

# UCRETE® HF100RT

## Mortar poliuretanic Heavy Duty aplicat la grosimi de 9 mm

### DESCRIEREA PRODUSULUI

UCRETE® HF100RT este o pardoseala poliuretanică ce are la baza o tehnologie unică Heavy Duty, care îi conferă rezistențe excepționale la chimicale agresive, impacturi grele și temperaturi de până la 150°C sau -40°C în cazul camerelor de congelare.

UCRETE® HF100RT prezintă o suprafață ușor texturată, potrivită atât pentru procese în medii ude cât și uscate. Materialul este dens și impermeabil, furnizând astfel suprafața ideală în medii de producție din Industria Alimentară, Farmaceutică și Chimică, acolo unde sunt solicitate pardoseli robuste și durabile.

Pardoselile Industriale UCRETE sunt folosite pe scară largă la nivel global, de peste 40 de ani, multe dintre pardoselile vechi fiind încă în funcțiune. Lista cu referințele pe domenii poate fi pusă la dispoziția clienților în urma unei solicitări.

### DATE DE PERFORMANȚĂ

#### CALITATEA AERULUI

UCRETE detine certificatul **Indoor Air Comfort Gold Label** (Calitatea aerului în spațiile interioare), după testări independente ale conținutului de Compuși Volatili Organici (VOC) și audit de management al calității și al procedurilor de control al producției.

Acest lucru demonstrează că UCRETE este un produs extrem de curat, fără compuși volatili organici, care pot influența olfactiv produsele alimentare sau sănătatea personalului.

Toate produsele din gama UCRETE au un nivel extrem de redus de emisii și sunt conforme cu toate cerințele Europene în materie de emisii ale produselor pentru pardoseli. Acestea includ standardul AgBB în Germania, AFFSET în Franța, unde Ucrete este în categoria A+ (cel mai ridicat standard) și M1 în Finlanda.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să contactați reprezentanța locală Master Builders Solutions.

#### FARA MIROS

UCRETE® HF100RT nu conține solvent și nu prezintă miros, inclusiv pe perioada turnării, fapt atestat și de Institutul Independent pentru Tehnologie Alimentară Campden Technology Ltd din Marea Britanie.

#### INSTALARE RAPIDĂ

Gama rapidă UCRETE® HF100RT împreună cu amorsa premergătoare poate fi instalată și se întărește complet într-un interval de 12 ore. Pentru faptul că nu prezintă miros,

materialul este o alegere ideală pentru procesele de reabilitare rapidă a pardoselilor în Industria Alimentară.

#### REZISTENȚA LA TEMPERATURI RIDICATE

Rasinile UCRETE® HF100RT nu încep să se înmoaie până când temperaturi de 130°C sunt depășite. Există variante care sunt funcționale complet la temperaturi mai mari de 130°C, rezistând până la temperaturi de 150°C.

Instalată corect o pardoseala UCRETE® HF100RT rezistă la descărcări regulate, de rutină, de tancuri de apă fierbinte, uleiuri și grasimi.

#### REZISTENȚA CHIMICĂ

Gama UCRETE rezistă la un spectru larg de chimicale și agresiuni chimice. UCRETE® HF100RT este rezistent la următoarele chimicale folosite în mod frecvent, după cum urmează:

- Acid acetic concentrație 50%, folosit în industria alimentară, reprezentativ pentru rezistența la oțet și sosuri
  - Acid lactic toate concentrațiile și la temperaturi în jurul a 60°C, folosit la producerea laptelui și a preparatelor din lapte
  - Acid oleic concentrație 100% și la temperaturi în jurul a 60°. Acesta este reprezentativ pentru acizii organici, formați prin oxidarea grasimilor vegetale și animale, folosit adesea în industria alimentară.
  - Acid citric concentrat : reprezentativ pentru o gamă largă de sucuri de fructe, și care poate degrada rapid alte tipuri de pardoseli pe baza de rasini sintetice
  - Metanol concentrație 100%, reprezentativ pentru alcoolice și pentru spectrul larg de solvenți folosiți în industria farmaceutică.
- UCRETE® HF100RT este de asemenea rezistent la multe alte uleiuri minerale, saruri și acizi anorganici, iar tabelul cu diversele chimicale la care rezistă este valabil la cererea dumneavoastră.

**Nota:** Cateva pete sau decolorări pot apărea la câteva chimicale, depinzând numai de modul de îngrijire și spalare a pardoselii.

#### REZISTENȚA LA IMPACT

Cu o rezistență ridicată la impact și un modul de elasticitate scăzut, UCRETE® HF100RT este capabil să suporte impacturi foarte severe. Deoarece nici un material nu este indestructibil, mici defecte pot apărea, dar fisuri ale pardoselilor UCRETE® HF100RT ca urmare a impacturilor nu sunt cunoscute până acum.

# UCRETE® HF100RT

## Mortar poliuretanic Heavy Duty aplicat la grosimi de 9 mm

Proprietati tehnice	
Densitate	1970 kg/m <sup>3</sup>
Rezistenta la compresiune (EN13892-2)	48 - 54 MPa
Rezistenta la intindere (BS6319 Part 7)	6 MPa
Rezistenta la rupere prin indoire (EN13892-2)	14 MPa
Modul de compresiune (BS 6319:Part 6)	3000 MPa
Rezistenta la smulgere (EN13892-8)	Cedarea betonului
Coefficient termic de expansiune (ASTM C531:Part 4.05)	4 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Rezistenta la foc (EN13501: Part 1)	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>

Note:- Mostre testate dupa 28 de zile de la intarire la 20 °C

### TOLERANTA LA SUPORTURI UMEDE

UCRETE® HF100RT este foarte tolerant la umiditatea reziduala a substratului si poate fi instalat direct pe un beton turnat de 7 zile, sau pe un beton de buna calitate cu umiditate foarte mare, fara a se folosi special in prealabil un primer, cu conditia ca sub beton sa fie instalata o membrana de prevenire a infiltratiilor ascendente de apa.

Aceasta calitate permite incadrarea in programe rapide de constructie, cu termene reduse de finalizare si permite reabilitarea pardoselilor in medii expuse umiditatii.

Nu se recomanda utilizarea amorselor epoxidice pentru suporturi ude, deoarece la temperature ridicate acestea se inmoaie si conduc la aparitia delaminarilor pardoselii

### PERMEABILITATE

UCRETE® HF100RT prezinta absorbtie zero, fapt certificat prin teste independente realizate conform normei CP.BM2/67/2.

### IGIENA SI CURATENIE

Gama de pardoseli UCRETE detine certificare HACCP, pentru utilizare in facilitati de productie ce opereaza in sistem de control al sigurantei alimentare HACCP.

UCRETE® HF100RT se curata usor, utilizand produse uzuale de curatare din industrie si echipamentele standard.

Testele efectuate de Institutul Independent Campden Technology Ltd pentru indepartarea Acinetobacter Calcoaceticus si Listeria Monocytogenes, au concluzionat ca pardoselile UCRETE® HF100RT pot fi igienizate la un

standard comparabil cu otelul inoxidabil si materialele plastice.

### REZISTENTA LA ALUNECARE

Suprafata UCRETE® HF100RT prezinta un coefficient de frecare, determinat in conformitate cu EN 13036 Partea 4 cu cauciuc 4S pe pardoseli, dupa cum urmeaza:

UCRETE® HF100RT 40 – 45

conform DIN 51130 dupa cum urmeaza:

UCRETE® HF100RT R10 aplicat la racleta cu dinti  
R11 aplicat la gletiera

UCRETE HF100RT isi metine rezistenta la alunecare chiar si dupa ani de trafic cu roti de plastic sau metalice.

### CULORI

UCRETE® HF100RT este disponibil in opt culori standard:

Rosu	Galben	Verde	Orange
Gri	Crem	Albastru	Verde/Maro

Gama de pardoseli UCRETE este conceputa pentru a rezista la cele mai ridicate atacuri chimice si termice. Ca o consecinta a acestei formulatii, pe zonele expuse la ultraviolete, pot surveni usoare schimbari de culoare. Acest lucru este mai vizibil la pardoselile in culori deschise.

# UCRETE® HF100RT

## Mortar poliuretanic Heavy Duty aplicat la grosimi de 9 mm

### SPECIFICATIE

Pardoseala va fi UCRETE® HF100RT produsa de Master Builders Solutions instalata la grosimi de 9\* mm in concordanta cu instructiunile producatorului  
\*(se selecteaza in functie de cerinte)

\*La 9 mm pardoseala UCRETE® HF100RT este rezistenta pe deplin la solutii de curatare si lichide cu temperaturi de pana la 120°C si poate fi deplin curatata cu aburi. Recomandabila pentru zone cu temperaturi scazute de pana la -40 °C.

