



UCRETE® DP

Mortar poliuretanic Heavy Duty cu suprafata antiderapanta

DESCRIEREA PRODUSULUI

UCRETE DP este o tehnologie unica HD poliuretanică de rasina cu o rezistenta exceptionala la chimicale agresive, impact dur si temperaturi de pana la 120°C.

UCRETE DP este o gama de produse cu profile de suprafata definite potrivite pentru aplicare in medii umede si uscate.

Sistemul ofera o suprafata estetica cu o textura antiderapanta, cu aspect lucios sau mat, oferind astfel un mediu de lucru sigur si atractiv.

Materialul este dens si impermeabil, furnizand astfel suprafata ideala in medii de productie din Industria Alimentara, Farmaceutica si Chimica, acolo unde sunt solicitate pardoseli robuste si durabile.

Cu trei tipuri de suprafete si trei specificatii despre grosime valabile, UCRETE DP este creat sa indeplineasca o serie de cerinte legate de servicii si de temperatura.

Pardoselile Industriale UCRETE sunt folosite pe scara larga la nivel global, de peste 40 de ani, multe dintre pardoselile vechi fiind inca in functiune. Lista cu referintele pe domenii poate fi pusa la dispozitia clientilor in urma unei solicitari.

Sunt disponibile si versiuni antistatice pentru UCRETE DP10 si UCRETE DP20 .

DATE DE PERFORMANTA

CALITATEA AERULUI

UCRETE detine certificatul Indoor Air Comfort Gold Label (Calitatea aerului in spatiile interioare), dupa testari independente ale continutului de Compusi Volatili Organici (VOC) si audit de management al calitatii si al procedurilor de control al productiei.

Acest lucru demonstreaza ca UCRETE este un produs extrem de curat, fara compusi volatili organici, care pot influenta olfactiv produsele alimentare sau sanatatea personalului.

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

Pentru informatii suplimentare va rugam sa contactati reprezentanta locala Master Builders Solutions.

REZISTENTA LA ALUNECARE

Suprafata UCRETE DP prezinta un coeficient de frecare, determinat in conformitate cu EN 13038 partea 4 cu cauciuc 4S pe pardoseli, dupa cum urmeaza:

UCRETE DP10	45 - 50
UCRETE DP20	45 - 55
UCRETE DP30	50 - 60

Suprafata UCRETE DP conform DIN51130 dupa cum urmeaza:

UCRETE DP10 R11 -			
UCRETE DP20	R12	- or R13	V4*
UCRETE DP30	R13	V8	

*in functie de specificatie

Agregatele extrem de robuste folosite pentru a oferi textura pardoselilor UCRETE DP20 si UCRETE DP30 sunt create pentru a pastra o rezistenta minima la alunecare optima timp de multi ani. Acolo unde se intalneste trafic greu cu roti dure, este recomandata folosirea lui UCRETE DP30.

Rezistenta optima la alunecare poate fi mentinuta doar prin curatare regulata a suprafetelor de pardoseli.

REZISTENTA LA TEMPERATURA

Rasinile UCRETE DP nu incep sa se inmoaie pana cand temperaturi de 130°C sunt depasite. Specificatii legate de suprafete de 9mm sunt complet functionale pana la 120°C si potrivite pentru temperaturi de inghet de sub -40°C.

Corect instalata la o grosime de 9mm, UCRETE DP poate depinde rezistenta la un debit regulat si obisnuit de apa fiarta, uleiuri fierbinti si grasimi.

FARA MIROS

UCRETE DP nu contine solvent si nu prezinta miros, inclusiv pe perioada turnarii, fapt atestat si de Institutul Independent pentru Tehnologie Alimentara Campden Technology Ltd din Marea Britanie.

REZISTENTA LA IMPACT

Cu o rezistenta ridicata la impact si un modul de elasticitate scazut, UCRETE DP este capabil sa suporte impacturi foarte severe. Deoarece nici un material nu este indestructibil, mici defecte pot aparea, dar fisuri ale pardoselilor UCRETE® ca urmare a impacturilor nu sunt cunoscute pana acum.

UCRETE® DP

Mortar poliuretanic Heavy Duty cu suprafata antiderapanta

Proprietati tehnice	
Densitate	2000 - 2090 kg/m ³
Rezistenta la compresiune (EN13892-2)	48 - 54 MPa
Rezistenta la intindere (BS6319 Part 7)	5 - 7 MPa
Rezistenta la rupere prin indoire (EN13892-2)	12 - 14 MPa
Modul de compresiune (BS 6319:Part 6)	3250 - 5000 MPa
Rezistenta la smulgere (EN13892-8)	Cedarea betonului
Coeficient termic de expansiune (ASTM C531:Part 4.05)	$4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Rezistenta la foc (EN13501: Part 1)	B _{FL} – S ₁

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

REZISTENTA CHIMICA

UCRETE DP rezista la un spectru larg de chimicale si agresii chimice. UCRETE DP este rezistent la urmatoarele chimicale folosite in mod frecvent, dupa cum urmeaza:

- Acid acetic concentratie 50%, folosit in industria alimentara, reprezentativ pentru rezistenta la otet si sosuri
- Acid lactic toate concentratiile si la temperaturi in jurul a 60°C, folosit la producerea laptelui si a preparatelor din lapte
- Acid oleic concentratie 100% si la temperaturi in jurul a 60°. Acesta este reprezentativ pentru acizii organici, formati prin oxidarea grasimilor vegetale si animale, folosit adesea in industria alimentara.
- Acid citric concentrat: reprezentativ pentru o gama larga de sucuri de fructe, si care poate degrada rapid alte tipuri de pardoseli pe baza de rasini sintetice
- Metanol concentratie 100%, reprezentativ pentru alcoolice si pentru spectrul larg de solventi folositi in industria farmaceutica.

