

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 podpodłogowe i gdzie podłoże będzie obciążone ruchem krzeseł i mebli na kółkach oraz wózków paletowych i widłowych.

Przykłady zastosowań

- Wyrównanie 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 oraz magnezytowych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultraplan Maxi jest szarym proszkiem zawierającym specjalne szybkowiążące 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 samorozplwanych, wysokiej przyczepności do podłoża, krótkim czasie schnięcia oraz praktycznie bezskurczowym wiązaniu. **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.

Wprawdzie aplikowane w większości przypadków warstwy o grubości do 10 mm potrzebują 1-3 dni na wyschnięcie, to przyjmuje się, że każde kolejne 5 mm grubości warstwy masy potrzebuje dodatkowej 1 doby na schnięcie.

Posadzki można montować po całkowitym wyschnięciu **Ultraplan Maxi**: wymagany czas zależy od grubości warstwy, temperatury i wilgotności powietrza oraz stopnia 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.
- Nie nanosić **Ultraplan Maxi** w temperaturze poniżej +5°C.

WYTTCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

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

Podłoża 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 Pro** lub **Eco Prim T Plus** w celu zapewnienia optymalnej przyczepności do podłoża i ujednolicenia jego chłonności. Należy zwrócić szczególną uwagę na sposób rozcieńczenia preparatu gruntującego **Primer G Pro** lub **Eco Prim T Plus**, który jest uzależniony od stopnia chłonności podłoża. W tym celu należy zapoznać się z kartą techniczną **Primer G Pro** lub **Eco Prim T Plus**.

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.: **Prim G Pro** w koncentracji lub **Eco Prim T Plus** w rozcieńczeniu z wodą 1:1 itp.

Gładkie i nienasiąkliwe powierzchnie ceramiczne i kamienne należy oczyścić przy użyciu detergentów i zagruntować przy użyciu **Eco Prim Grip Plus** lub oczyścić jak wyżej; przeszlifować, zagruntować przy użyciu **Eco Prim T Plus**, 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

Wysypać 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.

Ultraplan Maxi można mieszać z piaskiem o gramaturze 0,5-1,0 mm w proporcji nawet 30-40% wagowo. w tym wypadku worek masy 25 kg należy zmieszać z 7-8 kg piasku oraz max. 5 litrami wody.

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 rozplływ 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.

CZYSZCZENIE

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

ZUŻYCIE

1,7 kg/m² na mm grubości.

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.

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 DLA PROFESJONALISTÓW

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

Właściwości zgodne z normą: PN-EN 13813 jako CT-C35-F7 A2_{FL}-s1

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	drobny proszek
Kolor:	szary
Ciężar objętościowy:	1300 kg/m ³
Zawartość ciał stałych:	100%
EMICODE:	EC1 ^{Plus} - 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 (4,75- 5,0 l na worek)
Grubość jednej warstwy:	od 3 do 40 mm
Samorozpływność:	tak
Ciężar objętościowy zaprawy:	2050 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 _{FL} -s1
Wydzielanie substancji korozyjnych:	CT
Wytrzymałość na ściskanie :	C35
Wytrzymałość na zginanie:	F7

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.

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

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela, 14 44-109 Gliwice



+48-32-7754450



www.mapei.pl



info@mapei.pl

510-5-2024 pl-pl (PL)

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

