



Ucrete UD 200

Wysokowydajny poliuretanowy system posadzkowy

OPIS PRODUKTU

Ucrete UD 200 jest to unikatowy system poliuretanowych spoiw żywicznych, o wyjątkowej odporności na agresywne środki chemiczne, silne uderzenia mechaniczne i temperatury dochodzące do 150°C.

Ucrete UD 200 zapewnia lekką strukturę wykończenia posadzki, nadaje się do zastosowań w mokrych i suchych środowiskach technologicznych. Jest gęsty, nieprzepuszczalny i zapewnia idealne wykończenie posadzki do zastosowań w przemyśle produkcji żywności, napojów, w przemyśle farmaceutycznym i chemicznym oraz wszędzie tam, gdzie wymagane są solidne posadzki o długiej trwałości.

Posadzka przemysłowa Ucrete jest szeroko stosowana w przemyśle od ponad 40 lat. Wiele posadzek położonych dawno temu jest jeszcze ciągle w użyciu. Na zamówienie dostępna lista referencyjna

DANE EKSPLOATACYJNE

Jakość powietrza

Ucrete został nagrodzony "Indoor Air Comfort Gold" pod względem emisji LZO testowane w procesie zarządzania jakością i procedur kontroli produkcji.

To pokazuje iż Ucrete jest ekstremalnie czystym produktem bez żadnych lotnych związków organicznych które mogą skażać środowisko produkcyjne i wpływać negatywnie na dobre samopoczucie pracowników.

Wszystkie rodzaje Ucrete dają bardzo niską emisję I są dostosowane do wszystkich wymogów dotyczących emisji wewnętrznych systemów posadzkowych w Europie włączając w to AgBB w Niemczech, Afsset we Francji, gdzie są one oceniane na A+ dla emisji LZO (najwyższa ocena), i M1 w Finlandii.

W celu bliższych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Master Builders Solutions.

Niepowodująca skażeń

System Ucrete UD 200 jest wolny od rozpuszczalników i innych związków lotnych nawet po zakończeniu procesu mieszania. Zbadane przez Campden Technology Ltd.

Odporność na temperaturę

Posadzki Ucrete UD 200 nie mięknią aż do przekroczenia temperatury powyżej 130°C. Parametry określają, że jest w pełni odporna do temperatury 120°C i odporna na sporadyczne rozlania do temperatury 150°C

Poprawnie zaaplikowana posadzka Ucrete UD 200 wytrzymuje regularne zrzuty wrzącej wody oraz gorących olejów i tłuszczów.

Odporność chemiczna

Ucrete UD 200 oferuje wyjątkową odporność na szeroki zakres agresywnych środków chemicznych. Na przykład jest odporny na występujące powszechnie środki chemiczne.

Kwas octowy, 50%: Jako ocet spirytusowy szeroko stosowany w przemyśle spożywczym, wykazuje odporność na ocet, sosy itd.

Kwas mlekowy we wszelkich stężeniach w temp. 60°C: Wykazuje odporność na mleko i produkty mleczarskie.

Kwas oleinowy, 100% w temp. 60°C: Reprezentant kwasów organicznych powstających w efekcie oksydacji tłuszczów roślinnych i zwierzęcych szeroko spotykanych w przemyśle spożywczym.

Stężony kwas cytrynowy: Występujący w owocach cytrusowych, reprezentant szerszego zakresu kwasów owocowych, które mogą bardzo szybko degradować inne posadzki żywiczne.

Metanol, 100%: Reprezentant alkoholi oraz szerszego zakresu rozpuszczalników wykorzystywanych w przemyśle farmaceutycznym.

Ucrete UD 200 jest również odporny na szeroki zakres olejów mineralnych, soli i kwasów nieorganicznych. Na zamówienie dostępna jest wyczerpująca tabela odporności chemicznej.

Uwaga: w przypadku niektórych środków chemicznych mogą pojawić się pewne zaplamienia lub odbarwienia w zależności od charakteru rozlania oraz standardów utrzymania czystości.

