

Ucrete UL

Wysoce wytrzymała wylewka na bazie cementu do systemów podłogowych Ucrete

OPIS

Ucrete UL to jednoskładnikowa, szybko wiążąca, niekurczliwa wylewka podłogowa spełniająca wymagania normy EN 13813. Zaprojektowano ją z myślą o zastosowaniu pod systemami podłogowymi Ucrete.

Ucrete UL to gotowy do użycia produkt zawierający specjalne spoiwa hydrauliczne, piaski o ciągłym uziarnieniu oraz specjalnie dobrane polimery.

W zależności od stosunku mieszania z wodą konsystencję wylewki można regulować tak, aby uzyskać materiał tiksotropowy do aplikacji na spadkach lub płynny do poziomowania lub tłoczenia.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Ucrete UL to dedykowana wylewka cementowa pod systemy posadzkowe Ucrete. Można aplikować ją wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w warstwach o grubości od 10 do 100 mm.

Ze względu na krótki czas schnięcia może stanowić podstawę pod systemy Ucrete już po 16 godzinach utwardzania w temperaturze 10°C.

CECHY I ZALETY

- Szybkie schnięcie i krótki czas do uzyskania odpowiedniej wytrzymałości w niskiej temperaturze umożliwiają wcześniejsze przygotowanie i naniesienie systemu Ucrete już po 16 godzinach w temp. 10°C.
- Odporność na nagłe zmiany temperatury w przypadku stosowania w systemie podłogowym Ucrete.
- Zmienna konsystencja: tiksotropowa do aplikacji na spadkach lub płynna do poziomowania/tłoczenia.
- Doskonała urabialność i możliwość wykończenia w każdej konsystencji.
- Uniwersalność: możliwość stosowania wewnętrznego i zewnętrznego na wszystkich powierzchniach poziomych, w środowiskach suchych i mokrych.
- Duży zakres grubości aplikacji: od 10 do 100 mm w przypadku jastrychów zespolonych.
- Maksymalnie ograniczona kurczliwość, niezależnie od dopuszczalnej proporcji wody.
- Zgodność z wymaganiami klasy CT-C60-F7-A12 wg normy EN 13813.
- Bardzo niska emisyjność (klasa A + wg rozporządzenia francuskiego DEVL1101903D).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, w dobrym stanie konstrukcyjnym, z otwartymi porami, chłonne i wystarczająco chropowate. Musi być wystarczająco wytrzymałe, aby przyjąć obciążenia przewidziane dla zamierzonego zastosowania.

W wielu przypadkach podłoże nowe lub gładkie należy przygotować mechanicznie poprzez śrutowanie, frezowanie powierzchni betonu lub oczyszczanie strumieniowo-ścierne; ma to na celu uzyskanie czystego, solidnego podłoża do aplikacji Ucrete UL.

Bardzo gładkie podłoża i warstwy niezdolne do przyjęcia obciążeń (np. wskutek obecności zanieczyszczeń, pozostałości powłok, utwardzaczy, środków hydrofobowych lub zawiesin cementowych) oraz uszkodzone powierzchnie betonowe muszą zostać usunięte za pomocą odpowiednich środków, np. poprzez piaskowanie, śrutowanie, frezowanie lub zastosowanie strumienia wody pod wysokim ciśnieniem. Przy reprofilowaniu wszelkich pęknięć powierzchniowych (wypełnianiu ich zaprawą) obszary krawędziowe muszą być ustawione pod kątem od 30° do 60° z pozostawieniem szorstkiego połączenia.

Przed aplikacją wstępnie zwilżyć przygotowane podłoże cementowe przez co najmniej 2 godziny. Przed aplikacją zawiesiny powierzchnia musi być matowo-wilgotna, ale bez zastoisk wody.

Jeżeli podłoże jest bardzo suche lub porowate, należy zadbać, aby zostało odpowiednio zwilżone. Może to wymagać poświęcenia dodatkowego czasu na zwilżanie.

