



Ultratop Living

**Szybkotwardniejąca
zaprawa samopoziomująca
na bazie specjalnych spoiw
hydraulicznych,
do wykonywania odpornych
na ścieranie posadzek
o grubości od 5 do 15 mm**



KLASYFIKACJA ZGODNIE Z PN-EN 13813

Podkład wykonany z użyciem **Ultratop Living** zgodnie ze specyfikacjami z niniejszej karty technicznej jest klasyfikowany jako CT – C30 – F7 – A12 - A2_{II}-s1 zgodnie z normą PN-EN 13813.

ZAKRES STOSOWANIA

Ultratop Living, dzięki swojej wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporności na ścieranie i estetycznemu wyglądowi może być z powodzeniem stosowany w sektorach dekoracyjnych budownictwa użyteczności publicznej, mieszkalnego, handlowego.

Ultratop Living przeznaczony jest do stosowania wewnątrz budynków mieszkalnych i w obiektach użyteczności publicznej, do wyrównywania i wygładzania nowych lub istniejących podłoży betonowych i ceramicznych, stosowany jest w grubości od 5 do 15 mm, wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność na duże obciążenia ruchem pieszym: w centrach handlowych, biurach, sklepach, salach wystawowych, apartamentach.

Przykłady zastosowań

- Realizacja nowych posadzek w centrach handlowych, supermarketach, restauracjach, sklepach, salach wystawowych i apartamentach.
- Wykonywanie odpornych na ścieranie warstw wykończeniowych na podkładach betonowych, istniejących podkładach z lastryko, płytek ceramicznych i kamienia naturalnego, przeznaczonych do obciążenia lekkim ruchem

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultratop Living jest zaprawą samopoziomującą w proszku, dostępną w kolorach jasnoszarym, białym, beżowym, czerwonym, antracytowym i standardowym (beżowym przechodzącym w jasny brąz), składającą się ze specjalnych szybkoschnących i szybkowiążących spoiw, wyselekcjonowanych kruszyw kwarcowych, syntetycznych żywic i specjalnych dodatków, opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI. Po zmieszaniu **Ultratop Living** z wodą w zalecanych proporcjach powstaje łatwo urabialna, samopoziomująca masa, dającą się łatwo nakładać zarówno ręcznie jak i przy użyciu pompy, w warstwach o grubości od 5 do 15 mm. Po związaniu, czyli po kilku godzinach od wylania, **Ultratop Living** osiąga wysoką wytrzymałość na ściskanie i zginanie, charakteryzuje się wysoką przyczepnością do podłoża, a dzięki swojej specjalnej kompozycji składników szybko wysycha, co pozwala na wykonanie w krótkim czasie kolejnych prac związanych z wykończeniem posadzki.

Zgodnie z normą PN-EN 13813 Ultratop Living jest klasyfikowany jako CT-C30-F7-A12- A2_{II}-s1, przy czym CT oznacza produkt na bazie cementu, C30 i F7 odnosi się odpowiednio do wytrzymałości na ściskanie i zginanie po 28 dniach, natomiast A12 to wskaźnik odporności na ścieranie na tarczy Boehme'go, A2_{II}-s1 oznacza klasę reakcji na ogień.

Ultratop Living



Gruntowanie podłoża



Nakładanie masy samopoziomującej



Zabezpieczanie powierzchni i woskowanie

ZALECENIA

- Nie dodawać wody do zaprawy **Ultratop Living**, która już zaczęła wiązać.
- Nie dodawać do mieszanki **Ultratop Living** wapna, cementu, gipsu ani innych spoiw.
- Nie stosować na podłożach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci (rozwiązanie należy skonsultować z działem technicznym).
- Nie stosować **Ultratop Living** jako podkładu pływającego, zaprawa musi być związana z podłożem.
- Nie stosować na mokrych powierzchniach.
- Nie stosować na metalowych powierzchniach.
- Nie stosować **Ultratop Living** w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +35°C.
- Kolory posadzki **Ultratop Living** mogą być niejednorodne, co jest typowym zjawiskiem dla materiałów na bazie cementu. Oprócz tej naturalnej dla tego rodzaju produktów cechy, różnice w barwie mogą być wywołane czynnikami związanymi z procesem wylewania masy dlatego też dla zapewnienia odpowiedniej gładkości powierzchni wylewanie **Ultratop Living**, należy prowadzić w sposób ciągły, bez długich przerw.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, stabilne, wytrzymałe, odkurzone, pozbawione kruchych części, oczyszczone z farb, wosków, oleju i innych substancji zanieczyszczających.