Szybka aplikacja

Parametry techniczne, pozwalają aplikować system Ucrete UD 200 wraz z gruntem do pełnego utwardzenia w 12 h. Odbywa się to bez skażenia środowiska produkcyjnego podczas aplikacji. Dzięki temu idealnie nadaje się do szybkich remontów w przemyśle spożywczym.

Wytrzymałość mechaniczna

Dzięki wysokiej wytrzymałości mechanicznej i niskiemu modułowi plastyczności, Ucrete UD 200 jest bardzo sprężysty i wytrzymuje ostre obciążenia mechaniczne. Choć żaden materiał nie jest niezniszczalny i każda powierzchnia może się wykruszać, to wady związane z kruchością, powstawaniem spękań i utratą wiązania nie są znane w przypadku posadzek Ucrete

TOLERANCJA PODKŁADU NA WILGOĆ

Posadzki przemysłowe Ucrete są tolerancyjne na wilgoć podkładu i można je kłaść bezpośrednio na siedmiodniowy beton lub na stare zawilgocone podłoże dobrej jakości bez konieczności stosowania specjalnych środków gruntujących, pod warunkiem, że w strukturze podłoża obecny jest dobrze funkcjonujący materiał izolacyjny.



Ucrete UD 200

Wysokowydajny poliuretanowy system posadzkowy

Umożliwia to realizację bardzo szybkich zadań budowlanych i ułatwia prace remontowe na mokrych obszarach technologicznych.

PRZEPUSZCZALNOŚĆ

Ucrete UD 200 wykazuje zerową absorpcję przy testach CP.BM2/67/2.

CZYSZCZENIE I HIGIENA

Systemy posadzkowe Ucrete posiadają akredytację do stosowania w obiektach opartych o zasady systemu HACCP.

Posadzki Ucrete UD 200 czyści się przy zastosowaniu standardowych, czyszczących środków chemicznych i sprzętu czyszczącego.

Testy przeprowadzone przez Campden & Chorneywood Stowarzyszenia Badań Żywności na usunięciu *Listeria monocytogenes* i *Acinetobacter calcoaceticus* dały wynik, że możliwość czyszczenia Ucrete UD 200 „porównuje się dobrze z możliwością czyszczenia powierzchni mających kontakt z żywnością, takich jak tworzywa sztuczne i stal nierdzewna

ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG

Struktura systemów Ucrete UD 200 posiada współczynnik tarcia określony według EN13038 przy pomocy testu wahadła na mokrej posadce jak poniżej:

Ucrete UD 200	40–45
---------------	-------

Struktura systemu Ucrete UD 200 jest zgodna z normą DIN51130 i daje efekt:

Ucrete UD 200	R11 V -
---------------	---------

Optymalną odporność na poślizg można utrzymać tylko przy regularnym czyszczeniu posadzki

KOLORY

Ucrete DP jest w ośmiu standardowych kolorach:

Czerwony	Żółty	Zielony	Pomarańczowy
Szary	Kremowy	Niebieski	Zielony/Brąz

Systemy posadzkowe Ucrete opracowano w celu zapewnienia jak najwyższej odporności chemicznej i odporności na wysokie temperatury. W bezpośredniej konsekwencji może pojawić się pewne żółknienie zaaplikowanej posadzki na obszarach narażonych na bezpośrednie oddziaływanie promieniowania UV.

SPECYFIKACJA

System Ucrete UD 200 występuje w trzech grubości, 6, 9 lub 12 mm w zależności od warunków eksploatacyjnych.

* Posadzka Ucrete UD 200 6 mm jest całkowicie odporna na rozlania cieczy i wycieki do 80°C i może być lekko czyszczona parą wodną. Nadaje się do temperatur zamarzania dochodzących do -25°C

* Posadzka Ucrete UD 200 9 mm jest całkowicie odporna na wysoko temperaturowe rozlania i wycieki do 120°C i w pełni można ją czyścić parą wodną. Nadaje się do temperatur zamarzania dochodzących do -40°C.

* A 12 mm Ucrete UD 200 12 mm jest całkowicie odporna na wysoko temperaturowe rozlania i wycieki do 130°C i okazjonalne rozlania do 150°C i w pełni do czyszczenia parą wodną. Nadaje się do temperatur zamarzania dochodzących do -40°C.

