

Nanoszenie zaprawy

Aby zapewnić odpowiednie przyleganie zaprawy do podłoża, należy je wstępnie przespachlować (dla zapewnienia najlepszego kontaktu), a następnie od razu nanieść warstwę właściwą o odpowiedniej grubości. **Nivoplan Plus** można nanosić agregatem tynkarskim, kielnią murarską lub gładką stalową pacą.

Ostateczne wykończenie powierzchni, w zależności od oczekiwanego efektu, można przeprowadzić bezpośrednio po naniesieniu zaprawy przy użyciu długiej stalowej pacy lub, we wstępnej fazie wiązania, poprzez filcowanie.

MONTAŻ PŁYTEK

Do układania płytek ceramicznych można przystąpić po wyschnięciu warstwy wyrównującej. Czas schnięcia warstwy zaprawy o grubości 1 cm, zaaplikowanej na chłonne podłoża, wynosi w przypadku ścian ok. 6 godzin, natomiast w przypadku podłóg ok. 12 godzin (w temperaturze +23°C i wilgotności powietrza 50%). Czas schnięcia może ulec skróceniu lub wydłużeniu ze względu na grubość warstwy, temperaturę, wilgotność powietrza oraz rodzaj podłoża. Należy zwrócić uwagę na to, aby warstwa zaprawy była wystarczająco sucha przed rozpoczęciem montażu okładzin wrażliwych na wilgoć.

Wyrównaną powierzchnię należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoka temperatura, słońcem i zbyt intensywnym osuszaniem, szczególnie w czasie wietrznej pogody. W razie konieczności powierzchnię przykryć folią malarską.

Niezwiązaną zaprawę chronić również przed wodą i mrozem.

OBCIĄŻENIE LEKKIM RUCHEM PIESZYM

Posadzki można poddawać obciążeniu lekkim ruchem pieszym po min. 12 godzinach (w temperaturze +23°C i wilgotności powietrza 50%).

PEŁNE OBCIĄŻENIE

Pełne obciążenie posadzki może nastąpić po ok. 7 dniach.

Baseny i zbiorniki mogą być wypełnione wodą po min. 21 dniach od wykonania.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody. Zabrudzenia utwardzone – mechanicznie albo przy użyciu preparatu **Ultracare Keranet**.

ZUŻYCIE

Zużycie jest zależne od grubości warstwy i wynosi 1,5 kg/m² na 1 mm warstwy.

OPAKOWANIA

Nivoplan Plus jest dostępny w 25 kg papierowych workach.

PRZECHOWYWANIE

Nivoplan Plus może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w 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 DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI ZGODNE Z NORMĄ: PN-EN 13813 jako CT C20-F5- Al_{FL} oraz PN-EN 998-1 jako GP-CS IV

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa (kg/m ³):	1400
Zawartość ciał stałych:	100 %

WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY

Proporcje mieszania:	3,75-4,25 l wody na worek 25 kg Nivoplan Plus
Konsystencja zaprawy:	pasta
Gęstość objętościowa zaprawy (kg/m ³):	1900-2050
pH zaprawy:	ok. 12
Maksymalny czas użytkowania:	2 godziny
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Maksymalna grubość warstwy:	od 3 do 50 mm
Początek wiązania:	4-5 godzin
Koniec wiązania:	co najmniej 14 dni
Reakcja na ogień:	Al_{FL}
Odporność na alkalia:	doskonała
Odporność na oleje:	doskonała (niska na oleje roślinne)
Odporność na rozpuszczalniki:	doskonała
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C
Przyczepność kleju:	doskonała
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm ²):	≥ 20,0
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²):	≥ 5,0

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.

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

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

161-11-2022-pl

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

