

## Ucrete MF

**Pavimentazione autolivellante in poliuretano-cemento, ad uso industriale, di tipo continuo, da 4 a 6 mm di spessore, liscia, resistente ad attacchi chimici severi e impatti sino a 80°C.**

### DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Ucrete MF è una pavimentazione autolivellante colorata, in poliuretano-cemento, quadricomponente, a finitura liscia. Applicato per spessori da 4 a 6 mm consente di realizzare delle pavimentazioni industriali continue estremamente resistenti all'attacco chimico, agli impatti, ai lavaggi, agli scarichi ed agli spandimenti di liquidi a temperature sino a 80°C.



### PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

Ucrete MF è tipicamente impiegato nell'industria alimentare, farmaceutica, chimica e in tutti quegli ambienti industriali ove sia richiesta resistenza chimica, agli impatti, agli spandimenti e lavaggi sino a 80°C, quali ad esempio le aree di lavorazione e stoccaggio soggette al traffico leggero/medio (carrelli elevatori a forza).

### CARATTERISTICHE

Ucrete MF presenta caratteristiche del tutto uniche quali:

- resistenza ad una moltitudine di aggressivi chimici quali acidi inorganici, acidi organici, alcali, solventi, ammine, ecc (la vastissima lista delle resistenze chimiche è disponibile in un documento specifico);

- resistenza alla temperatura:
  - a 4 mm: è completamente resistente allo spandimento ed allo scarico di liquidi fino a 70 °C;
  - a 6 mm: è completamente resistente allo spandimento e scarico di liquidi fino a 80°C e può essere leggermente pulito a vapore;
- può essere applicato anche su calcestruzzo giovane (almeno 7 giorni);
- rapidità di posa e di messa in esercizio: può essere pedonabile dopo 16 ore, trafficabile con traffico leggero dopo 24 ore mentre a 48 ore risulta già completamente resistente al traffico ed alle sollecitazioni termiche e chimiche;
- assorbimento d'acqua nullo e risponde al Decreto legislativo del Governo n° D. Lgs. 193/2007 "Regolamento CE 852/2004 concernente l'igiene dei prodotti alimentari" (H.A.C.C.P.);
- conforme ai requisiti previsti dal Testo Unico Sicurezza Lavoro (D.Lgs. 81/2008) e successive integrazioni;
- pulizia ed igiene: presenta lo stesso grado di pulibilità dell'acciaio inossidabile e non costituisce un ambiente nutritivo per la crescita dei batteri;
- antiscivolamento: mantenibile semplicemente con una pulizia regolare della superficie.

## Ucrete MF

**Pavimentazione autolivellante in poliuretano-cemento, ad uso industriale, di tipo continuo, da 4 a 6 mm di spessore, liscia, resistente ad attacchi chimici severi e impatti sino a 80°C.**

### CONSUMO TEORICO

Prodotto	Spessore, mm	kg/m <sup>2</sup>
Ucrete PLC	1	2

Prodotto	Spessore, mm	kg/m <sup>2</sup>
Ucrete MF	4	10 - 12
	6	12 -14

### CONFEZIONI

Ucrete MF è disponibile nei colori rosso, giallo, verde, crema, grigio, arancio, blu, nel seguente kit:

Componente	Confezione	Kg
1	Tanica	2,52
2	Tanica	2,86
3	Sacco	14,40
4	Sacca	0.5
Kit		20,28

### PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

Requisiti e metodi di prova	Prestazione
Adesione al calcestruzzo, UNI EN 13892/8 su supporto MC (0,40) UNI EN 1766. Classi di adesione (MPa): B0,5, B1, B1,5, B2	Classe B>2,0
Resistenza a compressione, UNI EN 13892/2. Classi di resistenza a compressione (MPa): C5, C10, .... C80	>50 MPa, Classe C50
Resistenza a trazione per flessione, UNI EN 13892/2. Classi di resistenza a trazione per flessione (MPa): F1, F2, ..., F50	17 MPa, Classe F15
Modulo di elasticità a flessione, UNI EN ISO 178. Classi di modulo di elasticità per flessione (GPa): E1, E2, .... E20	3230 MPa, Classe E2
Resistenza allo scivolamento / strisciamento, UNI EN 13036/4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe I : prova a umido per superfici interne: unità ≥ 40;</li> <li>• Classe II : prova a secco per superfici interne: unità ≥ 40.</li> </ul>	Classe I : 40 unità Classe II : 59 unità
Classe di reazione al fuoco, UNI EN 13501 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classi di reazione al fuoco: A1<sub>fl</sub>, A2<sub>fl</sub>, B<sub>fl</sub>, C<sub>fl</sub>, D<sub>fl</sub>, E1<sub>fl</sub>, F1<sub>fl</sub>;</li> <li>• Classi di emissione dei fumi: S<sub>1</sub>, S<sub>2</sub></li> </ul>	B <sub>fl</sub> -S <sub>1</sub>
Resistenza all'abrasione, UNI EN 13892/4 (BCA) Classi di usura (µm): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe AR6: 600 µm abrasivi;</li> <li>• .....</li> <li>• Classe AR1: 100 µm abrasivi;</li> <li>• Classe AR0,5: 50 µm abrasivi</li> </ul>	AR0,5
Resistenza all'urto, UNI EN ISO 6272. Classi di resistenza IR J (J energia d'urto in N·m)	IR > 4
Permeabilità al vapore acqueo, UNI EN ISO 7783/1. Spessore di aria equivalente S <sub>d</sub> . - S <sub>d</sub> = µ·s, - µ = coefficiente di diffusione al vapore, - s = spessore del rivestimento	Spessore 3 mm: S <sub>d</sub> < 6 m Spessore 4 mm: S <sub>d</sub> < 8 m Spessore 6 mm: S <sub>d</sub> < 12 m
Coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3	0,001 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Coefficiente di dilatazione termica lineare, UNI EN 1770	6,56·10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>
Resistenza alla pressione idraulica inversa, UNI 8298/8	2,5 bar

## Ucrete MF

**Pavimentazione autolivellante in poliuretano-cemento, ad uso industriale, di tipo continuo, da 4 a 6 mm di spessore, liscia, resistente ad attacchi chimici severi e impatti sino a 80°C.**

### STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. Non esporre alla luce solare diretta.

### SCHEDA APPLICATIVA

Si veda il documento "Ucrete Manuale Applicativo".



### PULIZIA ATTREZZI

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con il detergente specifico MasterTop CLN 44.

### PULIZIA PAVIMENTO

Per ogni dettaglio relativo agli aspetti di pulizia del pavimento si faccia sempre riferimento allo specifico documento "Ucrete Cleaning".

### CONSIGLI E PRECAUZIONI

La matrice chimica fisica dei sistemi Ucrete può favorire fenomeni di ingiallimento superficiali del rivestimento in particolare per le aree soggette a raggi UV; il fenomeno è particolarmente evidente per le tonalità chiare.

### RESISTENZA CHIMICA

Si veda il documento "Ucrete Resistenze Chimiche".

### INFORMAZIONI GENERALI SISTEMA Ucrete

Si veda il documento "Ucrete La pavimentazione industriale più resistente al mondo".



### DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE (Declaration of Performance, DoP) e MARCATURA CE

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) risulta essere provvisto di marcatura CE secondo EN 13813 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).



We create chemistry



## Ucrete MF

---

**Pavimentazione autolivellante in poliuretano-cemento, ad uso industriale, di tipo continuo, da 4 a 6 mm di spessore, liscia, resistente ad attacchi chimici severi e impatti sino a 80°C.**

---

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

### **BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

[http:// www.master-builders-solutions.basf.it](http://www.master-builders-solutions.basf.it)

e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusive di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Gennaio 2019