W środowiskach ekstremalnych wstrząsów termicznych, kluczowe znaczenie odgrywa dobrze zaprojektowany podkład z betonu wysokiej jakości.

JAKOŚĆ PODKŁADU

Podkłady betonowe powinny być w widoczny sposób suche i posiadać minimalną wytrzymałość na rozciąganie na poziomie 1,5 MPa

Wszystkie dylatacje w podkładzie betonowym, gdzie występują przemieszczenia, powinny być przeniesione nad posadzkę Ucrete DP i uszczelnione odpowiednim materiałem uszczelniającym.

ZUŻYCIE

6 mm: 13–15 kg/m²
9 mm: 19–22 kg/m²
12 mm: 24 kg/m²

UTWARDZENIE

Przeważnie podłogi Ucrete UD 200 można przekazać do eksploatacji w ciągu 24 godzin nawet przy temperaturze 8°C Dostępne parametry techniczne pozwalają przekazać posadzkę do eksploatacji po 5 h przy temperaturze 10°C.

CZYSZCZENIE

Regularne czyszczenie i konserwacja wydłuży żywotność i poprawi wygląd każdej posadzki. Ucrete UD 200 można czyścić standardowymi maszynami czyszczącymi i środkami chemicznymi. Należy skonsultować z dostawcą środków czyszczących UV.

MAGAZYNOWANIE

W warunkach magazynowania pod zadaszaniem, powyżej 5°C i poniżej 30°C, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Materiały muszą być podniesione ponad



Ucrete UD 200

Wysokowydajny poliuretanowy system posadzkowy

powierzchnię podłogi i utrzymywane w warunkach suchych. Części 1 i 2 należy chronić przed mrozem.

UTYLIZACJA

Pojemniki części 2 należy po użyciu odkazić w roztworze 5% węgla sodu (sody czyszczącej) i odprowadzić jako odpad budowlany w zgodności z przepisami lokalnymi.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym Ucrete UD 200 nie jest niebezpieczny dla zdrowia ludzkiego.

Przy normalnym zastosowaniu posadzki Ucrete nie wymagają użycia sprzętu ochrony dróg oddechowych podczas aplikacji.

Wykonawcy powinni zapoznać się z analizą ryzyka oraz ze swoimi instrukcjami roboczymi.

	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP 04 01040066	
EN 13813:2002 Syntetyczna żywica do posadzek	
Reakcja na ogień:	B _{fl} - S ₁
Uwalnianie się substancji korodujących:	NPD
Przepuszczalność wody:	NPD
Odporność mechaniczna:	NPD
Odporność na zużywanie się:	AR0,5
Siła wiązania:	B> 2,0
Odporność na uderzenia:	IR> 4
Izolacja dźwiękowa:	NPD
Pochłanianie dźwięku:	NPD
Odporność cieplna:	NPD
Odporność chemiczna:	NPD
Odporność elektryczna:	NPD



Ucrete UD 200

Wysokowydajny poliuretanowy system posadzkowy

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość	kg/m ³	2090
Wytrzymałość na ściskanie (EN13892-2)	MPa	52–57
Wytrzymałość na rozciąganie (BS6319 Part 7)	MPa	6
Wytrzymałość na zginanie (EN13892-2)	MPa	14
Moduł ściśliwości (BS 6319:Part 6)	MPa	3250
Wytrzymałość na odrywanie od betonu (EN13892-8)		Zerwanie betonu
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (ASTM C531:Part 4.05)	°C ⁻¹	4× 10 ⁻⁵
Klasyfikacja ogniowa (EN13501: Part 1)		B _{FL} – S ₁

Uwaga: Testowane próbki po 28 dniach w tem. 20°C

Producent:

Master Builders Solutions UK Ltd
19 Broad Ground Road
Lakeside, Redditch, B98 8YP

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. +48 12 372 80 00
fax +48 12 372 80 10
www.master-builders-solutions.com/pl
budownictwo@mbcc-group.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.