



## Ucrete IF

### Poliuretanowa posadzka z zastosowaniem kruszywa żelaznego

#### OPIS PRODUKTU

Ucrete IF to unikalna wysokowydajna technologia żywic poliuretanowych o wyjątkowej odporności na uderzenia i zadrapania. Zapewnia bardzo twardą powierzchnię w środowiskach narażonych na ekstremalne uderzenia i obciążenia podłoża.

Jest gęsta i nieprzepuszczalna, wzmocniona żelazem, zapewnia ochronę przed silnymi zadrapaniami, dzięki czemu stanowi idealną zaprawę do wykańczania posadzek przy zastosowaniach w zagospodarowywaniu odpadów, w przemyśle ciężkim i branżach produkcyjnych 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 w ciągłej eksploatacji. Na zamówienie dostępna lista referencyjna

#### 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.

#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Ucrete IF jest stosowany do ochrony pow. poziomych z przeznaczeniem:

- Stanowisk przeładunku odpadów
- Pasów transportowych
- Zakładów przemysłu ciężkiego
- Obszarów realizacji ciężkich procesów
- Pod głowicami do mieszania
- Zasobników magazynowych
- Doków załadowczo-rozładowczych
- Urządzeń do utrzymania ciężkiego sprzętu

#### CECHY I ZALETY

- Można ją kłaść na 7-dniowe wylewki betonowe lub 3-dniowe wylewki polimerowe
- Możliwość pełnego wznowienia eksploatacji w ciągu zaledwie 24 godzin (w zależności od temperatury)

- Wolna od rozpuszczalników i skażeń
- Wysoka trwałość i niskie nakłady prac konserwacyjnych
- Możliwość czyszczenia parą wodną
- Nie jest wymagane gruntowanie, co umożliwia szybki montaż w ramach jednej operacji

#### DANE EKSPLOATACYJNE

##### Szybka aplikacja

Dostępne dane techniczne, pozwalają na aplikację i utwardzenie Ucrete IF podczas 12 godzin, nawet w niskich temperaturach.

##### Odporność na temperaturę

Posadzki Ucrete IF są w pełni odporne na wysokie temperatury rozlania i uwolnienia się cieczy do temp. 120°C i nadają się w pełni do czyszczenia parowego.

Ucrete IF nadaje się do użytku w obszarach ruchu regałów lub koszy na gorących stalowych kółkach, na przykład tam, gdzie wyjmowane są one z pieców lub autoklawów.

##### Niepowodująca skażeń

Ucrete IF jest wolny od rozpuszczalników bez skażenia od momentu zakończenia mieszania.

##### Odporność mechaniczna

Dzięki wysokiej wytrzymałości mechanicznej i niskiemu modułowi plastyczności, Ucrete IF 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

##### Odporność na ścieranie

Dokładnie dobrane kruszywo żelazne i mineralne zapewnia bardzo wysoką charakterystykę odporności na zadrapania. W obszarach narażonych na silne zużycie na powierzchni wyłożone jest żelazo, co zapewnia jej długotrwałe zabezpieczenie.

##### Odporność chemiczna

Ucrete IF oferuje wyjątkową odporność na szeroki zakres agresywnych środków chemicznych. Na przykład jest odporna na rozlania często występujące klas chemikaliów.

Większości rozcieńczonych i stężonych kwasów organicznych takich jak: kwas octowy, kwas mlekowy, kwas oleinowy i kwas cytrynowy szeroko spotykane w przemyśle spożywczym.

Rozcieńczonych kwasów mineralnych: solnego, azotowego, fosforowego i siarkowego.

Rozcieńczonych i stężonych zasad, w tym wodorotlenku sodowego w stężeniu do 50%.

Tłuszczów zwierzęcych i olejów roślinnych, cukrów, zapachów i esencji.

Olejów mineralnych, nafty, benzyny i płynów hamulcowych.



## Ucrete IF

### Poliuretanowa posadzka z zastosowaniem kruszywa żelaznego

Szerokiego zakresu rozpuszczalników organicznych, jak np.: rozpuszczalników metanolowych, ksylenowych, eterowych i chlorowych.

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

Niektóre silne kwasy mineralne i substancje utleniające mogą powodować korozję kruszywa żelaznego.

Bardziej szczegółowe informacje można uzyskać, kontaktując się z lokalnym przedstawicielem firmy Master Builders Solutions.

#### 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 IF wykazuje zerową absorpcję przy testach CP.BM2/67/2.

#### ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG

Struktura systemów Ucrete IF posiada współczynnik tarcia określony według EN13036 przy pomocy testu wahadła na mokrej posadce jak poniżej:

Ucrete IF	40–45
-----------	-------

Optymalną odporność na poślizg można utrzymać tylko przy regularnym czyszczeniu posadzki

#### SPECYFIKACJA

System Ucrete IF występuje w jednej grubości 9 mm

#### KOLORYSTYKA

Ucrete IF jest dostępny w siedmiu kolorach:

Czerwony	Żółty	Zielony	Pomarańczowy
Szary	Niebieski	Zielony/Brąz	

Ze względu na występujące kruszywa żelaza odcienie kolorystyczne mogą się trochę różnić od pozostałych systemów Ucrete.

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.

#### 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 i uszczelnione odpowiednim materiałem uszczelniającym jak Masterseal 460

#### ZUŻYCIE

9 mm: 28–30 kg/m<sup>2</sup>

#### UTWARDZENIE

Przeważnie posadzki Ucrete IF 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 IF można czyścić standardowymi maszynami czyszczącymi i środkami chemicznymi. Należy skonsultować z dostawcą środków czyszczących.

#### 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 IF 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 IF

## Poliuretanowa posadzka z zastosowaniem kruszywa żelaznego

### TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość	2800 kg/m <sup>3</sup>
Wytrzymałość na ściskanie (EN13892-2)	55–60 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie (BS6319 Part 7)	8 MPa
Wytrzymałość na zginanie (EN13892-2)	17 MPa
Moduł ściskania (BS 6319:Part 6)	3350 MPa
Wytrzymałość na odrywanie od betonu (EN13892-8)	Zerwanie betonu
Klasyfikacja ogniowa: (EN13501: Part 1)	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>

Uwaga: Testowane próbki po 28 dniach przy temp. 20°C

<b>Master Builders Solutions UK Ltd</b> <b>19 Broad Ground Road</b> <b>Lakeside, Redditch</b> <b>Great Britain B98 8YP</b> 04 01040069	
EN 13813:2002 Syntetyczna żywica do posadzek	
Reakcja na ogień:	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
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](http://www.master-builders-solutions.com/pl)  
[budownictwo@mbcc-group.com](mailto: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.