In mediile cu socuri termice extreme este esentiala calitatea foarte buna a substratului

### CALITATEA SUBSTRATULUI

Substraturile de beton trebuie sa fie visual uscate si sa prezinte o rezistenta minima la smulgere de 1.5 MPa.

Consultati ghidul " The Design & Preparation of Substrates for UCRETE® Industrial Flooring"

Toate rosturile din substratul de beton, care pot fi supuse miscarilor, trebuie reflectate prin pardoseala UCRETE si sigilate cu un produs potrivit.

### CONSUM

9mm: 19 – 22 kg/m<sup>2</sup>


### INTARIRE

Pardoselile UCRETE® HF100RT pot fi complet repuse in functiune in 24 de ore chiar si la 8°C.

### CURATENIE

Curatarea si intretinerea regulata imbunatatesc aspectul oricarei pardoseli si maresc durata de viata a acesteia. Pardoseala UCRETE® HF100RT se curata usor cu ajutorul solutiilor standard de curatare industriale si a echipamentelor obisnuite. Va rugam sa va consultati furnizorul de solutii de curatare si de echipamente.



	
Master Builders Solutions UK Limited 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040058	
EN 13813:2002	
Sapa pe baza de rasini sintetice	
Rezistenta la foc:	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
Eliberare de substante corozive:	NPD
Permeabilitate la apa:	NPD
Rezistenta mecanica:	NPD
Rezistenta la uzura:	AR0,5
Rezistenta la smulgere:	B>2,0
Rezistenta la impact:	IR>4
Absorbția sunetului:	NPD
Izolare fonica:	NPD
Rezistenta termica:	NPD
Rezistenta chimica:	NPD
Rezistenta electrica:	NPD

### DEPOZITARE

In depozite inchise, cu temperaturi intre 5°C si 30°C, fara a fi expus direct la soare. Materialul nu trebuie tinut direct pe pamant si trebuie ferit de apa. Componentele lichide trebuie ferite de inghet.

### AMBALAJE GOALE

Partea B trebuie decontaminata cu 5% solutie de carbonat de sodiu, si depozitata in afara cladirii, dupa utilizare, in concordanta cu normele locale.

# UCRETE<sup>®</sup> HF100RT

---

## Mortar poliuretanic Heavy Duty aplicat la grosimi de 9 mm

### ATENȚIONARI SI PRECAUTII

Produsul intarit UCRETE nu prezinta nici un fel de risc.

Pentru aplicatii ale pardoselilor UCRETE nu este nevoie de echipamente de protectie respiratorie pe perioada instalarii. Lucratorii trebuie sa consulte regulamentul CoSHH de analizare a riscurilor si instructiunile de lucru.

### Declinarea răspunderii:

Având în vedere condițiile de aplicare din șantier și domeniile de aplicare variabile ale produselor noastre, această fișă tehnică este menită să ofere informații generale de aplicare. Aceste informații se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Clientul nu este eliberat de obligația de a efectua o testare atentă a adecvării și posibila aplicare pentru tipul de utilizare dorit. Clientul este obligat să contacteze serviciul tehnic pentru domeniile de aplicație care nu sunt menționate în mod expres în fișa tehnică la „Domenii de utilizare”. Utilizarea produsului dincolo de domeniile de utilizare menționate în fișa tehnică, fără consultarea prealabilă cu Master Builders Solutions și posibilele daune rezultate, sunt în responsabilitatea exclusivă a clientului. Toate descrierile, desenele, fotografiile, datele, rapoartele, greutatea, menționate aici pot să fie schimbate fără o notificare prealabilă și nu reprezintă starea produsului conform prevederilor contractuale. Este responsabilitatea exclusivă a destinatarului produselor noastre să respecte posibile drepturi de proprietate, precum și legile și dispozițiile existente. Referirea la denumirile comerciale ale altor companii nu este o recomandare și nu exclude utilizarea produselor de tip similar. Informațiile noastre descriu doar calitatea produselor și serviciilor noastre și nu este o garanție în sine. Răspunderea este acceptată pentru informațiile incomplete sau incorecte din fișele noastre de date numai în caz de intenție sau neglijență gravă, fără a aduce atingere reclamațiilor conform legilor privind răspunderea produselor.

### Master Builders Solutions UK Limited

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

### Fișa Tehnică UCRETE<sup>®</sup> HF100RT- Decembrie 20 verisunea 1