



Ultraplan Maxi



Masa samopoziomująca o bardzo krótkim czasie schnięcia, do stosowania w warstwach o grubości od 3 do 40 mm



ZAKRES STOSOWANIA

Ultraplan Maxi jest przeznaczony do wyrównywania nowych i istniejących podłoży wewnątrz budynków w celu uzyskania warstw o równej powierzchni i wysokiej wytrzymałości mechanicznej, pod wszystkie rodzaje posadzek, wszędzie tam, gdzie wymagana jest odporność na duże obciążenia i intensywny ruch. Zaprawę powinno się nanosić w warstwach od 3 do 40 mm w jednym cyklu. **Ultraplan Maxi** szczególnie nadaje się do pomieszczeń, gdzie jest zainstalowane ogrzewanie podłogowe i gdzie podłoga będzie obciążona ruchem krzeseł i mebli na kółkach oraz wózków paletowych i widłowych.

Przykłady zastosowań

- Wyrównywanie podłoża przed instalacją parkietów lub wykładzin.
- Wyrównywanie podkładów z zainstalowanym elektrycznym lub wodnym ogrzewaniem podłogowym przed montażem płytek ceramicznych lub podłóg elastycznych.
- Wyrównywanie płyt betonowych i podkładów cementowych lub podkładów z **Mapecem Pronto**, **Topcem** lub **Topcem Pronto**.
- Wyrównywanie podkładów anhydrytowych.
- Wyrównywanie istniejących nawierzchni betonowych, z lastryko, posadzek ceramicznych, z kamienia naturalnego i magnezytowych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultraplan Maxi jest szarym proszkiem zawierającym specjalne szybko wiążące cementy, wyselekcjonowane

piaski krzemowe o zróżnicowanym uziarnieniu, żywice i specjalne dodatki, przygotowane zgodnie z formułami opracowanymi w laboratoriach badawczych MAPEI. Po wymieszaniu z wodą, **Ultraplan Maxi** staje się wysoce płynną i łatwo przerabialną zaprawą, o doskonałych właściwościach samorozpliwnych, wysokiej przyczepności do podłoża, krótkim czasie schnięcia oraz praktycznie bezskurczowym wiązaniem. **Ultraplan Maxi** może być наносzony przy pomocy automatycznej pompy ciśnieniowej nawet na odległość ponad 100 metrów.

Ultraplan Maxi może być наносzony w jednym cyklu w warstwie o grubości do 40 mm. Osiąga bardzo wysoką wytrzymałość na ściskanie i zginanie jak i odporność na wgniecenia i ścieranie. Na podkładzie wykonanym z **Ultraplan Maxi** można montować podłogi zaraz po jego wyschnięciu: wymagany czas zależy od grubości warstwy wyrównującej, temperatury otoczenia, wilgotności względnej i chłonności podłoża.

ZALECENIA

- Nie należy dodawać wody do mieszanki, która zaczęła już wiązać.
- Nie należy dodawać do mieszanki innych spoiw np. wapna, cementu lub gipsu.
- Nie używać **Ultraplan Maxi** do wyrównywania powierzchni na zewnątrz budynków.
- Nie stosować **Ultraplan Maxi** na podłożach, które są narażone na ciągłe podciąganie wilgoci.

- Przy pomocy **Ultraplan Maxi** nie należy wykonywać podkładów pływających. Podkład z **Ultraplan Maxi** powinien być zawsze związany ze stabilnym podłożem o odpowiedniej wytrzymałości.
- Nie należy stosować **Ultraplan Maxi** na powierzchniach metalowych.
- **Ultraplan Maxi** nie powinien być наносzony w temperaturach poniżej +5°C.
- W przypadku stosowania **Ultraplan Maxi** na podłożach przemysłowych należy skontaktować się z Działem Technicznym Mapei w celu ustalenia odpowiedniej technologii aplikacji.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoża powinny być suche, mocne, odkurzone, wolne od luźno związanych części, farb, wosku, oleju, rdzy i gipsu oraz odpowiednio wysezonowane.

Podłoże lub jego fragmenty, które nie są wystarczająco mocne, powinny zostać usunięte lub tam gdzie jest to możliwe wzmocnione przy użyciu odpowiedniego preparatu np.: **Prosfas**, **Primer EP**, **Eco Prim Pu 1K** lub **Eco Prim PU 1K Turbo**.

Pęknięcia należy naprawić przy pomocy **Eporip** lub **Eporip Turbo**.

Chłonne lub/i porowate podłoża cementowe powinny być zagruntowane przy użyciu preparatu **Primer G**, w celu zapewnienia optymalnej przyczepności do podłoża i ujednoczenia jego chłonności. Należy zwrócić szczególną uwagę na sposób rozcieńczenia preparatu gruntującego **Primer G**, który jest uzależniony od stopnia chłonności podłoża. W tym celu należy zapoznać się z kartą techniczną **Primer G**.

