

Ucrete TZ AS

Pavimentazione in poliuretano-cemento per uso industriale, di tipo continuo, da 9 a 12 mm di spessore, con finitura a terrazzo, resistente ad attacchi chimici severi ed impatti sino a 150°C, antistatica e ESD.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Il sistema Ucrete TZ AS è una pavimentazione colorata con finitura a terrazzo, in poliuretano-cemento, antistatica. Applicato per spessori da 9 a 12 mm consente di realizzare delle pavimentazioni industriali di grande pregio estetico, continue, estremamente resistenti all'attacco chimico, agli impatti, ai lavaggi, agli scarichi ed agli spandimenti di liquidi a temperature sino a 150°C.



Il sistema Ucrete TZ AS si posa attraverso la seguente procedura:

- applicazione del primer Ucrete PFS o Ucrete PLC
- posa dei nastri in rame;
- applicazione del massetto Ucrete TZ AS;
- rettifica primaria da eseguirsi con levigatrice munita di utensili al diamante a grana media;
- stuccatura con Ucrete TC;
- rettifica fine da eseguirsi con levigatrice munita di utensili al diamante con grana fine;
- lucidatura: da eseguirsi con levigatrice munita di utensili al diamante con grana finissima.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

Ucrete TZ AS è tipicamente impiegato nell'industria farmaceutica, elettronica e all'interno degli ospedali, particolarmente indicata dove vengono manipolate polveri, solventi o sostanze esplosive.

CARATTERISTICHE

Ucrete TZ AS presenta caratteristiche del tutto uniche quali:

- risponde alla Classe I di resistenza a terra dei rivestimenti 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: $< \pm 100 \text{ V}$, CEI EN 61340-4-5);
- resistenza alla temperatura:
 - a 9 mm: è completamente resistente allo spandimento ed allo scarico di liquidi fino a 120 °C e può essere completamente pulito a vapore;
 - a 12 mm: è completamente resistente allo scarico di liquidi fino a 130°C, occasionalmente allo spandimento di liquidi fino a 150 °C e può essere completamente pulito a vapore;
- 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);
- 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.);

Ucrete TZ AS

Pavimentazione in poliuretano-cemento per uso industriale, di tipo continuo, da 9 a 12 mm di spessore, con finitura a terrazzo, resistente ad attacchi chimici severi ed impatti sino a 150°C, antistatica e ESD.

- 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.

PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

Ucrete TZ AS in base alla UNI EN 13813 "Massetti e materiali per massetti: Proprietà e requisiti" è un materiale classificabile come **UNI EN 13813 SR-B>2-AR0,5-IR>4-B_n-S1-ER2 <10⁶** le cui sigle significano:

- SR:** resina sintetica;
- B2:** tensione di aderenza di classe 1.5 MPa determinata in base alla UNI EN 13892-8;

Classe di adesione					
Classe	B0,2	B0,5	B1,0	B1,5	B2,0
Tensione di aderenza, MPa	0,2	0,5	1	1,5	2

- AR0,5:** resistenza all'abrasione di classe AR1 determinata in base alla (BCA) UNI EN 13892-4;

Classe di resistenza all'abrasione					
Classe	AR6	AR4	AR2	AR1	AR0,5
Profondità massima di usura in μm	600	400	200	100	50

- IR>4:** resistenza all'urto di classe > 4 (4 N·m) determinata in base alla UNI EN ISO 6272;
- B_n-S1:** classe di resistenza al fuoco determinata in base alla EN 13501-1;
- ER2 <10⁶** indica la resistenza elettrica in Ohm misurata secondo UNI EN 1081.

Il sistema Ucrete TZ AS presenta le seguenti caratteristiche:

- resistenza a compressione, BS 6319:2: 48-55 MPa;
- resistenza a trazione, ISO R527: 6 MPa;
- resistenza a trazione per flessione, ISO 178: 14 MPa;
- coefficiente di dilatazione termica lineare, ASTM 531/4.05: $2,4 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$;
- conducibilità termica, BS 874: $1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{C}^{-1}$.

CONSUMO TEORICO

Prodotto	Spessore, mm	kg/m ²
Ucrete PLC, PFS	---	0,5

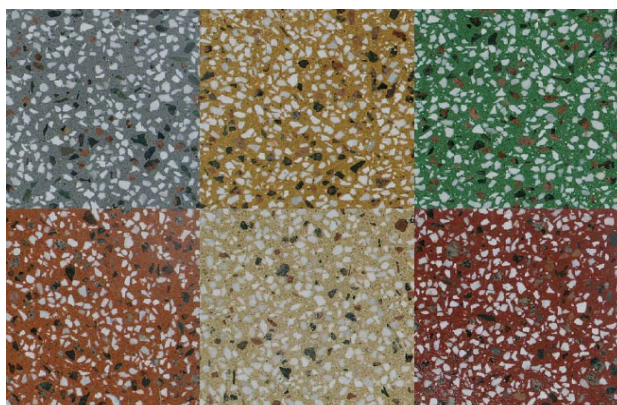
Prodotto	Spessore, mm	kg/m ²
Ucrete TZ AS	9	21 - 24
	12	26 -27

Prodotto	Spessore, mm	kg/m ²
Ucrete TC	---	0,3

CONFEZIONI

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

Componente	Confezione	Kg
1	Tanica	2,49
2	Tanica	3,29
3	Sacco	24,8
4	Sacca	0,5
Kit		31,08



Prodotto	Componente	Confezione	Kg
Ucrete TC	1	Tanica	0,77
	2	Tanica	1,09
	3	2,5 Sacchi	2x1,36
	4	Sacca	0,5
	Kit		5,76

Ucrete TZ AS

Pavimentazione in poliuretano-cemento per uso industriale, di tipo continuo, da 9 a 12 mm di spessore, con finitura a terrazzo, resistente ad attacchi chimici severi ed impatti sino a 150°C, antistatica e ESD.

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.

SCHEDE 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 TZ AS

Pavimentazione in poliuretano-cemento per uso industriale, di tipo continuo, da 9 a 12 mm di spessore, con finitura a terrazzo, resistente ad attacchi chimici severi ed impatti sino a 150°C, antistatica e ESD.

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.

Gennaio 2019