



We create chemistry

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 BASF.

ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ

Posadzka UCRETE MF jest całkowicie odporna na rozlania cieczy i wycieki do 70°C. Nadaje się do temperatur zamarzania 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

UCRETE[®] MF**Unikatowy system poliuretanowych spoiw żywiczych**

| Typowe właściwości | |
|---|---|
| Gęstość | 1970 kg/m ³ |
| Wytrzymałość na ściskanie (EN13892-2) | 48 - 53 MPa |
| Wytrzymałość na rozciąganie (BS6319 Part 7) | 9 MPa |
| Wytrzymałość na skręcanie (EN13892-2) | 18 - 21 MPa |
| Dynamiczny moduł sprężystości (BS 6319:Part 6) | 3250 - 4000 MPa |
| Wytrzymałość na odrywanie (EN13892-8) | Zerwanie betonu |
| Współczynnik rozszerzalności termicznej (ASTM C531:Part 4.05) | $3.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |
| Klasyfikacja ogniowa (EN13501: Part 1) | B _{FL} – S ₁ |

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

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 .

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 BASF

ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG

Struktura systemu UCRETE MF posiada współczynnik tarcia określony według EN13038 przy pomocy testu wadła 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

UCRETE® MF**Unikatowy system poliuretanowych spoiw żywicznych****SPECYFIKACJA**

Materiałem wykończeniowym do posadzki powinien być UCRETE MF firmy BASF Construction Chemicals, 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

4mm: 8 - 10kg/m²

6mm: 12 - 14kg/m²

UTWARDZENIE

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



BASF Construction Chemicals
19 Broad Ground Road
Lakeside, Redditch
Great Britain B98 8YP

04

01040061

EN 13813:2002

Syntetyczna żywica do posadzek

| | |
|---|----------|
| Reakcja na ogień: | BFL – S1 |
| 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 |



We create chemistry

UCRETE[®] MF



Unikatowy system poliuretanowych spoiw żywicznych

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.

© BASF Construction Chemicals Sierpień 2014

Dystrybutor:
BASF Polska Sp. z o.o.,
Dział Master Builders Solutions
Ul. Kazimierza Wielkiego 58,
32-400 Myślenice,
POLSKA

Tel: +48 12 372 80 00
Fax: +48 12 372 80 10
www.master-builders-solutions.basf.pl

Producent:
BASF plc, Construction Chemicals
Redditch Office
19 Broad Ground Road,
Lakeside, Redditch
Worcestershire
B98 8YP
Tel: +44 (0)1527 512255
Fax: +44 (0)1527 503576
www.basf-cc.co.uk

MASTER[®]
BUILDERS
SOLUTIONS