UCRETE DP este de asemenea rezistent la multe alte uleiuri minerale, saruri si acizi anorganici, iar tabelul cu diversele chimicale la care rezista este valabil la cererea dumneavoastra.

Nota: Cateva pete sau decolarari pot aparea la cateva chimicale, depinzand numai de modul de ingrijire si spalare a pardoselii.

PERMEABILITATE

UCRETE DP 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.

Curatarea regulara si intretinerea vor imbunatati viata si infatisarea pardoselii.

UCRETE DP poate fi curatat utilizand produse uzuale de curatare din industrie si echipamentele standard.

Ghiduri detaliate despre curatare sunt acum disponibile de la birourile dumneavoastra locale Master Builders Solutions

TOLERANTA LA SUPORTURI UMEDE

UCRETE 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 temperaturi ridicate acestea se inmoaie si conduc la aparitia delaminarilor pardoselii.

CULORI

UCRETE este disponibil in 8 culori standard:

Rosu	Galben	Verde	Orange
Gri	Crem	Albastru	
Verde/Maro			

UCRETE[®] DP

Mortar poliuretanic Heavy Duty cu suprafata antiderapanta

Toate culorile sunt acum valabile in variant mata sau luci-oasa.

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.

SPECIFICATII

Sistemul UCRETE DP consta din trei texturi de suprafata DP10, DP20, si DP30, care pot fi instalate la o grosime de 4, 6 sau 9mm in functie de conditiile de lucru.

Ar trebui specificate calitatea si suprafata texturii cerute, grosimea ceruta, tipul de vopsea(mata sau lucioasa) ale UCRETE DP10, UCRETE DP20 si UCRETE DP30.

Spre exemplu:


Pardoseala va fi UCRETE DP10/20/30* (*se selecteaza in functie de textura ceruta), produsa de Master Builders Solutions, instalata la grosimi de 4/6/9*mm (*se selecteaza in functie de conditiile de service) cu strat final lucios sau mat* (se selecteaza in functie de cerinte) in concordanta cu instructiunile producatorului.

*Pardoseala UCRETE DP de 4mm este rezistenta pe deplin la solutii de curatare si lichide cu temperaturi de pana la 70°C. Recomandata pentru zonele expuse la temperaturi scazute de pana -15°C.

*Pardoseala UCRETE DP este rezistenta pe deplin la solutii de curatare si lichide cu temperaturi de pana la 80°C si poate fi curatata usor cu aburi. Recomandata pentru zonele expuse la temperaturi scazute de pana -25°C.

*Pardoseala UCRETE DP de 9mm este rezistenta pe deplin la solutii de curatare si lichide cu temperaturi de pana la 120°C si poate fi curatata usor cu aburi. Recomandata pentru zonele expuse la temperaturi scazute de pana -40°C.

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

	
Master Builders Solutions UK Limited 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040054, 01040055, 01040056	
EN 13813:2002	
Sapa pe baza de rasini sintetice	
Reactie la foc:	B _{FL} – S ₁
Eliberare de substante corozive:	NPD
Permeabilitatea apei:	NPD
Rezistenta mecanic:	NPD
Rezistenta la uzura:	AR0,5
Rezistenta la smulgere:	B>2,0
Rezistenta la impact:	IR>4
Absorbtiia sunetului:	NPD
Izolare fonica:	NPD
Rezistenta termala:	NPD
Rezistenta chimica:	NPD
Rezistenta electrica:	NPD

UCRETE[®] DP

Mortar poliuretanic Heavy Duty cu suprafata antiderapanta

CALITATEA SUBSTRATULUI

Substraturile de beton trebuie sa fie vizual 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.

INTARIRE

In mod normal pardoselile UCRETE DP pot fi puse in folosinta dupa floors 24 de ore la 8°C.

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.

ATENTIONARI 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:

Av nd în vedere condi iile de aplicare din  antier și domeniile de aplicare variabile ale produselor noastre, această fi a tehnică este menită să ofere informa ii generale de aplicare. Aceste informa ii se bazează pe cuno tin ele  i experien a noastră actuală. Clientul nu este eliberat de obliga ia de a efectua o testare atentă a adecvării  i posibila aplicare pentru tipul de utilizare dorit. Clientul este obligat să contacteze serviciul tehnic pentru domeniile de aplica ie care nu sunt men ionate în mod expres în fi a tehnică la „Domenii de utilizare”. Utilizarea produsului dincolo de domeniile de utilizare men ionate în fi a tehnică, fără consultarea prealabilă cu Master Builders Solutions  i posibilele daune rezultate, sunt în responsabilitatea exclusivă a clientului. Toate descrierile, desenele, fotografiile, datele, rapoartele, greutatele, men ionate aici pot să fie schimbate fără o notificare prealabilă  i nu reprezintă starea produsului conform prevederilor contractuale. Este responsabilitatea exclusivă a destinatarului produselor noastre să respecte posibile drepturi de proprietate, precum  i legile  i dispozi iile existente. Referirea la denumirile comerciale ale altor companii nu este o recomandare  i nu exclude utilizarea produselor de tip similar. Informa iile noastre descriu doar calitatea produselor  i serviciilor noastre  i nu este o garan ie în sine. Răspunderea este acceptată pentru informa iile incomplete sau incorecte din fi ele noastre de date numai în caz de inten ie sau neglijen a gravă, fără a aduce atingere reclama iilor conform legilor privind răspunderea produselor.

Master Builders Solutions UK Limited
19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch
Great Britain B98 8YP

Fi a Tehnica UCRETE[®] DP- Decembrie 20 verisunea 1