

EXTREMA



Smalto epossidico all'acqua bicomponente per interni a bassissimo contenuto di solventi, per pavimenti in cemento con leggero traffico gommato, muratura e piastrelle in ceramica.

Idoneo per ambienti con presenza di alimenti secondo la norma UNI 11021:2002 come celle frigorifere. (certificato n.090L del 19/05/2009 rilasciato dalla GFC Chimica srl di Ferrara)

Colore	Colori pronti: Grigio – Rosso – Rosso Ossido – Tegola (in esaurimento) Colori: S.S.C.	
Confezioni	Colori pronti Basi S.S.C. (P/M – D – ED)	1 – 4 litri 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% \pm 2.	
Peso specifico medio	Componente A 1,450 kg/l. Componente B 1,120 kg/l.	
Rapporto di miscelazione	In peso Componente A 100 gr. Componente B 30 gr.	In volume Componente A 72 ml. Componente B 28 ml.
Pot-life (tempo di utilizzo)	2 ore a 20 °C – 1 ora a 25 °C – 30' a 30 °C Attenzione trascorso tale periodo non utilizzare il prodotto.	
Resa	8-10 mq/l per mano (spessore 60 micron) dipendente dal tipo e dallo stato del supporto. Si consiglia un test preliminare in cantiere.	

Copertura	Ottima.
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)

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.

Resistenza termica (senza contemporanea aggressione chimica)	Esposizione	Calore secco
	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).

Altre proprietà

- Ottima resistenza al traffico gommato.
- Buona resistenza alla benzina, olio motore, detersivi neutri o alcalini o leggermente acidi (le resistenze non si intendono per immersioni continue).
- Ottimo potere antipolvere.
- Ottima resistenza all'usura.
- Facile applicabilità.

Conservazione In confezioni ben chiuse e al riparo dal gelo.

Conclusioni del rapporto di certificazione della GFC (n° 090L del 19 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 detersivi a base di benzalconio cloruro, ottil-fenossi-polietossi – etanolo ed EDTA. Può essere utilizzato anche in presenza di forti shock termici.

Modo d'impiego

Impiego Su supporti in cemento, muratura o piastrelle in ceramica, dove viene richiesta alta resistenza meccanica e all'usura.

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 sopra il 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	<p>A) Cemento nuovo</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>B) Cemento vecchio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimuovere tutte le incoerenze presenti ed eventuali vecchi cicli di pittura 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 e grasso e nella corsia di marcia dei garage, prevedere la pallinatura. - L'applicazione su vecchi cicli di pittura sono a rischio adesione, pertanto si consiglia un test preventivo. - Eventuali micro e macrocavillature, vanno risanate con idonee malte.

- 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 detergenti o soluzioni di ammoniacale.
- Sciacquare e asciugare perfettamente.
- 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.
- Applicare una mano di Extrema, diluita al 40% in volume con acqua.
- Applicare una mano di Extrema, diluita al 20% in volume con acqua.

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 e rivestimenti in piastrelle, in ambienti con presenza di alimenti secondo la norma UNI 11021:2002, tipo celle frigorifere.

(certificato dalla GFC n.090L del 19/Maggio/2009)

Resa 8-10 mq/l per mano (spessore 60 micron) dipendente dal tipo e dallo stato 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.