MIESZANIE

Zawiesina szczepna do gruntowania:

Wlać ok. 2,6–2,9 l zimnej czystej wody z kranu do czystego wiadra, dodać jeden worek Ucrete UL i mieszać przez co najmniej 2 minuty odpowiednim mieszadłem podłączonym do wiertarki, dopóki nie znikną zbrzylenia.

Konsystencja tiksotropowa do aplikacji na spadkach: Wlać ok. 1,9–2,1 l zimnej wody z kranu do czystego wiadra do mieszania, dodać jeden worek Ucrete UL i mieszać przez co najmniej 2 minuty odpowiednią wolnoobrotową mieszarką lub mieszarką do wylewek o obiegu wymuszonym.

Konsystencja płynna do poziomowania lub tłoczenia: Wlać ok. 2,5–2,9 l zimnej wody z kranu do czystego wiadra do mieszania, dodać jeden worek Ucrete UL i mieszać przez co najmniej 2 minuty odpowiednim mieszadłem podłączonym do wiertarki lub mieszarką do wylewek o obiegu wymuszonym, dopóki nie znikną zbrzylenia, a konsystencja będzie wystarczająco płynna.

Uwaga: w razie potrzeby dolać wodę, ale nigdy nie przekraczać maksymalnej ilości wody, tj. 2,9 l na 20 kg.

APLIKACJA

Temperatura podczas aplikacji i przez następne 12 godzin musi wynosić od +5°C do +30°C.

Ucrete UL

Wysoco wytrzymała wylewka na bazie cementu do systemów podłogowych Ucrete

Zawiesina szcpejna do gruntowania:

Nanieść mieszaną zawiesinę szcpejnej Ucrete UL od razu na przygotowaną powierzchnię i dokładnie wcierać przy użyciu twardej szczotki lub pędzla. Upewnić się, że cała powierzchnia jest pokryta zawiesiną. Nie wolno dopuścić do wyschnięcia zawiesiny szcpejnej! Zaprawę Ucrete UL należy nanosić natychmiast na mokro.

Konsystencja tiksotropowa do aplikacji na spadkach: Aplikować wymieszaną zaprawę Ucrete UL na mostek szcpejny mokre na mokre do wymaganej grubości warstwy (minimum 10 mm). Zagęścić zaprawę belką wibracyjnego lub kielnią. Przejechać po powierzchni belką poziomującą. W razie potrzeby wygładzić powierzchnię pacą.

Konsystencja płynna do poziomowania lub tłoczenia: Wylać lub pompować wymieszaną zaprawę Ucrete UL mokro na mokro na mostek szcpejny. Rozprowadzić do pożądanego grubości (co najmniej 10 mm). Ubić i wygładzić zaprawę odpowiednim narzędziem.

UTWARDZANIE

Świeżo naniesiona wylewka Ucrete UL musi być zabezpieczona na ok. 6 godzin przed gwałtownym wyschnięciem w bardzo wysokiej temperaturze, przy silnym wietrze lub w przypadku zastosowania na świeżym powietrzu.

Do przygotowania powierzchni i aplikacji kolejnych warstw wylewki Ucrete można w większości przypadków przystąpić po upływie 16 godzin w temp. 10°C.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia i mieszadło należy czyścić wodą natychmiast po zastosowaniu. Po stwardnieniu materiał można usunąć tylko mechanicznie.

WYDAJNOŚĆ

Ok. 2,2 kg/mm² świeżo zmieszanej wylewki.
Do przygotowania 1 m³ świeżej wylewki potrzebne jest 2,000 kg proszku.
Z worka 20 kg można przygotować ok. 10 do 10,5 l wylewki (w zależności od konsystencji).

CZAS NAKŁADANIA

Od 20 do 50 minut (w zależności od konsystencji) przy temperaturze otoczenia i temperaturze podłoża 20°C.

