

EP-CRETE AU			
Ed.	11/2007		
Rev.	0		
Pag.	1	di	3

**EP-CRETE AU**  
**AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO BICOMPONENTE AD ACQUA**  
**CHIMICO-RESISTENTE**

**Descrizione**

E' un rivestimento in cemento epossidico autolivellante con finitura liscia con spessore da 2 a 5 mm. Adatto ad essere applicato sia in ambienti umidi che asciutti.

**Impieghi principali**

Con EP-CRETE AU si ottiene un rivestimento indicato particolarmente per pavimentazioni in aree soggette a massime resistenze chimiche, senza giunzioni e quindi senza nessuna formazione di sporcizia e batteri.

Non genera crescita biologica.

E' facilmente sterilizzabile con vapore o detergenti.

E' conforme all' H.C.C.P. e alla normativa italiana in tema di scivolosità.

E' specialmente indicato per ambienti alimentari soggetti ad elevate sollecitazioni meccaniche ed a contaminazioni da sostanze chimiche molto aggressive. (Lavorazioni del latte, pollame, carni, frutti di mare, bevande, ecc.)

Per ambienti industriali chimici, farmaceutici, tessili, siderurgici e meccanici.

**Caratteristiche generali**

Resistenza permanente a sbalzi termici e resistente ai pulitori chimici, disinfettanti, prodotti di scarto e liquidi di lavorazioni. E' caratterizzato dall'assenza di odore durante e dopo la messa in opera. Tollera l'umidità del sottofondo e l'immersione continua in acqua sia calda che fredda. Resiste all'abrasione e agli urti. Rapido indurimento con ottimo tempo di lavorabilità e facile pulizia. Rapido sviluppo di durezza anche a basse temperature con una riduzione del 50% di tempo nel traffico paragonato al tradizionale pavimento uretano cemento. Migliore aspetto in confronto ai tradizionali pavimenti in poliuretano-cemento soggetti ad antiestetica puntinatura superficiale.

Pot-life più lungo paragonato alle formule del tradizionale pavimento poliuretano cemento.

Buona resistenza all'olio caldo.

Risponde al D.Leg. 155/97 relativo ai requisiti specifici delle superfici all'interno dei locali nell'industria alimentare.

**Colori di serie**

1013 – 3009 – 5012 – 6001 – 6019 – 6021 – 7030 – 7038 – 7040 – 8004 – 9002.

Nota: Il rivestimento EP-CRETE AU a contatto con alcune particolari sostanze chimiche può evidenziare un viraggio di colore che non modifica la natura chimico-fisica e prestazionale del rivestimento.

Date le caratteristiche chimiche del prodotto, principalmente per le tonalità chiare è possibile riscontrare un evidente ingiallimento non pregiudicandone le sue caratteristiche.

**Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura**

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico a 20°C	UNI EN ISO 2811	kg/lt	Comp. A 1,690 Comp. B 1,070 (miscela A + B) 1,480
Viscosità Brookfield a 20°C		cPs	Comp. A 13000 - 14000 Comp. B 350 - 400
Residuo secco:	UNI EN ISO 3251	%	82,5

EP-CRETE AU			
Ed.	11/2007		
Rev.	0		
Pag.	2	di	3

**Caratteristiche del prodotto applicato**

Dopo invecchiamento 28 gg a 20°C

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Resistenza a trazione	ISO R527	MPa	7
Resistenza a compressione	BS 6319:Parte 2	Mpa	48
Modulo elastico	ASTM C597-83	MPa	13000
Resistenza a flessione	ISO 178	MPa	14 - 15
Resistenza all'abrasione Taber	ASTM D 4060 Disco CS17 (1,0 kg. 1000 cicli)	Mg.	110
Adesione al calcestruzzo	BS 6319: Parte 4		Rottura del supporto
Assorbimento d'acqua	CP.BM 2/67/2	ml.	0

**Modalità applicative**
**Preparazione delle superfici**

I nuovi sottofondi in cls. dovrebbero essere maturati a 28 gg. come minimo ovvero quando il loro contenuto di umidità risulti inferiore al 5%. I sottofondi già preparati devono essere puliti, strutturalmente sani ed esenti da contaminazioni quali spruzzi di malta, olii e grassi.

E' possibile eliminare spruzzi di malta ed efflorescenze, impiegando il ns. CLEAN AND ETCH (soluzione acida). Vedere istruzioni a parte. Su supporti molto porosi è consigliato applicare prima dell'autolivellante EP-CRETE AU una mano di primer epossidico ns. tipo EPOWAT 720 SBV con un consumo di 150 - 170 gr/m<sup>2</sup>.

Ad indurimento avvenuto miscelare il Comp. A con il Comp. B accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico.

Rapporto di miscela:

EP-CRETE AU COMP. A	100 parti
EP-CRETE AU COMP. B	50 parti
Pot -life	30'
E' pedonabile: Traffico veicolare leggero: Completa resistenza chimica:	dopo 5 h a 20°C 48 ore 7 gg.

**Il prodotto deve essere utilizzato nei limiti del pot life. Oltre tale limite il materiale può avere variazioni di colore e minor distensione. Non usare parzialmente le confezioni salvo che il dosaggio dei due componenti non venga fatto con una bilancia.**

Resa: il consumo dipende dalla ruvidità del supporto, dalla sua porosità e dalla temperatura.

Spessore	Kg./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> confezione
2 mm.	2,960	6,75
3 mm.	4,440	4,50

Il prodotto ha finitura satinata e, qualora sia richiesta la traspirabilità, non deve essere ricoperto con finiture poliuretatiche o epossidiche non traspiranti. Quando oltre all'effetto estetico - protettivo al pavimento occorre conferire anche la funzione antiscivolo, antidrucciolo come può essere richiesta per bagni, docce, piscine, garages, cantine, passerelle, rampe, scale, cucine, è possibile applicare lo stesso prodotto rasando a zero sul prodotto già indurito.

Si otterrà così una superficie antidrucciolo con effetto carta vetrata.

EP-CRETE AU			
Ed.	11/2007		
Rev.	0		
Pag.	3	di	3

**Resistenza chimica**

EP-CRETE AU resiste bene a spandimenti di acidi diluiti e concentrati.

Nessun danno superficiale a contatto con Acido lattico – mostarda – ketchup – aceto – succo di limone – grassi – olii – zuccheri – cherosene – benzina e la maggior parte dei solventi organici.

Durezza Shore D iniziale EP-CRETE AU	82
Acido Acetico 10%	60
Acido Nitrico 30%	75
Ipcolorito di sodio	80
Acido perclorico 60%	78

Una regolare manutenzione e pulizia permettono di prolungare la durata di qualsiasi pavimentazione in resina.

**Stabilità allo stoccaggio**

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +30°C **TEME IL GELO**

**Confezioni**

Kg. 20 A + B