

UCRETE UD 200

Rivestimento in calcestruzzo poliuretano ad elevata resistenza con finitura semi opaca antisdrucchiolo

Descrizione e campi di applicazione

UCRETE UD 200 è un rivestimento in calcestruzzo poliuretano, disponibile in due versioni:

- UCRETE UD 200: studiato per applicazioni a frattazzo con finitura antisdrucchiolo;
- UCRETE UD 200N: formulato per applicazioni a spatola e rullo frangibolle con finitura lievemente antisdrucchiolo.

Entrambi i prodotti consentono di ottenere un rivestimento particolarmente indicato per ambienti alimentari soggetti ad elevate sollecitazioni meccaniche ed a contaminazioni di sostanze chimiche particolarmente aggressive. Lo spessore può variare da 6 a 9 mm a seconda del tipo e dell'entità del traffico, delle temperature di esercizio e del tipo di aggressione chimica presente nell'area.

Prestazioni caratteristiche

UCRETE UD 200 ed UD 200N presentano le seguenti prestazioni caratteristiche:

- Applicazione rapida: può essere applicato su massetti in calcestruzzo di 7 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
- Resiste a temperature fino a 120°C (solo la versione a 9mm di spessore)
- Eccellente resistenza all'abrasione ed all'usura
- Elevate resistenze chimiche
- Conforme alle normative HACCP e al D. lgs 155/97
- Conforme ai requisiti previsti dal D. lgs 626/94 sulla sicurezza degli ambienti di lavoro
- Versatile; disponibile in versione precolorata o in versione neutra da colorare (Ucrete polykit)
- Durabilità: disponibilità di referenze trentennali

Test di pulibilità e sanificabilità eseguiti da laboratori specializzati hanno dimostrato che in seguito a contaminazione del rivestimento UCRETE UD 200 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)

Resistenza a compressione BS 6319:Parte 2 (MPa)	58
Resistenza a trazione ISO R527 (MPa)	6
Resistenza a flessione ISO 178 (MPa)	14
Modulo elastico ASTM C597-83 (MPa)	19500
Adesione al calcestruzzo BS 6319:Parte 4	rottura del supporto
Coeff. dilataz. Termica ASTM C531:Part 4.05 (°C ⁻¹)	2,4 x 10 ⁻⁵
Conducibilità termica BS 874 (W/m°C)	1,1
Resistenza all'abrasione TABER (1,0 kg 1000 cicli) ASTM D4060 Disco H22 (mg)	1390
Assorbimento d'acqua CP.BM 2/67/2 (ml)	0
Propagazione della fiamma DM 26/06/84	Classe 1

Resistenze Chimiche

UCRETE UD 200 ed UD 200N 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 ²	m ² /confez.
UCRETE UD 200	6 mm	15 - 16	1,9 - 2,0
	9 mm	20 - 22	1,4 - 1,5
UCRETE UD 200N	6 mm	12 - 14	1,9 - 2,0
	9 mm	20 - 22	1,4 - 1,5

Nota: i valori comprendono il normale sfrido

Confezione

UCRETE UD 200 ed UD 200N sono disponibili, nella versione standard e polykit, nelle seguenti confezioni:

	Parte 1	Parte 2	Parte 3	Parte 4
UD 200	tanica da	tanica da	sacco da	-
	2,67 kg	2,86 kg	25 kg	
UD 200 POLYKIT			sacco da	sacch. da
			24,8 kg	0,4kg
UD 200N	tanica da	tanica da	sacco da	-
	2,56 kg	2,73 kg	22,4 kg	
UD 200N POLYKIT			sacco da	sacch. da
			22,2 kg	0,4kg

Scheda applicativa

Stoccaggio

Tutti i componenti di UCRETE UD 200 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 (kg/m ³)	2090
Traffico pedonale (h)	8
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 chimica 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.
- Si consiglia di osservare una temperatura massima di servizio di 120°C per uno spessore di 9 mm (70°C con uno spessore di 6 mm).
- 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 la 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 da impiegare. Per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico MAC spa.

Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

UCRETE è un marchio del gruppo Degussa.

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001

MAC spa Modern Advanced Concrete

Via Vicinale delle Corti, 21 - I - 31100 Treviso
Tel +39 0422 304251 - Fax +39 0422 429439
www.macspa.it - info@macspa.it

Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona della MAC 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.