Podłoża anhydrytowe mogą być wyrównywane **Ultraplan Maxi** pod warunkiem, że są suche oraz że zostały uprzednio przeszlifowane i zagruntowane przy użyciu odpowiedniego preparatu gruntującego np.: **Primer G**, **Eco Prim T** itp. Gładkie i nienasiąkliwe powierzchnie ceramiczne i kamienne należy oczyścić przy użyciu detergentów i zagruntować przy użyciu **Eco Prim Grip** lub oczyścić jak wyżej, przeszlifować a następnie zagruntować przy użyciu **Eco Prim T**, a następnie przy uwzględnieniu czasów zawartych w karcie technicznej wybranego preparatu gruntującego przystąpić do aplikacji **Ultraplan Maxi**. Przed przystąpieniem do gruntowania należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby z powierzchni zostały usunięte wszelkie pozostałości i substancje (impregnaty, itp.), które mogą ograniczyć przyczepność preparatu gruntującego do podłoża.

Przygotowanie mieszanki

Wsypać 25 kg worek **Ultraplan Maxi** do wiadra zawierającego 4,75- 5,0 l czystej,

zimnej wody i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej, wolnej od grudek konsystencji. Po 2-3 minutach wymieszać ponownie **Ultraplan Maxi** i rozpocząć aplikację produktu. Tak przygotowana zaprawa **Ultraplan Maxi** powinna być zużyta w ciągu 30-40 minut (w temperaturze +23 °C). Większe ilości **Ultraplan Maxi** mogą być przygotowane w mieszalnikach do zapraw.

Nanoszenie mieszanki

Ultraplan Maxi należy nanosić w jednej warstwie o grubości od 3 do 40 mm przy pomocy dużej metalowej pacy lub rakli. Do nanoszenia **Ultraplan Maxi** można również użyć automatycznej pompy ciśnieniowej.

Ze względu na wyjątkowo dobry rozpliw który cechuje **Ultraplan Maxi**, bezpośrednio po aplikacji następuje niwelacja nawet niewielkich niedoskonałości powierzchni (ślady po pacy, itp.).

Przy montażu systemu ogrzewania podłogowego należy postępować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi przygotowania podłoża oraz procedurami uruchomienia ogrzewania określonymi przez producenta. Przy dużych powierzchniach należy pamiętać o dylatacjach konstrukcyjnych, oraz wykonać dylatacje przeciwskurczowe średnio co 50 m².

ZUŻYCIE

1,7 kg/m² na mm grubości.

CZYSZCZENIE

Świeży **Ultraplan Maxi** może być usunięty z narzędzi i rąk przy pomocy wody.

OPAKOWANIA

Ultraplan Maxi jest dostępny w 25 kg workach.

PRZECHOWYWANIE

Ultraplan Maxi może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy, w oryginalnych opakowaniach, suchym miejscu.

Dłuższe przechowywanie (powyżej 12 miesięcy) może spowodować wydłużenie czasu wiązania **Ultraplan Maxi**, jednak nie wpływa to na parametry końcowe produktu.

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultraplan Maxi jest drażniący; zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała może powodować reakcję alergiczną. Należy używać rękawic i okularów ochronnych. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

DANE TECHNICZNE

Właściwości zgodne z normą:

PN-EN 13813 jako CT-C35-F7 A2_{f1}-s1**WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU**

Postać:	drobny proszek
Kolor:	szary
Ciężar objętościowy:	1300 kg/m ³
Zawartość ciał stałych:	100%
EMICODE:	EC1 ^{Plus} R- bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

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

Proporcje mieszania:	19-20 części wody na 100 części wg wagi Ultraplan Maxi .
Grubość jednej warstwy:	od 3 do 40 mm
Samorozpływność:	tak
Ciężar objętościowy zaprawy:	2 050 kg/m ³
pH zaprawy:	ok. 12
Zakres temperatury stosowania:	od +5°C do +30°C
Czas zachowania właściwości roboczych:	30-40 minut
Czas wiązania:	50-70 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po 3 godzinach
Czas oczekiwania przed klejeniem okładzin:	1-3 dni w zależności od grubości i temperatury

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Reakcja na ogień:	Klasa A2 _{f1} -s1
Wydzielanie substancji korozyjnych:	CT
Przepuszczalność wody:	NPD
Przepuszczalność pary wodnej:	NPD
Wytrzymałość na ściskanie :	C35
Wytrzymałość na zginanie:	F7
Odporność na ścieranie:	NPD
Izolacyjność akustyczna:	NPD
Dźwiękochłonność:	NPD
Opór cieplny:	NPD
Odporność chemiczna:	NPD

Ultraplan Maxi

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.com i www.mapei.pl



 **MAPEI**[®]
ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE