



Nivoplan Plus



**Mrozo- i wodoodporna,
cementowa zaprawa
wyrównująca do ścian
i podłóg o wysokiej
przyczepności
i wytrzymałości**



KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 13813

Zaprawa cementowa przeznaczona do wykonywania podkładów podłogowych wewnątrz i na zewnątrz budynków, klasy CT - C20 - F5 - A1_n, przeznaczona do wyrównywania podłoża pod różne rodzaje pokryć podłogowych, do stosowania w warstwach od 3 do 50 mm.

ZAKRES STOSOWANIA

Zaprawa wyrównująca **Nivoplan Plus** służy do wyrównywania powierzchni poziomych i pionowych, wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz do uzupełniania ubytków i miejscowych nierówności podłoża i wyrównywania podkładów podłogowych. Może być stosowana w warstwie od 3 do 50 mm w celu przygotowania podłoża przed układaniem płytek ceramicznych i kamienia naturalnego oraz innych materiałów okładzinowych.

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.
- Wyrównywanie ścian z gazobetonu, cegieł itp.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Nivoplan Plus jest proszkową zaprawą wyrównującą w kolorze szarym, składającą się z cementu,

wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych oraz specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Nivoplan Plus po zmieszaniu z wodą, tworzy mieszaninę łatwą do nakładania na powierzchnie pionowe i poziome. Aplikację produktu należy przeprowadzić przy użyciu kielni, pacy lub maszyny tynkarskiej.

Parametry techniczne zaprawy wyrównującej **Nivoplan Plus**, takie jak: przyczepność do powierzchni, odporność na ścieranie i wytrzymałość mechaniczna, mogą zostać zmodyfikowane poprzez dodanie podczas mieszania, preparatu **Planicrete** w ilości maksymalnie 1,25 litra na 25 kg zaprawy wyrównującej (używać jako częściowego zamiennika wody!).

ZALECENIA

Zaprawa **Nivoplan Plus** nie może być stosowana w następujących przypadkach:

- na podłoża zawierające gips, chyba że zostaną one zagruntowane uprzednio preparatem gruntującym **Primer G**;
- **Nivoplan Plus** nie można mieszać z gipsem, kruszywem lub innymi dodatkami.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże, na które będzie наносzona zaprawa wyrównująca **Nivoplan Plus** musi być odpowiednio przygotowane, mocne, nośne, bez pęknięć, czyste i wolne od oleju, tłuszczu, kurzu oraz farb i pozostałości klejów.

Nivoplan Plus można nanosić na wilgotne powierzchnie, ale należy pamiętać że na powierzchniach

DANE TECHNICZNE	
Właściwości zgodne z normą:	PN-EN13813 jako CT C20-F5 A1 _{fl}
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Postać:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa:	1400 kg/m ³
Zawartość ciał stałych:	100%
WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY	
Proporcje mieszania:	na 100 części Nivoplan Plus : 15-17 części wody.
Konsystencja zaprawy:	pasta
Gęstość objętościowa zaprawy:	1900-2050 kg/m ³
pH zaprawy:	ok. 12
Maksymalny czas użytkowania:	2 godzin
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:	A1fl
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

o zmniejszonej chłonności wydłuży się nieznacznie czas jego utwardzania. Silnie chłonne podłoże (cegła, gazobeton itp.) należy przed aplikacją zwilżyć wodą (szczególnie przed aplikacją warstw o małej grubości), w taki sposób aby po jej wchłonięciu pozostało ono matowo-wilgotne.

Nivoplan Plus nie powinien być stosowany bezpośrednio na podłoża zawierające gips, należy je zawsze zagruntować środkiem **Primer G**. Podłoża takie powinny cechować się przy tym jednorodnością i odpowiednią nośnością.

Przygotowanie zaprawy

Nivoplan Plus należy wymieszać z czystą, zimną wodą, aż do uzyskania jednolitej masy pozbawionej grudek. Opakowanie **Nivoplan Plus** (1 worek = 25 kg) wymieszać z 3,75 do 4,25 litra wody zarobowej lub 2,75-3 litrami wody i 1,25 litra **Planicrete**. Do mieszania wskazane jest użycie mechanicznego mieszadła wolnoobrotowego. Przygotowaną w ten sposób zaprawę należy wykorzystać w ciągu 2 godzin.

Nanoszenie zaprawy

Aby zapewnić odpowiednie przyleganie zaprawy do podłoża, należy je wstępnie przeszpaclować, a następnie od razu nanieść warstwę właściwą, w celu uzyskania odpowiedniej grubości warstwę wyrównania (max. 50 mm).

Nivoplan Plus można nanosić maszyną tynkarską, przez narzucanie kielnią murarską lub szpachlowanie gładką stalową pacą, mocno naciskając w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności do podłoża. W przypadku konieczności użycia zaprawy z dodatkiem **Planicrete** (podłoża betonowe), należy pamiętać o odpowiednim przygotowaniu takiej powierzchni (oczyszczenie) i wykonaniu wstępnej obrzutki. Nie przerabiać zaprawy wyrównującej

Nivoplan Plus w temperaturach poniżej +5°C. W normalnych warunkach (temperatura +23°C i wilgotność powietrza 50%) po 4-5 godzinach (przy warstwie o grubości 1 cm) można przystąpić do układania płytek ceramicznych.

Należy zwrócić uwagę na to, aby podłoże było wystarczająco suche przed rozpoczęciem montażu okładzin wrażliwych na wilgoć (np. panele podłogowe). Podany czas może ulec skróceniu lub wydłużeniu w zależności od temperatury i wilgotności powietrza. Przy silnych upałach, suchym

wietrze lub bezpośrednim działaniu promieni słonecznych, należy chronić naniesioną warstwę zaprawy przed zbyt szybkim wysychaniem. W tym celu w zależności od panujących warunków należy zwilżać jej powierzchnię przy użyciu wody i/lub przykryć folią. Świeżo wykonaną warstwę wyrównującą należy chronić przed deszczem i mrozem.

CZYSZCZENIE

Dopóki **Nivoplan Plus** jest świeży, narzędzia i pojemniki można czyścić wodą.

ZUŻYCIE ZAPRAWY

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Nivoplan Plus zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może wywoływać reakcję alergiczną. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Należy używać rękawic i okularów ochronnych. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w najnowszej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE