



Ucrete MF

Unikatowy system poliuretanowych spoiw żywicznych

OPIS PRODUKTU

Ucrete MF jest to unikatowy system poliuretanowych spoiw żywicznych o dużej odporności chemicznej.

Zapewnia gładkie, ochronne wykończenie posadzki nadające się do zastosowania w środowiskach zasadniczo suchych.

Jest gęsty, nieprzepuszczalny i zapewnia idealne wykończenie posadzki do zastosowań w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i produkcyjnym, w tym w pomieszczeniach czystych, laboratoriach, halach magazynowych i przeznaczonych do pakowania produktów oraz wszędzie tam, gdzie wymagane są solidne posadzki o długiej trwałości.

Posadzka przemysłowa Ucrete jest szeroko stosowana w przemyśle od ponad 40 lat, wiele z nich jest w ciągłej eksploatacji. 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 skazić 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.

Odporność na temperaturę

Posadzka Ucrete MF jest całkowicie odporna na rozlania cieczy i wycieki do 70°C. Nadaje się do temperatur zamrażania dochodzących do -15°C

Niepowodująca skażeń

Ucrete MF jest wolna od rozpuszczalników i innych związków lotnych nawet po zakończeniu procesu mieszania. Zbadane przez Campden Technology Ltd.

Odporność chemiczna

Ucrete MF 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 MF 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.

Wytrzymałość mechaniczna

Dzięki wysokiej wytrzymałości mechanicznej i niskiemu modułowi plastyczności, Ucrete MF jest bardzo sprężysty i wytrzymuje ostre obciążenia udarowe. 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.

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

PRZEPUSZCZALNOŚĆ

Ucrete MF wykazuje zerową absorpcję przy testach według CP.BM2/67/2.

CZYSZCZENIE I HIGIENA

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



Ucrete MF

Unikatowy system poliuretanowych spoiw żywicznych

Regularne czyszczenie i konserwacja przedłuża okres użytkowania i wygląd każdej posadzki.

Posadzki Ucrete MF czyści się przy zastosowaniu standardowych, czyszczących środków chemicznych i sprzętu czyszczącego. Zalecane jest stosowanie maszyn do mycia i suszenia posadzki standardowo wykorzystywanych w przemyśle spożywczym.

Szczegółowe wytyczne dotyczące czyszczenia są dostępne w lokalnym biurze firmy Master Builders Solutions

ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG

Struktura systemu Ucrete MF posiada współczynnik tarcia określony według EN13038 przy pomocy testu wahadła na mokrej posadce jak poniżej:

Ucrete MF	35
-----------	----

Struktura systemu Ucrete MF jest zgodna z normą DIN51130 daje rezultat jak poniżej:

Ucrete MF	R10 V -
-----------	---------

Optymalną odporność na poślizg można utrzymać tylko przy odpowiednim czyszczeniu posadzki.

KOLORYSTYKA

Ucrete MF jest w ośmiu standardowych kolorach:

Czerwony	Żółty	Zielony	Pomarańczowy
Szary	Kremowy	Niebieski	Zielony/Braź

Systemy posadzkowe Ucrete opracowano w celu zapewnienia jak najwyższej odporności chemicznej i odporności na wysokie temperatury. W bezpośredniej konsekwencji może pojawić się pewne żółknienie zamontowanej podłogi na obszarach narażonych na bezpośrednie oddziaływanie promieniowania UV. Jest to najbardziej widoczne w przypadku kolorów jaśniejszych

SPECYFIKACJA

Materiałem wykończeniowym do posadzki powinien być Ucrete MF firmy Master Builders Solutions, aplikowany na grubość 4–6 mm w zgodności z instrukcją producenta.

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 MF i uszczelnione odpowiednim materiałem uszczelniającym.

WARUNKI APLIKACJI

Dla uzyskania jak najlepszych rezultatów, temperatura materiałów, podkładu i powietrza powinna mieścić się w zakresie 15–25°C. Podczas gdy Ucrete MF utwardza się efektywnie w szerokim zakresie temperatur, optymalny wygląd i strukturę najlepiej uzyskuje się przy dobrych warunkach na miejscu budowy.

Niskie temperatury spowalniają proces utwardzania i mogą osłabiać wizualny wygląd podłogi.

Wysokie temperatury skracają czas wiązania i mogą osłabiać wygląd posadzki.

Kondensacja i niskie temperatury mogą spowodować białe zmatowienia powierzchni.

ZUŻYCIE

4 mm: 8–10 kg/m²

6 mm: 12–14 kg/m²

UTWARDZENIE

Przeważnie podłogi Ucrete MF można przekazać do eksploatacji w ciągu 24 godzin.

MAGAZYNOWANIE

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



Ucrete MF

Unikatowy system poliuretanowych spoiw żywicznych

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość	kg/m ³	1970
Wytrzymałość na ściskanie (EN13892-2)	MPa	48–53
Wytrzymałość na rozciąganie (BS6319 Part 7)	MPa	9
Wytrzymałość na skręcanie (EN13892-2)	MPa	18–21
Dynamiczny moduł sprężystości (BS 6319:Part 6)	MPa	3250–4000
Wytrzymałość na odrywanie (EN13892-8)		Zerwanie betonu
Współczynnik rozszerzalności termicznej (ASTM C531:Part 4.05)	°C ⁻¹	3,6× 10 ⁻⁵
Klasyfikacja ogniowa (EN13501: Part 1)		B _{FL} – S ₁

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



Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP 04 01040061	
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

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 zwalniamy 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.