



Ultraplan Eco 20

**Szybkoschnąca i szybkowiążąca,
samopoziomująca masa szpachlowa
do wykonywania warstw wyrównujących
o grubości 1-10 mm**

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z PN-EN 13813

Podkłady wykonane przy użyciu **Ultraplan Eco 20**, zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej, są klasyfikowane jako CT C20-F5-A1_{FL} na podstawie normy europejskiej PN-EN 13813.

ZAKRES STOSOWANIA

Ultraplan Eco 20 jest masą szpachlową przeznaczoną do wyrównywania nowych i już istniejących podkładów, nakładaną w grubości warstwy od 1 do 10 mm, po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża.

Ultraplan Eco 20 nadaje się do wyrównywania podkładów przed montażem płytek ceramicznych, kamienia naturalnego, paneli laminowanych (pływających), paneli winylowych, wykładzin elastycznych i tekstylnych wewnątrz pomieszczeń.

Przykłady zastosowań

- Wyrównywanie podłoży betonowych i podkładów cementowych.
- Wyrównywanie gotowych podkładów, takich jak **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto C35**, **Mapecem Pronto**.
- Wyrównywanie podłoży anhydrytowych, magnezjowych.
- Wyrównywanie podłoży z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym.
- Wyrównywanie istniejących już posadzek ceramicznych oraz z kamienia naturalnego po przeszlifowaniu, odtłuszczeniu i zagruntowaniu.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultraplan Eco 20 jest szarobeżową, suchą zaprawą, składającą się ze specjalnych, szybkowiążących cementów, wyselekcjonowanych kruszyw krzemowych, żywic i specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach MAPEI. Twardnieje bezskurczowo, a po całkowitym związaniu osiąga dobrą wytrzymałość na zginanie i doskonałą przyczepność do podłoża. Po zmieszaniu **Ultraplan Eco 20** z wodą otrzymujemy zaprawę, która posiada następujące cechy:

- bardzo dobry rozplływ;
- możliwość uzyskania bardzo gładkiej powierzchni;
- wysoka wydajność;
- możliwość przygotowywania i rozprowadzania przy pomocy pompy;
- łatwość aplikacji;
- możliwość obciążenia ruchem pieszym po 3 godzinach;
- możliwość stosowania pod posadzki obciążone ruchem mebli na kółkach;
- możliwość stosowania na ogrzewanie podłogowe;
- doskonała przyczepność do podłoża;
- bezskurczowe schnięcie;
- dokładne wypełnianie bardzo małych nierówności;
- idealna do wykonywania precyzyjnych prac przy użyciu warstwy wyrównującej o małej grubości.

ZALECENIA

- Nie należy dodawać wody do zaprawy, która zaczęła już wiązać.
- Nie dodawać do zaprawy wapna, cementu i gipsu.
- Nie stosować na zewnątrz pomieszczeń oraz wewnątrz przy stałym podciąganiu wilgoci przez podkład.
- W przypadku wykonywania drugiej warstwy **Ultraplan Eco 20** pierwsza warstwa powinna być całkowicie wyschnięta (co najmniej 24 godziny) i zagruntowana preparatem gruntującym **Mapegrunt Plus** (nierozcieńczonym), **Primer G Pro** (rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1) lub **Eco Prim T** (rozcieńczonym wodą w stosunku 1:2).
- Istnieje również możliwość wykonania drugiej warstwy **Ultraplan Eco 20** po maks. 3-4 godzinach od aplikacji pierwszej i bez zastosowania środka gruntującego (metoda zw. mokre na mokre).
- Nie nakładać masy w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +35°C, a w czasie upałów, przy silnym nasłonecznieniu lub przy silnych przeciągach zaleca się zakrycie wylanej masy folią po upływie 1 godziny od aplikacji, aby zapobiec zbyt szybkiemu schnięciu, które może powodować spękania na powierzchni masy.
- Nie stosować do wyrównywania podłoży drewnianych, metalowych oraz innych podłoży odkształcalnych (w tych przypadkach zastosować **Ultraplan Renovation**).

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być suche, zwarte, odkurzone, odpowiednio wysezonowane, zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci oraz oczyszczone z wszelkich luźno związanych części, pozostałości farb, olejów, gipsu i innych substancji mogących zmniejszyć przyczepność. Podłoża cementowe, bez odpowiedniej wytrzymałości, powinny zostać usunięte lub, w miejscach gdzie jest to możliwe, wzmocnione przy użyciu preparatów **Profas**, **Primer EP** lub **Primer MF**. Wszystkie pęknięcia podłoża powinny być naprawione przy użyciu żywicy epoksydowej **Eporip** lub poliestrowej **Eporip Turbo**. Podłoża betonowe chłonne lub bardzo porowate powinny zostać zagruntowane preparatem **Mapegrunt Plus** (preparat gotowy do użycia), **Primer G Pro** (przed użyciem rozcieńczyć wodą w stosunku 1:1) lub **Eco Prim T** (przed użyciem rozcieńczyć wodą w stosunku 1:2) w celu wyrównania chłonności podłoża oraz związania drobin pyłu. Istniejące już podłoża ceramiczne i kamienne należy zagruntować preparatem **Eco Prim Grip** lub **Eco Prim T** po uprzednim oczyszczeniu powierzchni odpowiednim detergentem

