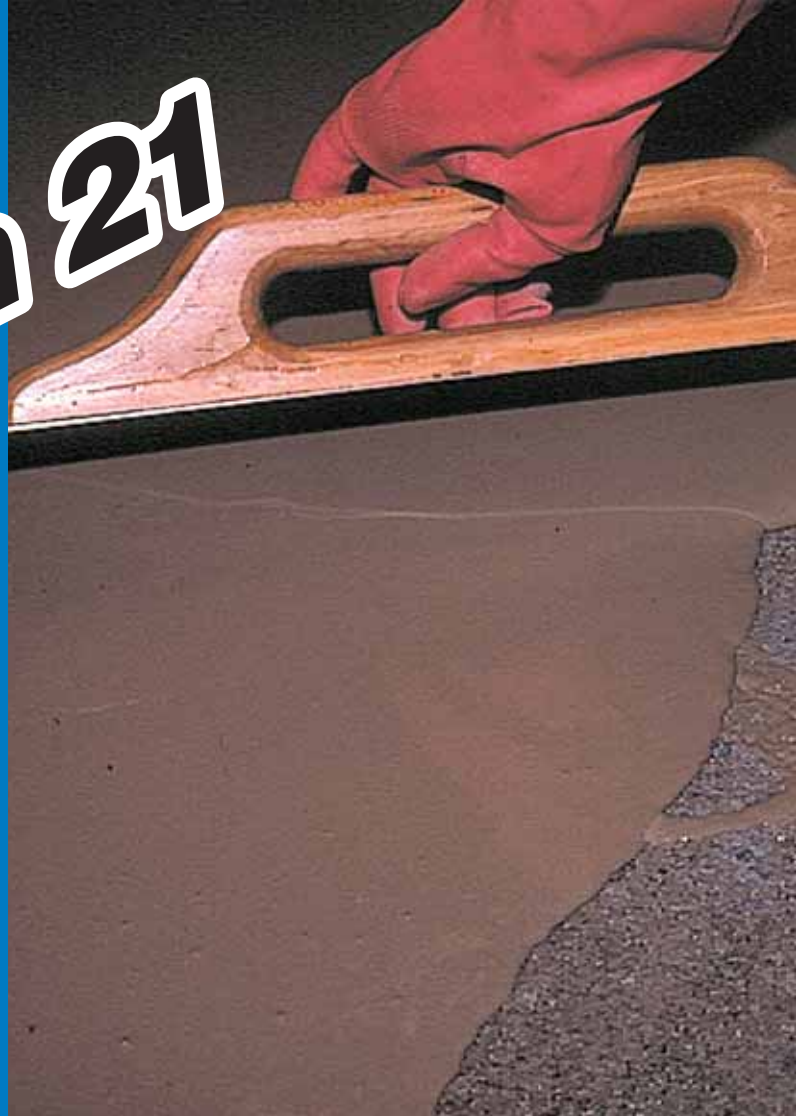


# Novoplan 21

**Samopoziomująca masa szpachlowa o krótkim czasie schnięcia, do grubości pojedynczej warstwy od 1 do 10 mm**



## ZASTOSOWANIE

**Novoplan 21** jest samopoziomującą szybko wiążącą masą szpachlową o doskonałej rozlewności do wygładzania i wyrównywania normalnych podkładów stosowanych w budownictwie, oraz jastrychów z ogrzewaniem podłogowym.

**Novoplan 21** nadaje się do wyrównywania podkładów obciążanych wózkami na kółkach wg DIN 68 131 / Normy Austriackiej 5208, jak również do ogrzewania podłogowego i może być stosowany z wszystkimi wykładzinami tekstylnymi i elastycznymi, ceramicznymi.

## Przykłady zastosowania

- Wyrównywanie podkładów betonowych i jastrychów cementowych.
- Szpachlowanie i wyrównywanie jastrychów **Mapecem** i **Topcem**.
- Wyrównywanie podłoży anhydrytowych.
- Wyrównywanie podłoży ogrzewanych.
- Wyrównywanie istniejących posadzek ceramicznych, z kamienia naturalnego, powierzchni lastrykowych, jastrychów magnezowych.

**Novoplan 21** można stosować pod następujące okładziny:

- wszystkie wykładziny tekstylne (do mieszkań i obiektów publicznych), łącznie z wykładzinami igłowymi;
- wykładziny PVC;
- wykładziny z linoleum i korkowe;
- panele drewniane pływające;
- wykładziny gumowe;
- okładziny ceramiczne, płytki, kamień naturalny itp.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Novoplan 21** jest szarą, suchą zaprawą, składającą się ze specjalnych szybko wiążących cementów, wyselekcjonowanych kruszyw krzemowych, żywicy i specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach MAPEI.

**Novoplan 21** po wymieszaniu z wodą daje płynną, jednorodną masę o bardzo dobrych właściwościach przerobowych, szybko wiążącą i o skompensowanym skurczu. Charakteryzuje się doskonałą rozlewnością i przyczepnością do podłoża.

# Novoplan 21



Wylewanie masy Novoplan 21 na podłoże



Rozprowadzanie masy Novoplan 21 przy użyciu szpachli metalowej na powierzchni zagruntowanej środkiem Primer G



Rozprowadzanie masy Novoplan 21 na świeżo przy pomocy wałka

**Novoplan 21** jest wytrzymały na działanie obciążeń z krzeseł na kółkach. **Novoplan 21** można stosować w zakresie od 1 do 10mm grubości warstwy w jednym cyklu roboczym. Twardnieje bezskurczowo i nie powoduje spękań powierzchni. Po całkowitym związaniu osiąga wysoką wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu, ściszenie i ścieranie.

Pełne wyschnięcie masy następuje po ok. 24-48 godz. w zależności od grubości wykonanej warstwy, temperatury i wilgotności otoczenia. Po całkowitym wyschnięciu masy można przystąpić do montażu okładziny.

## WAŻNE ZALECENIA

- Nie 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.
- Najlepsze warunki przerobu stanowi temperatura od +15°C do +35°C i wilgotność względna powietrza poniżej 75%.
- W przypadku wykonania drugiej warstwy **Novoplan 21** pierwsza warstwa nie powinna być całkowicie wyschnięta. Jeśli tak się stanie, jako warstwę szpachną zastosować środek gruntujący **Primer G** (1 część **Primer G** z 3 częściami wody).
- Chronić świeżo położoną warstwę masy szpachlowej **Novoplan 21** przed działaniem podwyższonej temperatury, bezpośrednim nasłonecznieniem i prądami powietrza.
- Nie stosować do wyrównywania podłoża drewnianych.
- Nie stosować przy warstwach mniejszych niż 1 mm.
- Nie stosować pod parkiet klejony.

## SPOSÓB STOSOWANIA Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wykonane zgodnie z normą, wolne od kurzu, olejów i tłuszczu. Luźne części, zanieczyszczenia, resztki powłok malarskich i gipsu należy usunąć. Rysy i szczeliny należy naprawić za pomocą żywicy **Eporip** lub **Eporip Turbo**. Podłoża magnezowe muszą być zagruntowane **Mapeprim SP**.

Wilgotność końcowa musi odpowiadać normom odpowiednim do rodzaju podkładu (podkłady cementowe 2,5-3%, a anhydrytowe 0,5%).

Jastrychy pływające i podłoża stykające się z gruntem muszą być konstrukcyjnie, zgodnie z normami uszczelnione przed podsiękaniem wilgoci.

Luźne warstwy wierzchnie podłoża muszą być usunięte. Słabe podłoża muszą być obowiązkowo wzmocnione preparatami **Profas** (podłoża cementowe), **Primer EP** albo **Epojet** (podłoża cementowe i anhydrytowe, postępować zgodnie z informacją o produkcie)

Naprawę i uzupełnianie, jak również wykonanie nowych jastrychów można wykonać przy użyciu szybkowiązającego cementu **Mapecem** (24 godz. przy 2% wilgotności).

Podłoża nienasiąkliwe (istniejące okładziny ceramiczne, lastryko itp.) należy wyrównywać na grubość co najmniej 2 mm. Przy innych podłożach specjalnych prosimy się zwrócić do naszego działu aplikacyjnego.

## Przygotowanie zaprawy

W czystym mieszalniku wolnoobrotowym umieścić 6,0 litra czystej wody a następnie wsypać worek 23 kg

### **Novoplan 21.**

Wymieszać aż do uzyskania jednorodnej płynnej masy bez grudek. Tak przygotowaną zaprawę pozostawić na kilka minut po czym ponownie wymieszać. **Novoplan 21** zachowuje swoją urabialność przez 30 minut (w temp. +23°C).

## Gruntowanie

W celu wyeliminowania problemu przyczepnościowego i ujednoczenia adsorpcji z podłoża przed przystąpieniem do wyrównywania podłoże musi być zagruntowane: na podłoża chłonne **Primer G** a na nie chłonne **Mapeprim SP** lub uniwersalny środek neoprenowy **Eco Prim R**. Chłonne podłoża np. podkłady cementowe należy zagruntować środkiem gruntującym **Primer G** rozcieńczyć z wodą 1: 1 a 1:3 w przypadku wykonania drugiej warstwy.

**Primer G** należy przed użyciem dokładnie wymieszać. Nanosić go obficie i równomiernie wałkiem, pędzlem lub przez natrysk. Dostateczne działanie **Primer G** należy sprawdzić przez próbę drapania. Dopiero po utwardzeniu się powłoki gruntowej można przystąpić do stosowania masy samopoziomującej. Istniejące podłoża ceramiczne, lastryko itp. należy przed wyrównywaniem

## DANE TECHNICZNE

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	proszek
Kolor:	szary
Ciężar objętościowy suchej masy (kg/m <sup>3</sup> ):	1200
Zawartość suchej masy (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu
Szkodliwość wg normy CE/99/45:	drażniący. Przed użyciem zapoznać się z opisem na opakowaniu, w karcie technicznej i karcie bezpieczeństwa
Kod celny:	3824 50 90
Proporcje mieszania:	ok. 6,0 l wody na 23 kg <b>Novoplan 21</b>

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

Grubość pojedynczej warstwy:	od 1 do 10 mm
Właściwości samowyrównujące:	dobre
Ciężar objętościowy zaprawy (kg/m <sup>3</sup> ):	2000
pH zaprawy:	ok. 12
Temperatura przerabiania:	od +5°C do +30°C
Czas urabialności:	ok. 20-30 minut
Czas twardnienia:	ok. 50-70 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 3-4 godz.
Czas oczekiwania przed klejeniem okładzin:	ok. 24 godz.

### WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Wytrzymałość na ściskanie (EN196) (N/mm <sup>2</sup> ): – po 28 dniach:	25,0
Wytrzymałość na zginanie (EN 196) (N/mm <sup>2</sup> ): – po 28 dniach:	8,0
Wytrzymałość na ścieranie - jako ubytek masy (wg. Taber'a, tarcza szlifierska H22-550 g-200 obrotów) (g) – po 28 dniach:	3,5

# Novoplan 21



zagruntować preparatem epoksydowym **Mapeprim SP** (postępować zgodnie z informacją o produkcie).

## Nanoszenie zaprawy

Wymieszaną masę szpachlową nakłada się w pojedynczej grubości warstwy 1-10 mm na przygotowane podłoże. Można stosować dużą szpachlę metalową lub rąklę. Na dużych powierzchniach **Novoplan 21** można nakładać także maszynowo. Drugą warstwę można wykonać po upływie ok. 3 godzin (w temp. +23°C) od momentu wykonania pierwszej warstwy. Czas urabialności **Novoplan 21** wynosi ok. 30 min. Dylatacje znajdujące się w podłożu należy ponownie naciąć.

## Wykonanie podłogi

Po całkowitym wyschnięciu masy **Novoplan 21**, można przystąpić do wykonania powierzchni z wykładzin elastycznych lub okładzin ceramicznych. Czas oczekiwania przed montażem wykładzin wynosi od 24 do 48 godz.

## Czyszczenie

Sprzęt użyty do pracy, natychmiast po użyciu oczyścić wodą. Stwardniały materiał daje się usuwać tylko mechanicznie.

## ZUŻYCIE

1,5 kg na m<sup>2</sup> i mm grubości warstwy.

## OPAKOWANIE

Worki papierowe 23 kg.

Produkt odpowiada wymaganiom Dyrektywy 2003/53/EC.

## OSTRZEŻENIA I WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

**Novoplan 21** zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała może powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych. Stosować rękawiczki i okulary ochronne. Więcej informacji w karcie bezpieczeństwa produktu.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

## UWAGA

*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 niezmienionej jakości swoich produktów.*

**Referencje produktu są dostępne na życzenie**