

Ucrete MF AS 40

Pavimentazione continua in poliuretano-cemento, antistatica, autolivellante, ad alta resistenza chimica sino a 80°C, spessore 4-6 mm, a rapida rimessa in servizio.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Ucrete MF AS 40 è una pavimentazione autolivellante colorata, in poliuretano-cemento, quadricomponente, a finitura liscia, antistatica. Applicata 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 (6 mm).



PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

Ucrete MF AS 40 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 per i 6 mm e 70°C per i 4 mm, che la prevenzione dal rischio di esplosione di sostanze potenzialmente esplosive o infiammabili. È indicato inoltre per tutti quegli ambienti identificati dai simboli attinenti a EPA (Electro Static Discharge Protected Area), tipicamente delle industrie elettroniche.

CARATTERISTICHE



Antistatico:

Classe I di resistenza a terra secondo UNI EN 1504/2 ($10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$) relativa ai materiali esplosivi



ESD:

Certificato ESD (Electro Static Discharge) secondo CEI EN 61340_5_1.



Sanificabile:

come l'acciaio inossidabile



Environmentally friendly:

Sostenibilità ambientale certificata da LEED



No odori e emissioni:

Qualità dell'aria in ambiente di lavoro certificata Eurofins (Indoor Air Comfort Gold)



Resistente all'attacco chimico:

Resiste all'attacco chimico severo UNI EN 13529



HACCP:

Certificato per ambienti alimentari secondo Regolamento (EC) 852/2004



Working safe:

Rispettoso della salute delle persone perché privo di odore in fase di posa



Non contamina gli alimenti:

Prestazione certificata sin dal momento della miscelazione



Resistenza termica:

Resiste agli spandimenti di liquidi a temperature fino a 80°C



Rapido ritorno al servizio:

Pedonabile dopo 16 ore, traffico leggero dopo 24 ore e a pieno servizio dopo 48 ore

Ucrete MF AS 40

Pavimentazione continua in poliuretano-cemento, antistatica, autolivellante, ad alta resistenza chimica sino a 80°C, spessore 4-6 mm, a rapida rimessa in servizio.

Ucrete MF AS 40 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);
- risponde alla Classe \leq I di resistenza a terra dei rivestimenti antistatici secondo UNI EN 1504/2 ($10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ misurata secondo UNI EN 1081 "Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della resistenza elettrica");
- risponde ai requisiti della CEI EN 61340-5-1 (Protezione di dispositivi elettronici dai fenomeni elettrostatici - Prescrizioni generali) e ai relativi limiti di accettazione:
 - resistenza a terra $< 10^9 \Omega$ secondo CEI EN 61340-4-1 "Metodi di prova normalizzati per applicazioni specifiche - Resistenza elettrica di rivestimenti per pavimenti e di pavimenti installati";
 - resistenza elettrica sistema Pavimento-Calzature $< 10^9 \Omega$ secondo CEI EN 61340-4-5);
 - tensione generata dal corpo umano (walking test: $< \pm 100$ V, CEI EN 61340-4-5);
- resistenza alla temperatura:
 - a 4 mm: è completamente resistente allo spandimento ed allo scarico di liquidi fino a 70 °C. Adatto per temperature rigide fino a -15°C;
 - a 6 mm: è completamente resistente allo spandimento e scarico di liquidi fino a 80°C e può essere leggermente pulito a vapore. Adatto per temperature rigide fino a -25°C;
- può essere applicato anche su calcestruzzo giovane (almeno 7 giorni);
- 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;

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



CONSUMO TEORICO

Prodotto	Spessore, mm	kg/m ²
Ucrete PLC	1	2

Prodotto	Spessore, mm	kg/m ²
Ucrete MF AS 40	4	8 - 10
	6	12 - 14

CONFEZIONI

Ucrete MF AS 40 è disponibile nei colori rosso, giallo, verde, crema, grigio, arancio, blu, nel seguente kit:

Componente	Confezione	Kg
1	Tanica	2,93
2	Tanica	3,29
3	Sacco	11
4	Sacchetto (pigmento reattivo)	0,5
Kit		17,72

STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 5 e 30°C. Non esporre alla luce solare diretta.

Ucrete MF AS 40

Pavimentazione continua in poliuretano-cemento, antistatica, autolivellante, ad alta resistenza chimica sino a 80°C, spessore 4-6 mm, a rapida rimessa in servizio.

Dati tecnici secondo UNI EN 13813		Limiti e classi	Prestazione
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 13892/8 su supporto MC (0,40) UNI EN 1766	(MPa) B0,5, B1, B1,5, B2	Classe B >2
Resistenza all'abrasione	UNI EN 13892/4 (BCA)	AR6, AR5, AR05	Classe AR0.5
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272	IR J (J energia d'urto in N·m)	IR > 4
Resistenza a compressione	UNI EN 13892/2	(MPa): C5 C70	> 50 MPa, Classe C50
Resistenza a trazione per flessione	UNI EN 13892/2	(MPa): F1 ... F50	17 MPa, Classe F15
Modulo di elasticità a flessione	UNI EN ISO 178	(GPa): E1, E2, E20	3230 MPa, Classe E2
Dati tecnici secondo UNI EN 1504/2		Limiti e classi	Prestazione
Resistenza a terra	UNI EN 1081	Classe I: $10^4 - 10^6 \Omega$ Classe II: $> 10^6 \Omega$	Classe \leq I
Coefficiente di dilatazione termica lineare	UNI EN 1770	-----	$6,56 \cdot 10^{-5} K^{-1}$
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783/1	Classe I: $S_d < 5$ m (Perm), Classe II: $S_d \geq 5$ e ≤ 50 m, Classe III: $S_d > 50$ m (Non Per)	4 mm: $S_d < 8$ m 6 mm: $S_d < 12$ m
Resistenza allo scivolamento / strisciamento	UNI EN 13036/4	Classe I: prova a umido per superfici interne: unità ≥ 40 ; Classe II: prova a secco per superfici interne: unità ≥ 40	Classe I (40) Classe II
Coefficiente di assorbimento capillare	UNI EN 1062/3	$< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$0,001 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 13501/1	A1 _{fl} , A2 _{fl} , B _{fl} , C _{fl} , D _{fl} I, E1 _{fl} , S1, S2	B _{fl} -S1
Dati tecnici inerenti la pressione idraulica		Limiti e classi	Prestazione
Resistenza a pressione idraulica negativa	UNI 8298/8	Da 0 a 2,5 bar	2,5 bar

Ucrete MF AS 40

Pavimentazione continua in poliuretano-cemento, antistatica, autolivellante, ad alta resistenza chimica sino a 80°C, spessore 4-6 mm, a rapida rimessa in servizio.

SCHEMA 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 diluente per poliuretaniche.

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".

AVVERTENZE

I prodotti Ucrete sono ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions 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 UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions 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.