



Ucrete RG



Wysokowydajny system poliuretanowy przeznaczony do pionów jak i cokółków

OPIS PRODUKTU

U Ucrete RG to unikalna, wysokowydajna technologia żywic poliuretanowych o wyjątkowej odporności na agresywne chemikalia, silne uderzenia mechaniczne oraz temperatury dochodzące do 120°C.

Ucrete RG zapewnia solidną powłokę do zastosowań pionowych w środowiskach procesów suchych i mokrych. Jest gęsty i nieprzepuszczalny, dzięki czemu stanowi idealne wykończenie dla zastosowań w przemyśle produkcji napojów i żywności oraz w branży farmaceutycznej i chemicznej.

Posadzki przemysłowe Ucrete są szeroko stosowane w przemyśle od ponad 40 lat, wiele starszych posadzek znajduje się w dalszym ciągu w eksploatacji. Na zamówienie dostępna jest lista referencyjna.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Ucrete RG stosuje się do zabezpieczania powierzchni pionowych, jak np.:

- Cokołów
- Odwodnień
- Obwałowań wtórnych
- Podłoży zbiorników
- Studzienek ściekowych
- Zbiorników magazynowych odcieków
- Zaokrągleń i listew przypodłogowych

CECHY I ZALETY

- Aplikowany przez certyfikowanych wykonawców
- Nadaje się do kładzenia na 7-dniowe wylewki betonowe oraz 3-dniowe wylewki polimerowe
- Osiąga pełne utwardzenie w ciągu 48 godzin (w zależności od temperatury otoczenia)
- Higieniczna i bez skażenia
- Wolna od rozpuszczalników
- Niskie nakłady prac konserwacyjnych – łatwość czyszczenia
- Nadaje się do czyszczenia parowego przy 9 mm i powyżej
- Bardzo szybki montaż, do 9 mm w ramach jednej operacji

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.

DANE TECHNICZNE

Niepowodująca skażeń

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

Odporność na temperaturę

Żyvice Ucrete RG nie miękną dopóki nie zostanie przekroczona temperatura 130°C. Dostępne są specyfikacje mówiące o jej wykorzystywaniu w temperaturach stałego obciążenia do 130°C i sporadycznie dochodzących do 150°C. Można je z powodzeniem czyścić parą.

Poprawna aplikacja systemu Ucrete RG wytrzymałe regularne zrzuty gorącej wody, gorących olejów i tłuszczu.

Odporność chemiczna

System Ucrete RG oferuje wyjątkową odporność na szeroki zakres agresywnych środków chemicznych. Jest na przykład odporny na często występujące chemikalia:

- rozcieńczone i stężone kwasy: solny, azotowy, fosforowy i siarkowy
- rozcieńczone i stężone zasady, w tym wodorotlenek sodowy w stężeniu do 50%
- większość rozcieńczonych i stężonych kwasów organicznych
- tłuszcze, oleje i cukry
- chemiczne środki czyszczące i sanitarne
- oleje mineralne, nafta, benzyna i płyny hamulcowe
- większość rozpuszczalników organicznych

Kompleksowe tabele odporności chemicznej są dostępne w oddzielnym opracowaniu pt. „Wytyczne dotyczące odporności chemicznej posadzek Ucrete”.

Uwaga: w przypadku niektórych środków chemicznych mogą wystąpić pewne zaplamienia lub odbarwienia w zależności od charakteru rozlania oraz stosowanych standardów sprzątnia

Odporność na uderzenia

Przy wysokiej wytrzymałości mechanicznej i niskim module plastyczności Ucrete RG są bardzo sprężyste i zdolne do wytrzymania wysokich obciążeń uderzeniowych.

Choć żaden materiał nie jest niezniszczalny i zawsze może wykruszać się powierzchniowo, to w przypadku posadzek Ucrete nie są znane żadne awarie związane z ich wykruszaniem się, prowadzące do odspojenia.

TOLERANCJA PODKŁADU NA WILGOĆ

Posadzki przemysłowe Ucrete są bardzo odporne na wilgotność szczątkową podkładu. Można je kłaść bezpośrednio



Ucrete RG

Wysokowydajny system poliuretanowy przeznaczony do pionów jak i cokółków

na beton 7-dniowy lub na beton wysokiej jakości o wysokiej zawartości wilgoci bez użycia specjalnych środków gruntujących pod warunkiem, że pod spodem położona jest sprawna DPM [membrana wodoszczelna].

Umożliwia to prowadzenie szybkich prac budowlanych oraz ułatwia prowadzenie prac renowacyjnych w obszarach realizacji procesów mokrych.

Epoksydowych powierzchniowych DPM-ów [membran wodoszczelnych] nie należy stosować, ponieważ miękną one w warunkach wysokiej temperatury i prowadzą do uszkodzeń posadzek.

PRZEPUSZCZALNOŚĆ

Ucrete RG 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 konserwowanie poprawia żywotność każdej powłoki wykończeniowej, podtrzymuje dobry wygląd oraz zmniejsza tendencję do zatrzymywania brudu.

KOLORYSTYKA

Ucrete RG jest dostępny w 8 standardowych kolorach:

Czerwony	Żółty	Zielony	Pomarańczowy
Szary	Kremowy	Niebieski	Zielono/Braz

Systemy żywiczne Ucrete zostały opracowane w celu zapewnienia jak najwyższej odporności chemicznej i termicznej.

W efekcie powyższego na zamontowanej posadzce mogą pojawić się pewne zżółknięcia w obszarach bezpośredniej ekspozycji na promieniowanie UV. Jest to najbardziej widoczne w przypadku kolorów jaśniejszych.

SPECYFIKACJA

Wyoblenia należy wykonać systemem Ucrete RG firmy Master Builders Solutions położoną na grubość 4/6/9* mm w zgodności z instrukcjami producenta.

Ucrete RG o gr. 4 mm jest w pełni odporny na rozlania i uwolnienia się cieczy o temp. do 70°C

Ucrete RG o gr.6 mm jest w pełni odporny na rozlania i uwolnienia się cieczy o temp. do 80°C i nadaje się do lekkiego czyszczenia parowego.

Ucrete RG o gr. 9 mm jest w pełni odporny na wysokie temperatury rozlania i uwolnienia się cieczy do temp. 120°C i nadaje się w pełni do czyszczenia parowego.

Jeżeli przewidywany jest długoterminowy kontakt z chemikaliami, na przykład w przypadku okładania odwodnienia

i studzienek ściekowych, należy zastosować grubość minimalną 6 mm.

W środowiskach ekstremalnych szoków termicznych dobrze zaprojektowany podkład z betonu wysokiej jakości ma zasadnicze znaczenie.

JAKOŚĆ PODKŁADU

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

Proszę się odnieść do podręcznika „Projektowanie i przygotowywanie podkładów dla podłóg przemysłowych Ucrete”

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

ZUŻYCIE

4 mm: 8–9 kg/m²

6 mm: 12–13 kg/m²

9 mm: 18–20 kg/m²

UTWARDZENIE

W normalnych warunkach Ucrete RG można przywrócić do eksploatacji w ciągu 24 godzin nawet w temperaturze 8°C. Pełne utwardzenie chemiczne osiąga się w ciągu 48 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 RG 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 RG

Wysokowydajny system poliuretanowy przeznaczony do pionów jak i cokolków

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość	2090 kg/m ³
Wytrzymałość na ściskanie (EN13892-2)	47–52 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie (BS6319 Part 7)	7 MPa
Wytrzymałość na zginanie (EN13892-2)	15 MPa
Wytrzymałość na odrywanie (EN13892-8)	Zerwanie betonu
Próby ogniowe (EN13501: Part 1)	B _{FL} – S ₁

Uwaga: Testowane próbki po 28 dniach w temperaturze 20°C

Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP 13 01130270	
EN 1504-2:2004 Syntetyczna żywica do posadzek o odporności chemicznej	
Reakcja na ogień:	B _{FL} – S ₁
Odporność na ścieranie	Spełniona
Odporność chemiczna:	Klasa II, Klasa I dla amin
Siła wiązania:	B> 2,0
Odporność na uderzenia:	Klasa I

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.