OPAKOWANIE

Produkt Ucrete UL jest pakowany w worki 20 kg.

OPERATORZY Z LICENCJĄ UCURETE

Aby uzyskać możliwie najlepszą posadzkę wykonaną przez specjalistów, należy skorzystać z usług jednego

z naszych w pełni przeszkolonych licencjonowanych aplikatorów Ucrete.

PRZECHOWYWANIE

Przed aplikacją przechowywać w temperaturze otoczenia, bez bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych, w chłodnym, suchym magazynie, nad podłożem, na paletach zabezpieczonych przed deszczem. Unikać ciągłego przechowywania w temperaturze powyżej +30°C.

OKRES TRWAŁOŚCI

8 miesięcy w przypadku przechowywania w powyższych warunkach.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- Nie stosować Ucrete UL w temperaturach poniżej +5°C i powyżej +30°C.
- Mieszać tylko taką ilość produktu, jaką można nanieść w czasie nakładania.
- Nie dodawać cementu, piasku ani innych substancji, które mogłyby mieć wpływ na właściwości wylewki Ucrete UL.
- Nigdy nie dodawać wody ani świeżej zaprawy do mieszanki zaprawy, która już zaczęła się związywać.

POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I TRANSPORT

Podczas używania produktu należy przestrzegać standardowych środków zapobiegawczych dotyczących obchodzenia się z produktami chemicznymi; np. nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas pracy oraz myć ręce w czasie przerw lub po zakończeniu pracy. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa przy używaniu i transporcie produktu zamieszczono w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej. Utylizację produktu i jego opakowania należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Odpowiedzialność w tym zakresie ponosi końcowy właściciel produktu.

DANE KONTAKTOWE

Master Builders Solutions UK Ltd
19 Broad Ground Road
Lakeside, Redditch
Worcestershire, B98 8YP
Tel.: +44 (0) 1527 512255 Faks: +44 (0) 1527 503576
www.master-builders-solutions.com/en-gb
© Master Builders Solutions UK Ltd

Ucrete UL

Wysoco wytrzymała wylewka na bazie cementu do systemów podłogowych Ucrete

Dane produktu				
Parametr	Norma	Wartość	Jednostka	
Podstawa chemiczna	cementy specjalne			
Kolor	-	szary	-	
Rozmiar ziaren maksymalny	-	ok. 2	mm	
Zawartość jonów chlorkowych	EN 1015-17	≤ 0,03	%	
Grubość warstwy (w stanie związanym)	-	10–100	mm	
Ilość wody zarobowej na worek 20 kg	-	2,6–2,9	litry	
- Zawiesina szczepna	-	1,9–2,1		
- Konsystencja tiksotropowa	-	2,5–2,9		
Czas nakładania ¹	- Konsystencja płynna	ok. 30	minuty	
	- Zawiesina szczepna	ok. 30		
	- Konsystencja tiksotropowa	ok. 50		
Czas utwardzania ¹	- Konsystencja płynna	Nd.	minuty	
	- Zawiesina szczepna	ok. 60		
	- Konsystencja tiksotropowa	ok. 180		
Gęstość świeżej zaprawy	-	ok. 2,2	g/cm ³	
Temperatura aplikacji (otoczenia i podłoża)	-	+5 – +30	°C	
Wilgotność CM (1 dzień)	Metoda CM	- Konsystencja tiksotropowa	1,6	%
		- Konsystencja płynna	3,3	
Wytrzymałość na ściskanie ² w temp. +23°C / +5°C 1dzień	EN 13892-2	3 dni	≥ 50 / ≥ 45	N/mm ²
		7 dni	≥ 60 / ≥ 55	
		28 dni	≥ 70	
			≥ 80	
Wytrzymałość na zginanie ² w temp. +23°C	EN 13892-2	1 dzień	≥ 7,0	N/mm ²
		3 dni	≥ 7,5	
		7 dni	≥ 9,0	
		28 dni	≥ 10,0	
Przyczepność do betonu ²	28 dni	EN 1542	≥ 3,0	N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamarzania-rozmarzania (50 cykli) ²	28 dni	EN 13687-1	≥ 3,0	N/mm ²
Absorpcja kapilarna	28 dni	EN 13057	≤ 0,5	kg m ⁻² h ^{-0,5}
Odporność na działanie chlorków ² (120 dni)	Metoda Wittekindta	wynik poz. / różn. < 0,2		mm/m
Odporność na działanie siarczanów ² (120 dni)	Metoda Wittekindta	wynik poz. / różn. < 0,2		mm/m
Reakcja na ogień	EN 13501-1	klasa A1		-

Uwaga: ¹ Czasy utwardzania są mierzone w temp. 21°C ±2°C i wilgotności względnej 60% ±10%. Wyższa temperatura powoduje skrócenie tego czasu, a temperatura niższa — jego wydłużenie. ² Materiał mieszany ze 100 g proszku z wodą wg proporcji.

Ucrete UL

Wysoco wytrzymała wylewka na bazie cementu do systemów podłogowych Ucrete



Ucrete UL — Master Builders Solutions UK Ltd, Wersja 1

Bezpieczeństwo i higiena pracy

*W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem należy zapoznać się z treścią karty charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Poniższe uwagi ogólne odnoszą się do wszystkich produktów.

Podobnie jak w przypadku wszelkich produktów chemicznych, należy zachować ostrożność podczas ich stosowania i przechowywania; należy zapobiegać kontaktowi z oczami, ustami, skórą i żywnością (która do czasu pełnego utwardzenia i wyschnięcia produktu może zostać skażona jego oparami). Natychmiast reagować na rozpryski do oczu i na skórę. W razie przypadkowego połknięcia zasięgnąć porady lekarza. Nie dopuszczać dzieci i zwierząt do kontaktu z produktem. Po użyciu ponownie szczelnie zamknąć pojemniki.

Produkty na bazie rozpuszczalników

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; nie wdychać. Może być konieczne stosowanie odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych, np. podczas natryskiwania. Produkt może powodować podrażnienia skóry i oczu. Podczas stosowania nosić osłony oczu i rękawice. Nie palić tytoniu, nie dopuszczać do powstawania iskier lub otwartego płomienia w miejscu przechowywania lub stosowania produktu.

Produkty żywiczne

Mogą powodować podrażnienia, stany zapalne skóry lub reakcje alergiczne. Stosować środki ochronne, szczególnie skóry i oczu. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Rozlanie

Produkty chemiczne mogą powodować szkody; rozlane ciecze należy natychmiast usuwać.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Master Builders Solutions UK Ltd (Firma) dokłada wszelkich starań, aby porady i informacje zawarte w kartach produktu, opisach montażu i stosowania oraz kartach charakterystyki substancji niebezpiecznych (łącznie: literatura produktu) były dokładne i rzetelne. Jednakże Firma nie ma kontroli nad wyborem jej produktów do konkretnych zastosowań. Każdy potencjalny klient, użytkownik lub specjalista powinien upewnić się, że produkt nadaje się do konkretnego zastosowania. W tym procesie należy zwrócić należytą uwagę na charakter i skład podłoża/podbudowy oraz warunki otoczenia zarówno w momencie nakładania/montażu materiału, jak i przy oddawaniu ukończonej pracy do użytku.

W związku z tym Firma nie ponosi odpowiedzialności za dokonywany przez inne osoby wybór produktu, który nie nadaje się do konkretnego zastosowania.

Produkty są sprzedawane zgodnie ze standardowymi warunkami sprzedaży Firmy, a wszyscy klienci, użytkownicy i osoby przygotowujące specyfikacje powinny upewnić się, że zapoznały się z najnowszą literaturą produktów Firmy.