

## EXTREMA



Smalto epossidico all'acqua bicomponente, per interni, a bassissimo contenuto di solventi, per pavimenti in cemento con leggero traffico gommato, muratura, piastrelle in ceramica e formica, idoneo per utilizzo come effetto lavagna con pennarelli delebili.

Conforme a quanto previsto dal sistema HACCP e regolamento CE 852/2004 secondo la norma UNI 11021:2002, è idoneo per ambienti con presenza di alimenti, come celle frigorifere.

Prodotto certificato da GFC Chimica s.r.l. con rapporto di prova n. 090/L del 18/05/2009.

Additivi particolarmente efficaci prevengono e contrastano il diffondersi e la crescita della muffa.

Extrema risponde anche alle esigenze di chi lavora nel settore del trattamento alimentare, la sua formulazione è studiata per garantire tutti i criteri d'igiene e sicurezza dettati dal sistema HACCP.

---

Colore	Colori: S.S.C. (P/M – D – ED)			
Confezioni	Basi S.S.C. (P/M – D – ED)	1 – 4 litri		
Caratteristiche del prodotto				
Composizione	A base di resine epossidiche e addotto poliamminico, speciali cariche e additivi che ne facilitano l'applicazione e ne aumentano la durezza			
Residuo secco della miscela in volume	51% ± 2.			
Peso specifico medio	Componente A	1,450 kg/l.		
	Componente B	1,120 kg/l.		
Rapporto di miscelazione	In peso	In volume		
	Componente A	100 gr.	Componente A	72 ml.
	Componente B	30 gr.	Componente B	28 ml.
Pot-life (tempo di utilizzo)	2 ore a 20 °C – 1 ora a 25 °C – 30' a 30 °C			
	<b>Attenzione trascorso tale periodo il prodotto non è più utilizzabile.</b>			

Resa	8 - 10 mq/l per mano (spessore 60 micron), dipendente dalla ruvidità e dall'assorbimento del supporto. Si consiglia un test preliminare in cantiere.
Copertura	Ottima nelle due mani. Per le tinte forti è prevista la terza mano.
Riempimento	Ottimo.
Aspetto del film	Semilucido.
Spessore medio	Circa 60 -70 micron per mano.
Sovrapplicazione	min 8 ore max 24 ore (in condizioni climatiche ottimali). <b>Evitare di sopravverniciare il supporto una volta trascorsi i tempi consigliati, senza una preventiva carteggiatura.</b>

T °C	Intervallo degli strati	Pedonabilità	Indurimento completo
+10 °C	24 ore	3 giorni	12 giorni
+20 °C	12 ore	2 giorni	8 giorni
+30 °C	8 ore	2 giorni	6 giorni

Le resistenze chimiche si raggiungono dopo 10-15 giorni a 20-30 °C. I tempi sono approssimativi e vengono influenzati dalla temperatura e dall'umidità.

Le massime resistenze chimiche si raggiungono con la base tintometrica P / M.

Resistenza termica (senza contemporanea aggressione chimica)	<b>Esposizione</b>	<b>Calore secco</b>
	Permanente	50 °C
	Breve termine (max 12 ore)	80 °C
	Breve termine (max 6 ore)	100 °C

Resistenza al calore umido Temporanea max 80 °C (lavaggi con vapore).

Classificazione **Smalto epossidico all'acqua bicomponente, per interni, di Classe 1. Conforme alla Normativa UNI:EN 13300:2002, con perdita di spessore tra 0 e 5 micron, misurata secondo la determinazione della resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità di rivestimenti di pittura Norma UNI EN ISO 11998:2006.**

Altre proprietà

- Ottima resistenza al traffico gommato.
- Buona resistenza alla benzina, olio motore, detergenti neutri o alcalini o leggermente acidi (le resistenze non si intendono per immersioni continue).
- Ottimo potere antipolvere.
- Ottima resistenza all'usura.
- Facile applicabilità.
- **Ottimo effetto lavagna, con utilizzo di pennarelli debili.**
- Resistente all'acido urico.

Conservazione In confezioni ben chiuse e al riparo dal gelo.

## Conclusioni del rapporto di certificazione della GFC (n° 090L del 18 Maggio 2009):

il prodotto "EXTREMA" è idoneo per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti, può essere utilizzato per pareti, soffitti e per tutte le superfici per le quali è richiesta la resistenza alla muffa. Il prodotto può essere lavato con sgrassante alcalino ed è utilizzabile per le superfici che devono essere disinfettate con detergenti a base di benzalconio cloruro, ottil-fenossi-polietossi – etanolo ed EDTA. Può essere utilizzato anche in presenza di forti shock termici.

Nota: Le tinte fuori cartella, potrebbero risultare più intense rispetto al riferimento di mazzetta.

---

### Modo d'impiego

Impiego	Su supporti in cemento, muratura o piastrelle in ceramica, dove viene richiesta alta resistenza meccanica e all'usura. Idoneo per utilizzo come effetto lavagna con pennarelli delebili. Si sconsiglia l'applicazione su marmo.	
Applicazione	Pennello o rullo.	
Diluizione	1° mano	40% in volume con acqua.
	2° mano	20% in volume con acqua.
Temperatura di applicazione	10 – 30 °C.	
Temperatura del supporto	Almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada.	
Umidità relativa dell'aria	max 80%	
Pulizia degli attrezzi	Con acqua subito dopo l'uso.	
Preparazione del prodotto	Miscelare a mano accuratamente il componente A + il componente B. Aggiungere l'acqua e miscelare. Attendere 10-15 minuti prima dell'utilizzo.	

