

Ucrete MF AS 40

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, antistatica.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Ucrete MF AS 40 è una pavimentazione autolivellante colorata, in poliuretano-cemento, quadricomponente, a finitura liscia, antistatica. 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 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 che la prevenzione dal rischio di esplosione di sostanze potenzialmente esplosive o infiammabili (aree ATEX (ATmosphères ed EXplosibles) contraddistinte dal simbolo



E' indicato inoltre per tutti quegli ambienti identificati dai simboli attinenti a EPA (Electro Static Discharge Protected Area), tipicamente delle industrie elettroniche.



CARATTERISTICHE

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;
 - 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 AS 40

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, antistatica.

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
Comportamento antistatico, UNI EN 1081 Classi di conducibilità elettrica Ω secondo UNI EN1504/2: <ul style="list-style-type: none"> Classe I $> 10^4$ e $< 10^6$ (Esplosivi) Classe II $> 10^6$ e $< 10^8$ (Esplosione di sostanze pericolose) 	Classe \leq I ($< 10^6 \Omega$)
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"> Classe I: prova a umido per superfici interne: unità \geq 40; Classe II : prova a secco per superfici interne: unità \geq 40. 	Classe I: 40 unità Classe II: 59 unità
Classe di reazione al fuoco, UNI EN 13501 <ul style="list-style-type: none"> Classi di reazione al fuoco: A1_{fl}, A2_{fl}, B_{fl}, C_{fl}, D_{fl}, E1_{fl}, F1_{fl}; Classi di emissione dei fumi: S1, S2 	B _{fl} -S1
Resistenza all'abrasione, UNI EN 13892/4 (BCA) Classi di usura (μm): <ul style="list-style-type: none"> Classe AR6: 600 μm abrasivi; Classe AR1: 100 μm abrasivi; Classe AR0,5: 50 μm abrasivi 	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 Sd. - Sd = $\mu \cdot s$, - μ = coefficiente di diffusione al vapore, - s = spessore del rivestimento	Spessore 3 mm: Sd < 6 m Spessore 4 mm: Sd < 8 m Spessore 6 mm: Sd < 12 m
Coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3	0,001 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Coefficiente di dilatazione termica lineare, UNI EN 1770	6,56·10 ⁻⁵ K ⁻¹
Resistenza alla pressione idraulica inversa, UNI 8298/8	2,5 bar

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	2,52
2	Tanica	3,29
3	Sacco	11
4	Sacca	0,5
Kit		17,31

Ucrete MF AS 40

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, antistatica.

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 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 AS 40

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, antistatica.

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>

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 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.

Giugno 2018