Zastosować specjalną taśmę ze ściśliwego materiału wokół obwodu pomieszczenia, w którym będzie wylewana masa i wokół każdego pionowego elementu, który przechodzi przez podłogę (np. słupów i kolumn).

Podłoże betonowe powinno być przygotowane mechanicznie przez śrutowanie lub frezowanie, zagruntowane preparatem gruntującym **Primer SN**, ewentualnie wzmocnione siatką z włókna szklanego **Rete 320** i posypane piaskiem kwarcowym **Quarzo 1,2**. Po aplikacji preparatu gruntującego odczekać 12-24 godziny w zależności od temperatury, aż **Primer SN** wyschnie.

Przed wylaniem posadzki z **Ultratop Living**, usunąć niezwiązany piasek za pomocą odkurzacza przemysłowego.

Pęknięcia i rysy należy uprzednio zespolić preparatem **Eporip**.

Przygotowanie zaprawy

Do czystego mieszalnika wolnoobrotowego wlać 4,75-5,25 l wody zarobowej, a następnie wsypać zawartość 25 kg worka **Ultratop Living**, mieszać w sposób ciągły, aż do uzyskania jednolitej, płynnej masy bez grudek.

Masę należy odstawić na 2-3 minuty, przed rozprowadzeniem należy ją ponownie mieszać przez kilka minut.

Należy przygotowywać taką ilość masy, która w temperaturze +23°C będzie wylana w ciągu

15 minut. Czas zachowania właściwości roboczych mieszanki jest zależny od temperatury otoczenia i może ulec skróceniu w podwyższonej temperaturze.

Przy aplikacji **Ultratop Living** na średnich i dużych powierzchniach, większe ilości materiału powinny być przygotowywane w mieszalniku o pionowej osi obrotu. Ilość dozowanej wody jest taka sama jak przy mieszaniu ręcznym. Mieszanie należy kontynuować aż do uzyskania jednolitej masy.

Przy nanoszeniu masy **Ultratop Living** maszyną do tynkowania mieszalnik o pionowej osi obrotu jest nieodzowny, jest to jedyna metoda zapewniająca ciągłość przygotowywania mieszanki podczas procesu wylewania.

NAKLADANIE MASY

Masę **Ultratop Living** rozkłada się ręcznie lub przy użyciu środków mechanicznych (maszyna do tynków z pompą ślimakową) w pojedynczej warstwie o grubości od 5 do 15 mm.

Należy przestrzegać ciągłości wylewania i podawania mieszanki dla uniknięcia zróżnicowania w gładkości i kolorystyce posadzki. Dzięki swoim właściwościom samopoziomującym mieszanka **Ultratop Living** nie pozostawia nierówności po zagładzaniu.

Przy układaniu posadzek z materiału **Ultratop Living** należy przestrzegać odpowiednich powierzchni pól dylatacyjnych ok 50 m². W przypadku ogrzewania podłogowego powierzchnia ta powinna być zmniejszona do 25-30 m².

Jeśli **Ultratop Living** został zastosowany w obiektach przemysłowych (apartamenty, sklepy, itp.), gdzie rozmiar pomieszczeń jest mniejszy niż 50 m², należy wykonać dylatacje w pobliżu progów drzwi i wszędzie tam gdzie istnieją znaczne różnice w metrażu pomieszczeń, w których będzie układana posadzka.

Uszczelnić spoiny preparatem **Mapeflex PU45** jednoskładnikowym, szybkotwardniejącym tiksotropowym uszczelniaczem i poliuretanowym materiałem do łączenia, o niskim module sprężystości przeznaczonym do uszczelniania dylatacji i złączy kompensacyjnych. Aby dopasować głębokość i uniemożliwić przyleganie **Mapeflex PU45** do dna dylatacji, należy wstawić w szczelinę **Mapefoam**, sznur z pianki polietylenowej o strukturze zamkniętych komórek.

Po około 3 dniach po naniesieniu, powierzchnia posadzki **Ultratop Living** musi zostać zabezpieczona preparatem hydrofobowym z gamy **Mapefloor Finish**. Wybór odpowiedniego preparatu zależy od oczekiwanego efektu estetycznego oraz od wymaganej odporności na zużycie.

DANE TECHNICZNE

Zgodne z normą:

PN-EN 13813 jako CT-C30-F7-A12- A2_n-s1**WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU**

Postać:	proszek
Kolor:	jasnoszary, standardowy, biały, antracytowy
Gęstość objętościowa:	1300 kg/m ³
Zawartość części stałych:	100%
EMICODE:	EC1 R- bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY

Proporcje mieszania z wodą:	ok. 19-21 części wody na 100 części wagowych Ultratop Living
Grubość układanej warstwy:	od 5 do 15 mm
Samopoziomowanie:	tak
Gęstość objętościowa zaprawy:	od 2000 do 2100 kg/m ³
pH mieszanki:	ok. 12
Zakres temperatur stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas zachowania właściwości roboczych:	15 minut
Czas wiązania:	60-80 minut
Możliwość obciążania lekkim ruchem pieszym:	3-4 godziny

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Właściwości	Metoda badawcza	Wymagania zgodne z PN-EN 13813 dla podkładów cementowych	Parametry produktu	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 13892-2	5<N/mm ² <80 (28 dni)	23°C	
			24 h	15
			72 h	19
			7 dni	24
			28 dni	32
Wytrzymałość na zginanie	EN 13892-2	1<N/mm ² <50 (28 dni)	23°C	
			24 h	4,5
			72 h	5,5
			7 dni	7
			28 dni	9
Przyczepność do betonu	EN 13892-8	>1,5 N/mm ²	23°C	
			24 h	2,0 (zniszczenie w podłożu)
			28 dni	2,5 (zniszczenie w podłożu)
Odporność na ścieranie. Test Tabera (tarcza H22-500g-200 obrotów na minutę) wyraża ubytek masy (g)	ASTM D4060		23°C	
			7 dni	0,8
			28 dni	0,7
Odporność na ścieranie. Test Böhme	EN 13892-3	1,5<cm ³ /50 cm ² <22	23°C	
			28 dni	12
Reakcja na ogień	EN 13501-1	Wartość deklarowana przez producenta	A2 _n -s1	

Ultratop Living



Pod koniec należy nałożyć jedną warstwę wosku metalizującego **Mapelux Lucida** lub **Mapelux Opaca**, aby ułatwić czyszczenie i konserwację posadzki.

CZYSZCZENIE

Gdy masa **Ultratop Living** jest jeszcze świeża można ją zmyć z rąk i narzędzi wodą.

ZUŻYCIE

Ultratop Living: 16,5 do 17,5 kg/m² na 10 mm grubości warstwy.

OPAKOWANIA

Ultratop Living jest dostępny w 25 kg workach.

PRZECHOWYWANIE

Ultratop Living może być przechowywany przez 12 miesięcy w suchym miejscu. Przy przechowywaniu przez dłuższy okres, czas wiązania może ulec wydłużeniu, ale bez wpływu na końcowe parametry produktu.

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultratop Living zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może wywołać reakcję alergiczną. Może powodować uszkodzenia oczu. Zaleca się noszenie rękawic i okularów ochronnych i przedsięwzięcie zwyczajowych środków ostrożności jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi.

W przypadku kontaktu z oczami lub skórą, zanieczyszczone miejsca przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

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 nieziennej jakości swoich produktów. Prosimy zawsze odnosić się do aktualnej wersji karty technicznej, dostępnej na stronie www.mapei.com.

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



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



Symbol naszego zaangażowania w ochronę środowiska. Produkty MAPEI pomagają projektantom i wykonawcom tworzyć innowacyjne projekty certyfikowane na podstawie systemu LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) zgodnie z wymogami U.S. Green Building Council.



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE