



Ultrascreed Express



Błyskawiczna posadzka cementowa



KLASYFIKACJA ZGODNIE Z EN 13813

Podkłady wykonane przy użyciu **Ultrascreed Express**, zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej, są klasyfikowane jako CT C30-F6 A9-A1_n na podstawie normy europejskiej EN 13813.

ZAKRES STOSOWANIA

Wykonywanie podkładów pływających i związanych z podłożem na nowych i już istniejących podłożach, wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych, biurowych, hotelowych, szpitalnych, użyteczności publicznej i przemysłowych. Jako podkład pod płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny PVC, dywanowe, gumowe, linoleum, panele podłogowe, parkiet i deski z drewna litego, posadzki przemysłowe (żywiczne i cementowe) oraz inne materiały podłogowe.

Przykłady zastosowania

- Wykonywanie podkładów (jastrychów), które mogą być obciążane ruchem pieszym już po 12 godzinach, na których już po 24 godzinach można montować płytki ceramiczne, a po 2 dniach kamień naturalny;
- Wykonywanie podkładów, na których już po 4 dniach można montować wykładziny gumowe, PVC, linoleum, drewno, posadzki przemysłowe itp.;
- Wykonywanie podkładów na ogrzewaniu podłogowym, bez konieczności stosowania domieszek;
- Wykonywanie spadków, również w pomieszczeniach mokrych i basenach;
- Wykonywanie warstw dociskowych na balkonach, tarasach;

- Wykonywanie podkładów pod mocno obciążane posadzki w pomieszczeniach technicznych, magazynach, halach produkcyjnych, garażach itp.;
- Naprawa i uzupełnianie już istniejących podkładów.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrascreed Express wstępnie zmieszana, gotowa do użycia zaprawą cementową, o bardzo wysokiej wytrzymałości końcowej (30 N/mm²), krótkim czasie schnięcia i kontrolowanym skurczeniu. **Ultrascreed Express** składa się ze specjalnych spoiw hydraulicznych i kruszywa o odpowiednim uziarnieniu. **Ultrascreed Express** jest łatwy w zastosowaniu, gdyż wymaga jedynie wymieszania z wodą. Dzięki temu można uniknąć błędów związanych z dodawaniem nieodpowiedniej ilości spoiwa oraz niewłaściwym doborem kruszywa – czynnikami, które wywierają istotny wpływ na końcowe parametry podkładu. **Ultrascreed Express** jest idealnym rozwiązaniem w przypadku, gdy występują problemy z dostarczeniem odpowiedniego kruszywa lub transport tradycyjnych materiałów na budowę jest utrudniony. **Ultrascreed Express** dzięki krótkiemu czasowi schnięcia umożliwia szybszy montaż okładzin. **Ultrascreed Express** zapewnia wysokie przewodnictwo cieplne, w związku z czym jest również produktem rekomendowanym do wykonywania podkładów (jastrychów) grzejnych.

ZALECENIA

- Przed stosowaniem **Ultrascreed Express** w miejscach narażonych na podciąganie wilgoci z podłoża należy najpierw wykonać warstwę izolacyjną;

- Nie mieszać **Ultrascreed Express** z innymi spoiwami i kruszywami;
- **Ultrascreed Express** mieszać z zalecaną ilością wody;
- Nie dodawać ponownie wody do zaprawy **Ultrascreed Express**, która już zaczęła wiązać;
- Nie zwilżać wodą powierzchni podkładu wykonanego przy użyciu **Ultrascreed Express**;
- W trakcie wykonywania podkładu (jastrychu) zwracać uwagę na jego odpowiednie zagęszczenie;
- W warunkach podwyższonej temperatury po wykonaniu podkładu przykryć go folią.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podkłady (jastrychy) z **Ultrascreed Express** można wykonywać na wszelkiego rodzaju tradycyjnych podłożach występujących w budownictwie pod warunkiem, że są mocne, trwałe i stabilne oraz jeżeli nie występuje podciąganie wilgoci z podłoża. W razie występowania tego zjawiska należy zastosować barierę przeciwwilgociową. W przypadku jastrychów związanych z podłożem (o grubości od 10 do 35 mm) podłoże powinno być suche, bez pęknięć, odkurzone, oczyszczone z pozostałości lakierów, smarów, olejów, gipsu i innych substancji mogących zmniejszyć przyczepność.

Przygotowanie zaprawy

Ultrascreed Express może być mieszany z wodą przy użyciu:

- mieszadła ręcznego;
- mieszalnika planetarnego;
- betoniarki standardowej;
- betoniarki rotacyjnej;
- automatycznej pompy ciśnieniowej (mixokret).

Zawartość worka 25 kg **Ultrascreed Express** mieszać z 1,5-1,7 l wody przynajmniej przez 5 minut. Nie należy dodawać większej ilości wody, ponieważ może to osłabić końcową wytrzymałość zaprawy. Mieszanka powinna mieć konsystencję wilgotnej ziemi. Zagęszczanie oraz wygładzanie powierzchni wykonuje się bez zraszania posadzki, a uzyskana powierzchnia musi być gładka i zamknięta.

Podkłady niezwiązane z podłożem (grubość od 35 do 80 mm)

Podkłady (jastrychy) wykonane z **Ultrascreed Express** na warstwie rozdzielającej wykonuje się na przegrodzie z folii polietylenowej lub podobnego materiału, tworząc gładką warstwę między jastrychem i podłożem. W przypadku wilgoci podchodzącej z podłoża należy przewidzieć wykonanie warstwy zapewniającej szczelność, która spełnia funkcję bariery izolacyjnej. W przypadku podkładu **Ultrascreed Express** z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym należy przewidzieć dodatkowe zbrojenie

w postaci siatki stalowej. Układanie podkładu **Ultrascreed Express** odbywa się podobnie jak w przypadku tradycyjnych podkładów cementowych. Wymieszaną i naniesioną na podłoże zaprawę można wyrównywać przy użyciu łat poziomujących, a następnie po zagęszczeniu wykańczać stosownie do profilu za pomocą plastikowej packi lub innych narzędzi wygładzających, aż do uzyskania równej i gładkiej powierzchni. Elementy pionowe lub nachylone, takie jak ściany, słupy itp. należy oddzielić od podkładu dylatacją brzegową (odpowiednie przekładki, takie jak pianka dylatacyjna, karton, styropian, korek o grubości ok. 1 cm). W celu uniknięcia przesunięć i pęknięć przerwy robocze należy zazbroić. Pręty powinny mieć średnicę 3-6 mm, długość ok. 20-30 cm, a ich rozstaw powinien wynosić ok. 20-30 cm. Układanie podkładu należy prowadzić warstwami jednakowej grubości. Na wykonanie i obróbkę podkładu z zastosowaniem **Ultrascreed Express** można poświęcić więcej czasu niż w przypadku zwykłych cementowych zapraw do wykonywania podkładów, co zapewni wysoki komfort pracy. Czas wiązania i schnięcia zależy od temperatury otoczenia i wilgotności względnej powietrza.

Podkłady związane z podłożem (grubość od 10 do 40 mm)

Do wykonywania podkładów (jastrychów) związanych z podłożem należy zastosować warstwę szepną. Podłoże może być betonem, posadzką cementową lub starym podłożem z okładziną ceramiczną lub kamieniem naturalnym. W przypadku innego rodzaju podłoża należy skontaktować się z Działem Technicznym MAPEI. Po dokładnym przygotowaniu podłoża należy nanieść warstwę szepną wykonaną z zastosowaniem emulsji **Planicrete**, przygotowana według proporcji podanych poniżej. Warstwa szepna powinna mieć ok. 2-3 mm grubości i należy nanieść ją na podłoże w sposób jednorodny przy użyciu pędzla lub szpachli. W celu zagwarantowania mocnego połączenia świeży podkład **Ultrascreed Express** nakłada się na świeżo naniesioną na podłoże warstwę z **Planicrete** (metoda zw. mokre na mokre). Przygotowanie i aplikacja zaprawy **Ultrascreed Express** są identyczne jak w przypadku podkładów niezwiązanych z podłożem.

Skład warstwy szepnej wykonanej z użyciem Planicrete

Wymieszać do otrzymania jednorodnej zaprawy:

Planicrete:	1 część wagowa
woda:	1 część wagowa
Topcem lub cement:	4 części wagowe.

DANE TECHNICZNE

Właściwości zgodne z normą:

EN 13813 jako CT-C30-F6 A9-A1_{FL}**WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU**

Postać:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa:	1500 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:	1,5-1,7 l wody na 25 kg Ultrascreed Express
Gęstość objętościowa zaprawy:	2100 kg/m ³
Czas mieszania:	5-10 min.
Maksymalny czas użytkowania:	60 min.
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Obciążenie ruchem pieszym:	po 12 godzinach
Montaż okładzin:	Płytki ceramiczne- po 24h Kamień naturalny- po 2 dniach Wykładziny gumowe, PVC, linoleum- po 4 dniach

PARAMETRY KOŃCOWE

Odporność na wilgotność:	doskonała
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na rozpuszczalniki i oleje:	doskonała
Odporność na kwasy i alkalia:	słaba
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C
Elastyczność:	nie
Reakcja na ogień:	klasa A1 _{FL}

Wytrzymałość na ściskanie, zginanie oraz wilgotność resztkowa	Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na zginanie	Wilgotność resztkowa
po 1 dniu:	> 8 N/mm ²	> 3 N/mm ²	< 3,5%
po 4 dniach:	> 15 N/mm ²	> 4 N/mm ²	< 2,0%
po 7 dniach:	> 22 N/mm ²	> 5 N/mm ²	-
po 28 dniach:	> 30 N/mm ²	> 6 N/mm ²	-

Uwagi: próbki używane do badań wytrzymałościowych są przygotowywane zgodnie z normą EN 13892-1 w procedurze ręcznej, aby uzyskać w pełni zwartą zaprawę.

Tak przygotowana zaprawa ma tendencje do sedimentacji. Przed nakładaniem należy jeszcze raz dokładnie wymieszać.

POMIAR WILGOTNOŚCI PODŁOŻA

Tradycyjny higrometr elektryczny daje nam nieprecyzyjną ocenę wilgotności podłoża. Dlatego też w przypadku montażu materiałów wrażliwych na wilgoć (drewno, kamień naturalny itp.) zaleca się stosowanie higrometru karbidowego lub DNS, które pozwalają na bardzo dokładne ocenienie ilości wilgotności zawartej w podłożu przed rozpoczęciem instalacji.

ZUŻYCIE

18-20 kg/m² na 1 cm grubości warstwy, w zależności od zagęszczenia.

OPAKOWANIA

Ultrascreed Express jest dostępny w papierowych workach o pojemności 25 kg.

CZYSZCZENIE

Narzędzia należy czyścić wodą.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu i suchym miejscu.

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultrascreed Express zawiera cement który w kontakcie z potem bądź innymi wydzielinami ciała może powodować reakcję alergiczną skóry, działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Podczas stosowania należy nosić rękawice i okulary ochronne i podejmować zwyczajowe środki ostrożności jakie obowiązują przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą, zanieczyszczone miejsca natychmiast i obficie przemyć wodą. Jeśli wystąpią

niepokojące objawy natychmiast skonsultować się z lekarzem. Więcej informacji na ten temat bezpiecznego stosowania 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.**

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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE