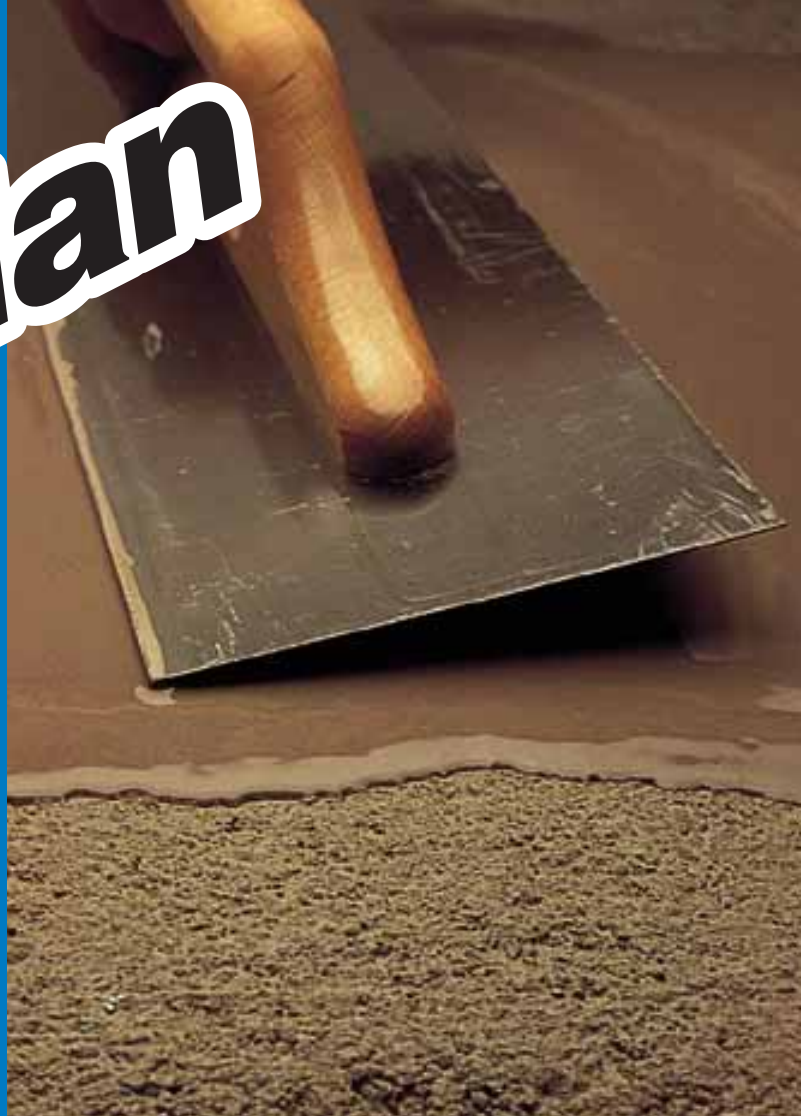


Ultraplan



**Samopoziomująca,
szybko twardniejąca
masa szpachlowa do
nanoszenia rąklą i
pompą w zakresie od
1 do 10 mm**

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Ultraplan jest samopoziomującą i szybko twardniejącą masą, przeznaczoną do wyrównywania i szpachlowania nowych lub istniejących podłoży przed ułożeniem wykładzin. Grubość warstwy masy samopoziomującej: 1-10 mm.

Ultraplan jest zalecany wszędzie tam gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość na obciążenia i ruch. Jest również odporny na obciążenia krzesłami na kółkach. **Ultraplan** może być stosowany wyłącznie wewnątrz budynków.

Przykłady zastosowania

- Szpachlowanie podłoży betonowych i cementowych lub jastrychów **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** lub **Topcem Pronto**.
- Szpachlowanie podłoży anhydrytowych.
- Szpachlowanie podłoży z ogrzewaniem podłogowym.
- Szpachlowanie istniejących posadzek betonowych, ceramicznych, z kamienia naturalnego, jastrychów magnezowych.

WŁASNOŚCI TECHNICZNE

Ultraplan jest szarym proszkiem, złożonym ze specjalnych cementów, wybranych piasków oraz dodatków wg specjalnej receptury opracowanej w laboratoriach MAPEI.

Ultraplan wymieszany z wodą daje łatwo przerabialną, samopoziomującą zaprawę o doskonałej przyczepności do podłoża i szybkim czasie schnięcia.

Ultraplan może być наносzony pompą na odległość nawet ponad 100 m.

Ultraplan można nanosić w jednym cyklu roboczym do grubości 10 mm. Wysycha bezskurczowo, nie powoduje rys i pęknięć osiąga wysoką wytrzymałością na ścieranie, rozciąganie przy zginaniu i ściskanie. Warstwy o grubościach powyżej 10 mm (max 20 mm) można nanosić po dodaniu do masy samopoziomującej **Ultraplan** piasku o ziarnistości 0-4 lub 0-8 mm w ilości do 30%. Masa samopoziomująca nadaje się do pokrywania wykładzinami po 12 godzinach niezależnie od grubości warstwy.

ZALECENIA

- Nie dodawać więcej wody niż ilość przewidziana w instrukcji.
- Nie dodawać do zaprawy wapienia, cementu i gipsu.
- Nie stosować do wykładzin układanych na zewnątrz.
- Nie stosować na podłożach gdzie występuje stałe podciąganie wilgoci z podłoża.
- Drugą warstwę szpachłówki nanosić tylko na utwardzoną i wyschniętą pierwszą warstwę, zagruntowaną środkiem impregnującym **Primer G** (rozcieńczony wodą w stosunku 1:3).
- Nie stosować na podłoża metalowe;
- Nie używać szpachłówki **Ultraplan** w temperaturze poniżej +5°C;

Ultraplan

- Nie używać szpachlówki **Ultraplan** przy grubości poniżej 3 mm w miejscach gdzie będzie klejony parkiet.

WYTYCZNE 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. Jastrzychy cementowe, nie wystarczająco mocne należy wzmocnić przez zagruntowanie środkami **Prosfas**, **Primer EP** lub **Primer MF**.

Rysy i szczeliny należy naprawić za pomocą **Eporip** lub **Eporip Turbo**. Silnie chłonne podłoża np. betonowe, zagruntować środkiem impregnacyjnym **Primer G** (rozcieńczyć z wodą 1:1 lub 1:3) w celu wyeliminowania problemu przyczepności i ujednoczenia absorpcji podłoża. Podłoża anhydrytowe przed wylaniem masy **Ultraplan** muszą być zagruntowane środkiem **Primer EP**. Istniejące powierzchnie ceramiczne i z kamienia naturalnego należy oczyścić z substancji, które mogą zmniejszać przyczepność, a następnie zagruntować środkiem **Mapeprim SP** lub **Primer G**. Masę wylewać zanim **Mapeprim SP** całkowicie wyschnie.

Przygotowanie zaprawy

Ultraplan (1 worek = 23 kg) wymieszać z ok. 5,5-6 l czystej wody, za pomocą mieszadła wolnoobrotowego do uzyskania jednorodnej mieszaniny, bez grudek. Większą ilość można przygotować w mieszalniku. Tak przygotowaną zaprawę pozostawić na 2-3 minuty po czym, ponownie wymieszać. Jeżeli **Ultraplan** ma być stosowany dla warstw o grubości ponad 10 mm (maks. 20 mm), zaleca się dodanie do zaprawy ok.

40% piasku o odpowiednim uziarnieniu 0-0,4 lub 0-0,8 mm. w zależności od grubości warstwy (w razie wątpliwości skonsultować się z doradztwem technicznym firmy MAPEI.). Świeżo przygotowaną szpachlówkę należy zużyć w ciągu 20-30 min (w temp. +23°C).

Nanoszenie

Szpachlówkę **Ultraplan** należy wylewać na podłoże lub nanosić pompą do betonu i rozprowadzić za pomocą dużej szpachli metalowej lub rakli w celu uzyskanie wymaganej grubości warstwy. Dzięki zdolności samopoziomującym **Ultraplan** pozwala na całkowite wyeliminowanie nierówności powstałych przy wygładzaniu.

W jednym cyklu można wykonać warstwę o grubości do 10 mm.

W celu wykonania drugiej warstwy zaleca się odczekanie aż po pierwszej warstwie będzie można chodzić (po ok. 3 h w temp. +23°C). Po ok. 12 godz. w temp. +23°C naniesiona szpachlówka nadaje się do układania np. różnego rodzaju wykładzin, płytek ceramicznych (czas tem może się zmieniać w zależności od grubości warstwy, temperatury i wilgotności pomieszczenia).

Przy układaniu parkietu należy wykonać warstwę **Ultraplan** o grubości 3 mm na podłożach betonowych.

W każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie badania wilgotności podłoża.

Czyszczenie

Narzędzia i ręce należy myć pod bieżącą wodą, pamiętając, że po wyschnięciu czyszczenie jest trudne.

ZUŻYCIE

Zużycie na m² przy 1mm grubości warstwy wynosi ok. 1,6 kg.



Nanoszenie **Ultraplan** przy użyciu pompy



Rozprowadzanie masy **Ultraplan** na starym podłożu ceramicznym wcześniej zagruntowanym **Mapeprim SP** lub **Primer G**



Rozpływ masy **Ultraplan** na starym podłożu ceramicznym wcześniej zagruntowanym **Mapeprim SP**



DANE TECHNICZNE

Produkt odpowiada następującym normom:

– norma francuska: (P₃) wg UPEC

WŁASNOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	drobny proszek
Kolor:	szary
Ciężar objętościowy suchej masy (kg/m ³):	1300
Zawartość ciał stałych (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych workach w suchym pomieszczeniu
Szkodliwość wg normy 99/45/CE:	nie. Przed użyciem zapoznać się z punktem “Środki bezpieczeństwa” na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa
Kod celny:	3824 50 90

PARAMETRY UŻYTKOWE SZPACHLÓWKI W TEMPERATURZE +23°C I WILGOTNOŚCI 50%

Proporcje mieszania:	24-25 części wody na 100 części Ultraplan
Grubość jednej warstwy:	od 1 do 10 mm
Właściwości samowyrównujące:	dobrze
Ciężar objętościowy zaprawy (kg/m ³):	1900
pH zaprawy:	ok. 12
Temperatura przerabiania:	od +5°C do +35°C
Czas urabialności:	20-30 minut
Czas twardnienia:	45-60 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	3 godz.
Czas oczekiwania przed klejeniem okładzin::	12 godz.

WŁASNOŚCI KOŃCOWE

Wytrzymałość na ścislenie (N/mm ²):	
– po 1 dniu:	15,0
– po 3 dniach:	19,0
– po 7 dniach:	22,0
– po 28 dniach:	30,0
Odporność na rozciąganie przy zginaniu (N/mm ²):	
– po 1 dniu:	3,5
– po 3 dniach:	5,5
– po 7 dniach:	6,0
– po 28 dniach:	8,0
Wytrzymałość na ścieranie wg Taber'a (tarcza szlifierska H22-550 g - 200 obrotów) wyrażona jako strata wagi (g):	
– po 7 dniach:	1,0
– po 28 dniach:	0,7
Twardość wg Brinell'a (N/mm ²):	
– po 1 dniu:	60
– po 3 dniach:	80
– po 7 dniach:	85
– po 28 dniach:	110



Próba ścierania wg Taber'a na Ultraplan (próbka prawa) oraz próba na tradycyjnej masie (próbka lewa) po 200 obrotach



Przykład montowania PCW na masę szpachlową Ultra



Podłoże wrównane przy użyciu Ultraplan

Ultraplan

OPAKOWANIA

Worek papierowy 23 kg.

PRZECHOWYWANIE

Ultraplan może być przechowywany w suchych i chłodnych pomieszczeniach przez przynajmniej 12 miesięcy. Dłuższy okres przechowywania może wpłynąć na opóźnienie czasu wiązania jednak bez wpływu na parametry końcowe masy szpachlowej.

OSTRZEŻENIA I WSKAZÓWKI

BEZPIECZEŃSTWA

Ultraplan zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała może powodować reakcje alergiczne.

Stosować rekawiczki 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 niezmięnionej jakości swoich produktów.



Przykład montażu drewna na masie samopoziomującej Ultraplan



Przykład montażu linoleum na masie Ultracolor - (Konservatorium Monzon - Hiszpania)

Referencje produktu są dostępne na życzenie



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

CERTYFIKATY GRUPY MAPEI (Jakości, Środowiska i Bezpieczeństwa)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP. - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SON BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI KIL. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com