---

### Sistemi d'applicazione

#### A) Cemento nuovo

- Il supporto deve essere stagionato almeno 28 giorni, privo di umidità (<4%) e di efflorescenze saline.
- Aspirare totalmente la polvere presente.
- Lavare con una soluzione di acido cloridrico al 10%, per irruvidire la superficie migliorando l'adesione della finitura.
- Attendere la totale scomparsa delle bollicine.
- Sciacquare abbondantemente per eliminare residui di soluzione acida.

- Nel caso di superfici lucide, prevedere mediante mezzi meccanici una parziale rimozione della patina superficiale fino a un aspetto opaco.
- A supporto perfettamente asciutto e condizioni ambientali buone: applicare una mano di Extrema, diluita al 40% in volume con acqua; applicare una mano di Extrema, diluita al 20% in volume con acqua.

### **B) Cemento vecchio**

- Rimuovere tutte le incoerenze presenti ed eventuali vecchi cicli di pitturazione non bene aderenti, mediante sistemi meccanici o manuali ritenuti più idonei.
- Il supporto deve essere asciutto ed esente da tracce di sporco o unto.
- Nel caso di presenza di olio o grasso, nella corsia di marcia dei garage, prevedere la pallinatura.
- L'applicazione su vecchi cicli di pitturazione è a rischio adesione, pertanto si consiglia un test preventivo.
- Eventuali micro e macro cavillature, vanno risanate con malte idonee.
- A supporto perfettamente asciutto e condizioni ambientali buone: applicare una mano di Extrema, diluita al 40% in volume con acqua; applicare una mano di Extrema, diluita al 20% in volume con acqua.

### **C) Piastrelle in ceramica**

- Lavare accuratamente con detersivi o soluzioni di ammoniaca.
- Sciacquare e asciugare perfettamente.
- A supporto perfettamente asciutto e condizioni ambientali buone: applicare una mano di Extrema, diluita al 40% in volume con acqua; applicare una mano di Extrema, diluita al 20% in volume con acqua.

### **E) Intonaci nuovi o vecchi**

- Attendere la totale stagionatura ed essiccazione.
- Accurata carteggiatura, rimuovendo eventuali vecchie mani di pittura non bene aderenti.
- A supporto perfettamente asciutto e condizioni ambientali buone: applicare una mano di Extrema, diluita al 40% in volume con acqua; applicare una mano di Extrema, diluita al 20% in volume con acqua.

### **F) Altri supporti**

- Chiedere preventivamente un consulto tecnico prima dell'applicazione di Extrema.

**Attenzione:** evitare assolutamente la pitturazione di pavimenti che presentano umidità elevata, efflorescenze saline, zone ammalorate e tutti i sintomi che indicano la presenza di controspinte idrauliche. Evitare di usare il prodotto catalizzato trascorse le due ore o miscelarlo con prodotto fresco. Evitare di sopravverniciare il supporto una volta trascorsi i tempi consigliati senza una preventiva carteggiatura.

Durante la fase di applicazione e di essiccazione va assicurata una buona circolazione di aria, evitando le correnti. La differente applicazione di materiale, un'umidità dell'aria troppo elevata o troppo ridotta e temperature basse possono compromettere l'aspetto finale e causare danni successivi. In ambienti scarsamente o poco areati l'umidità relativa dell'aria aumenta rapidamente a causa dell'acqua evaporata durante l'applicazione e l'essiccazione. Evitare di immettere aria calda, poiché potrebbe causare il formarsi di condensa.

In ambienti scarsamente ventilati utilizzare deumidificatori, se ne consiglia l'utilizzo già alcune ore prima dell'inizio del lavoro. Un'insufficiente ventilazione durante la fase di essiccazione potrebbe portare a differenze nella brillantezza della pittura.

Per evitare differenze di colore usare sempre lo stesso lotto di produzione del componente A.

**Qualora si desideri avere una finitura antiscivolo, spolverare sabbia silicea al di sopra della prima mano subito dopo l'applicazione.**

Tutte le informazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo e rappresentano le nostre migliori conoscenze al riguardo.

Essendo al di fuori del nostro controllo, la fase applicativa, le condizioni meteo e altre variabili che possono pregiudicare l'esito finale, la nostra società non si assume alcuna responsabilità sul risultato finale.

---

## Voce di capitolato

Smalto epossidico all'acqua bicomponente semilucido per interni (tipo Extrema).

Specifico per applicazioni su pavimenti in cemento, muratura, rivestimenti in piastrelle e formica, idoneo per utilizzo come effetto lavagna con pennarelli debili.

Conforme a quanto previsto dal sistema HACCP e regolamento CE 852/2004 secondo la norma UNI 11021:2002, è idoneo per ambienti con presenza di alimenti, come celle frigorifere.

Prodotto certificato da GFC Chimica s.r.l. con rapporto di prova n. 090/L del 18/05/2009.

Resa 8-10 mq/l per mano (spessore 60 micron) dipendente dalla ruvidità e dall'assorbimento del supporto.  
Si consiglia un test preliminare in cantiere.

Residuo secco della miscela in volume 51%  $\pm$  2.

Peso specifico medio Componente A 1,450 kg/l.  
Componente B 1,120 kg/l.

Resistenza al calore umido Temporanea max 80 °C (lavaggi con vapore).

Per informazioni più dettagliate si prega di consultare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.