

# UCRETE<sup>®</sup> MF

## Rivestimento autolivellante in calcestruzzo poliuretano con finitura liscia

### Descrizione e campi di applicazione

UCRETE MF è un rivestimento in calcestruzzo poliuretano autolivellante a finitura liscia con spessore da 3 a 6 mm disponibile in due versioni:

- UCRETE MF standard
- UCRETE MF AS antistatico

UCRETE MF consente di ottenere un rivestimento particolarmente indicato per pavimentazioni in aree industriali di lavorazione, di confezionamento, di stoccaggio, soggette a traffico leggero o medio (compreso il passaggio di carrelli elevatori a forca) ed a contatti con prodotti chimici.

La versione antistatica è particolarmente indicata per le zone dove vengono manipolati i prodotti esplosivi, infiammabili, industrie elettroniche ecc.

### Prestazioni caratteristiche

UCRETE MF ed MF AS presentano le seguenti prestazioni caratteristiche:

- Applicazione rapida: può essere applicato su massetti in calcestruzzo di sette giorni e su massetti polimerici di tre giorni
- Essiccazione rapida: può raggiungere un completo indurimento già dopo 48 ore dall'applicazione
- Rispetta l'ambiente; materiali senza solventi
- Non genera crescita batteriologica
- Eccellente resistenza all'usura ed all'usura
- Elevate resistenze chimiche
- Risponde al D. lgs. 155/97 relativo ai requisiti specifici delle superfici all'interno dei locali nell'industria alimentare.
- Conforme ai requisiti previsti dal D. lgs. 626/94 sulla sicurezza degli ambienti di lavoro
- Resistenze chimiche e meccaniche: resistente a quasi tutti i prodotti chimici; ottima resistenza all'usura e agli urti; resistente a temperature fino a 60°C
- Durabilità: disponibilità di referenze trentennali
- Versatile: UCRETE MF e AS sono forniti in versione neutra da colorare.

Test di pulibilità e sanificabilità eseguiti da laboratori specializzati hanno dimostrato che, in seguito a contaminazione del rivestimento UCRETE MF con *Escherichia coli*, *Aspergillus niger*, *Listeria innocua*, *Staphylococcus aureus*, dopo l'esecuzione di una normale procedura di pulizia idonea per ambienti alimentari, il rivestimento non è soggetto ad alcuna crescita batteriologica.

### Dati tecnici (28 giorni a 20°C)

	MF	MF AS
Resistenza a compressione BS 6319:Parte 2 (MPa)	55	51
Resistenza a trazione ISO R527 (MPa)	9	7,5
Resistenza a flessione ISO 178 (MPa)	21	20
Modulo elastico ASTM C597-83 (MPa)	14000	14000
Adesione al calcestruzzo BS 6319:Parte 4	rottura del supporto	rottura del supporto
Coeff. dilataz. termica ASTM C531:Part 4.05 (°C <sup>-1</sup> )	3,6 x 10 <sup>-5</sup>	5,8 x 10 <sup>-5</sup>
Conducibilità termica BS 874 W/m (°C)	0,9	-
Resistenza all'abrasione TABER (1,0 kg 1000 cicli) ASTM D 4060 Disco H22 (mg) Disco CS17 (mg)	1410 120	-
Assorbimento d'acqua CP.BM 2/67/2 (ml)	0	-
Classe di reazione al fuoco Secondo UNI EN13501-1: 2005	B <sub>FL</sub> -S1	B <sub>FL</sub> -S
Resistività superficiale BS 2050 (Ω)	2 x 10 <sup>11</sup>	3-5 x 10 <sup>4</sup>

### Resistenze Chimiche

UCRETE MF ed MF AS resistono a spandimenti di:

- Acidi minerali diluiti e concentrati: cloridrico, nitrico, fosforico e solforico alcali diluiti e concentrati, compreso idrossido di sodio al 50%
- Acidi organici diluiti e concentrati, grassi, oli e zuccheri, oli minerali, cherosene, benzina e liquido dei freni e la maggior parte dei solventi organici.

La resistenza viene mantenuta in molti casi anche a temperature elevate ed in condizioni di shock termico.

## Resa

Il consumo dipende dalla ruvidità del supporto, dalla sua porosità e dalla temperatura. La tabella che segue fornisce delle indicazioni orientative:

VERSIONE	Spessore	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /confez.
UCRETE MF	3 mm	7 - 8	2,5 - 2,9
	4 mm	8 - 10	2,0 - 2,5
	6 mm	12 - 14	1,4 - 1,7
UCRETE MF AS	3 mm	7 - 8	2,35 - 2,70
	4 mm	8 - 10	1,90 - 2,35
	6 mm	12 - 14	1,35 - 1,60

*Nota: i valori comprendono il normale sfrido*

## Confezione

UCRETE MF è disponibile nei cinque colori standard giallo, crema, verde, grigio, arancione e rosso, nelle seguenti confezioni:

	Parte 1	Parte 2	Parte 3	Parte 4
MF	tanica da 2,52 kg	tanica da 2,86 kg	sacco da 14,40 kg	Pigmento liquido 0,5 kg
MF AS	tanica da 2,52 kg	tanica da 2,86 kg	sacco da 13,00 kg	Pigmento liquido 0,5 kg

# Scheda applicativa

## Stoccaggio

Tutti i componenti di UCRETE MF devono essere conservati al coperto, evitando il contatto con il terreno, in un locale asciutto, ad una temperatura superiore a +5°C ed inferiore a +30°C. Evitare assolutamente che la parte 1 geli.

## Preparazione del supporto e applicazione

Vedi Pavimentazioni Industriali Guida Applicativa.

## Caratteristiche applicative

Densità BS 6319:Parte 5	1970
Densità versione AS (kg/m <sup>3</sup> )	1880
Traffico pedonale (h)	16
Traffico veicolare leggero (h)	24
Completa resistenza al traffico e ad aggressioni chimiche (h)	48

*Nota: i valori in tabella sono validi per temperature dai +15°C ai +25°C*

## Consigli e precauzioni

- La matrice chimico fisica dei sistemi UCRETE può favorire fenomeni di ingiallimento superficiali del rivestimento in particolare per le aree soggette a raggi UV; fenomeno particolarmente evidente per le tonalità chiare.
- La pulizia delle attrezzature deve essere effettuata lontano dalla zona ove è stata eseguita la pavimentazione. Per la pulizia è consigliabile utilizzare dello xilene (xilolo).
- Nel caso di applicazioni su calcestruzzo a 7 giorni di stagionatura (in condizioni standard di temperatura ed umidità dell'aria) è necessario realizzare giunti per compensare il ritiro igrometrico del calcestruzzo.
- Una pulizia e manutenzione regolare permette di prolungare a durata di qualsiasi pavimentazione in resina valorizzandone l'aspetto estetico e riducendone qualsiasi tendenza all'accumulo di sporco. Apparecchiature specializzate e detergenti specifici per la pulizia delle pavimentazioni sono largamente disponibili ed i fornitori in grado di offrire la propria consulenza sui più adeguati sistemi di pulizia a impiegare. Per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico Basf.

## Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

MASTERTOP, EMACO, UCRETE sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

### BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 - 31100 Treviso - Italy  
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802  
http:// www.basf-cc.it e-mail: 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 esclusivi 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.  
Agosto 2006