(np. soda kaustyczna w roztworze wody) lub po jej przeszlifowaniu. Ze względu na różnorodność występujących na rynku materiałów okładzinowych podczas instalacji należy przestrzegać zaleceń podanych przez ich producentów oraz obowiązujących wytycznych i norm branżowych. Wilgotność tradycyjnych podkładów cementowych zmierzona przed przystąpieniem do gruntowania i wylewania masy samopoziomującej nie powinna przekraczać 2% CM (z ogrzewaniem podłogowym 1,8% CM). Wilgotność końcowa tradycyjnych podkładów anhydrytowych nie powinna przekraczać 0,5% CM (z ogrzewaniem podłogowym 0,3% CM), a powierzchnia podkładów anhydrytowych musi być odpowiednio przeszlifowana (w celu usunięcia mleczka gipsowego) oraz dokładnie oczyszczona i zagruntowana preparatem **Eco Prim T** (rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1), alternatywnie preparatem **Mapeprim SP** lub **Primer EP**.

Przygotowanie zaprawy

Do czystego wiadra wlać 5,75 l czystej wody, a następnie wyspać całą zawartość 23 kg worka **Ultraplan Eco 20**. Wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej, płynnej masy bez grudek. Tak przygotowaną zaprawę pozostawić na 2-3 minuty, po czym ponownie wymieszać. Dwukrotne mieszanie jest konieczne do prawidłowego aktywowania wszystkich składników masy. Zaprawa **Ultraplan Eco 20** zachowuje swoje właściwości robocze i powinna zostać zużyta w ciągu 20-30 minut od przygotowania (w optymalnej temperaturze +23°C i wilgotności względnej w pomieszczeniu 50%). Przed wylaniem z wiadra masa powinna być każdorazowo przemieszana.

Nanoszenie

Przygotowaną masę rozprowadzić na przygotowanym podłożu przy użyciu dużej pacy metalowej lub rakli, w warstwie o grubości od 1 do 10 mm. W przypadku dużych powierzchni masa **Ultraplan Eco 20** może być przygotowywana i podawana za pomocą pompy. Po wylaniu i rozprowadzeniu masy na podkładzie należy ją odpowietrzyć przy użyciu rulonu iglastego (tzw. jeża) odpowiednio dobranego do grubości warstwy. Do odpowietrzania trzeba przystąpić od razu, gdyż nawet kilka minut zwłoki może doprowadzić do powstania nierówności po rulonie iglastym. Jeżeli nie ma możliwości natychmiastowego odpowietrzenia, należy zaniechać tej czynności.

Wykonanie posadzki

Montaż okładzin ceramicznych i kamiennych niewrażliwych na wilgoć można rozpocząć po min. 24 godzinach od wylania masy

DANE TECHNICZNE

Właściwości zgodne z normą:

PN-EN 13813 jako CT-C20-F5 A1_{FL}**WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU**

Postać:	drobny proszek
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa:	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:	5,75 l wody na 23 kg Ultraplan Eco 20
Grubość warstwy:	1-10 mm
Zdolność samopoziomowania:	tak
Gęstość objętościowa zaprawy:	1950-2050 kg/m ³
pH zaprawy:	ok. 12
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Maksymalny czas użytkowania:	20-30 min.
Czas wiązania:	45-60 min.
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 3 godz.
Czas oczekiwania przed instalacją wykładziny:	po min. 24h w zależności od rodzaju okładziny

PARAMETRY KOŃCOWE

Wytrzymałość na ściskanie: - po 28 dniach:	> 20 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie: - po 28 dniach:	> 5,0 N/mm ²
Reakcja na ogień:	klasa A1 _{FL}

Ultraplan Eco 20



(przy +23°C i 50% wilgotności powietrza). W przypadku okładzin wrażliwych na wilgoć (kamień naturalny, wykładziny tekstylne itp.) przyjmuje się, że czas schnięcia powinien wynosić 24 godziny na każde 5 mm wylanej masy (przy +23°C i 50% wilgotności powietrza). Zmiana temperatury powietrza, jego wilgotności oraz grubości zastosowanej warstwy **Ultraplan Eco 20** może spowodować skrócenie lub wydłużenie czasu schnięcia produktu. W przypadku okładzin niedyfuzyjnych, czyli nieprzepuszczających wody i pary wodnej (np. panele winylowe, PVC), zaleca się rozpoczęcie montażu po całkowitym wyschnięciu masy, tj. po 48-72 godzinach, w zależności od grubości warstwy.

ZUŻYCIE

1,6 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

OPAKOWANIA

Ultraplan Eco 20 jest dostępny w papierowych workach o pojemności 23 kg.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu. Przy dłuższym przechowywaniu produkt może dłużej wiązać, co nie ma wpływu na parametry końcowe produktu.

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultraplan Eco 20 zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podczas użytkowania unikać wdychania pyłu i kontaktu ze skórą lub oczami. Nosić odpowiednią odzież ochronną, stosować ochronę oczu i rękawice ochronne oraz przedsięwziąć zwyczajowe środki ostrożności

jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami przemyć dużą ilością czystej wody i zasięgnąć porady lekarza. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

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.



Symbol identyfikuje produkty MAPEI o bardzo niskim poziomie emisji lotnych związków organicznych, potwierdzone certyfikatem wydawanym przez niemieckie stowarzyszenie GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V), kontrolujące poziom emisji VOC z produktów stosowanych w budownictwie.

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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE