



Ucrete HF 100 RT

Poliuretanowy modyfikowany system posadzkowy

OPIS PRODUKTU

Ucrete HF 100 RT jest to unikalna, wysokowydajna posadzka o gr. 9 mm z żywic poliuretanowych o wyjątkowej odporności.

Ucrete HF 100 RT został zaprojektowany dla potrzeb szybkiej aplikacji, dzięki czemu nadaje się do dużych nowo wybudowanych obiektów jak i do modernizacyjnych.

Ucrete HF 100 RT zapewnia lekką strukturalną warstwę wykończenie 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 i napojów, w przemyśle farmaceutycznym i chemicznym oraz wszędzie tam, gdzie wymagane są solidne podłogi 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.

Niepowodująca skażeń

Systemy Ucrete HF 100 RT są wolne od rozpuszczalników i innych związków lotnych nawet po zakończeniu procesu mieszania. Zbadane przez Campden Technology Ltd.

Odporność na temperaturę

Posadzka Ucrete HF 100 RT nie miękną aż do przekroczenia temperatury powyżej 130°C. Specyfikacja Ucrete HF 100 RT daje możliwość w pełni użytkowania posadzki do temperatury 120°C i nadaje się do minusowych temperatur do -40°C

Odporność chemiczna

Ucrete HF 100 RT 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 HF 60 RT 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.

Odporność mechaniczna

Dzięki wysokiej wytrzymałości mechanicznej i niskiemu modułowi plastyczności, Ucrete HF 100 RT 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 HF 100 RT wykazuje zerową absorpcję przy testach według CP.BM2/67/2



Ucrete HF 100 RT

Poliuretanowy modyfikowany system posadzkowy

CZYSZCZENIE I HIGIENA

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

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

Posadzki Ucrete HF 100 RT 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 systemów Ucrete HF 100 RT posiada współczynnik tarcia określony według EN13038 przy pomocy testu wahadła na mokrej posadce jak poniżej:

Ucrete HF 100 RT	40–45
------------------	-------

Struktura systemów Ucrete HF 100 RT zgodna z normą DIN51130 daje rezultat jak poniżej:

Ucrete HF 100 RT	R10 aplikacja płynna
	R11 aplikacja za pomocą pacy

Ucrete HF 100 RT w dalszym ciągu spełnia wymogi odporności na poślizg nawet po wielu latach ruchu wózków na twardych kółkach stalowych.

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

KOLORY

Ucrete HF 100 RT 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

Ucrete HF 100 RT jest aplikowany na standardową grubość 9 mm z możliwością wykończenia do klasy antypoślizgowości R10/R11*

* (wybór właściwej)

* Posadzka Ucrete HF 100 RT jest całkowicie odporna na rozlania cieczy i wycieki do 120°C i może być lekko czyszczona 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 HF 100 RT i uszczelnione odpowiednim materiałem uszczelniającym.

ZUŻYCIE

6 mm: 19–22 kg/m²

UTWARDZENIE

Przeważnie podłogi Ucrete HF 100 RT można przekazać do eksploatacji w ciągu 24 godzin nawet przy temperaturze 8°C

MAGAZYNOWANIE

W warunkach magazynowania pod zadaszaniem, 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 odkażić w roztworze 5% węglańu sodu (sody czyszczącej) i odprowadzić jako odpad budowlany w zgodności z przepisami lokalnymi

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym Ucrete HF 100 RT 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 HF 100 RT

Poliuretanowy modyfikowany system posadzkowy

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość		kg/m ³	1970
Wytrzymałość na ściskanie	(EN13892-2)	MPa	48–54
Wytrzymałość na rozciąganie	(BS6319 Part 7)	MPa	6
Wytrzymałość na skręcanie	(EN13892-2)	MPa	14
Dynamiczny moduł sprężystości	(BS 6319:Part 6)	MPa	3000
Wytrzymałość na odrywanie	(BS 6319:Part 6)	°C ⁻¹	Zerwanie betonu
Współczynnik rozszerzalności termicznej	(ASTM C531:Part 4.05)		4,1× 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 12 01130071	
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.