CHEMMA

CHEMICAL GREEN SOLUTIONS

SINCE 1974

ARCOBALENO

NANOTECNOLOGIA

IMPERMEABILIZZANTE ANTIPOLVERE ECOLOGICO A BASE D'ACQUA COLORATO PER PAVIMENTAZIONI IN CEMENTO

ARCOBALENO è un prodotto speciale a base di resina epossidica bi-componente all'acqua reattivo monofunzionale che, penetrando nelle porosità del cemento, forma una pellicola colorata, cristallina, antisdrucciolevole molto resistente che riveste, che aiuta ad evitare la formazione della polvere e la penetrazione dell'umidità, degli oli, dei detergenti, dei solventi, degli acidi e dello sporco in genere.

CHEMMA dichiara che i cicli applicativi relativi ai rivestimenti in resina con finitura a base di ARCOBALENO sono idonei per la realizzazione di pareti e pavimenti di LOCALI ALIMENTARI secondo quanto previsto dal capitolo II della direttiva 93/43/CEE del 14/06/1993 relativa all'igiene dei prodotti alimentari (recepita in Italia con il Decreto Legislativo n° 155 del 26/05/1997).

VIDEO DIMOSTRATIVI

- **Prolunga la vita del pavimento**: aiuta ad evitare la formazione di polvere, resiste all'abrasione, agli oli, all'acqua, alla benzina, ai solventi, ai detergenti ed alla maggior parte degli acidi.
- **Sicuro**: la formulazione a base di acqua evita qualsiasi rischio nei confronti degli operatori e pertanto si può applicare anche durante i turni di lavoro, grazie all'assenza di esalazioni nocive. Formula antisdrucciolo.
- **Di vari colori**: è possibile, con un quantitativo minimo di 150 kg, ed un minimo sovrapprezzo, scegliere tra i colori previsti dalla cartella RAL: è quindi è indicato anche per la impermeabilizzazione di pavimenti non nuovi, con la possibilità di coprire totalmente le macchie presenti.
- **Economico**: con una confezione da 12 kg di ARCOBALENO si può impermeabilizzare una superficie da circa 50 mq fino a 80 mq con due mani e con uno spessore di 50 micron, dipendentemente dalla porosità del pavimento.
- **Polivalente**: oltre che sul cemento, può essere utilizzato su materiali tipo: fibra di vetro, pavimenti piastrellati, pavimentazioni in metallo etc., sia per ambienti interni che esterni; il prodotto resiste alle intemperie, al ghiaccio, alla neve, al sole ed al traffico. Resiste molto bene ai lavaggi con sgrassanti, utilizzando anche macchine lavapavimenti.
- **Di facile applicazione**: si applica con rullo o pennello, asciuga rapidamente ed il pavimento è agibile dopo solo 18 ore.

CHEMMA

PRODOTTI CERTIFICATI ISO 9001 ISO 14001

TESTATO IN LABORATORIO

UFFICI COMMERCIALI
Tel.02.89309377
www.chemma.it
assistenzaclienti@chemma.it

PRIMA PROVI POI APPROVI

ARCOBALENO

PREPARAZIONE DEL PAVIMENTO

Si consiglia di preparare il pavimento tramite abrasione da effettuare con macchine specifiche (si possono noleggiare presso attività di rivendita di materiale edile) procedendo poi con aspirazione ed eliminazione totale della polvere.

Sgrassare con VIOLA in diluizione 5-10% in base allo sporco, quindi sciacquare abbondantemente con acqua. Acidificare con DECHEM F diluito al 5-10% in base allo sporco, lasciare agire 5 minuti e risciacquare molto bene, lasciare asciugare per poi procedere.

La quantità di entrambi i prodotti (VIOLA e DECHEM F) varia dal 5 al 10% della superficie da trattare.
Esempio: 300 mq ==> 15/30 litri.

Il prodotto verrà consegnato in un **nuovo formato** composto da **2 componenti** + **colorante**:

- Componente A latta **colore base** 7,90 kg da mescolare con latta **colorante** 1,40 kg
- Componente B latta **indurente** 2,70 kg

È importante che la temperatura dell'ambiente da trattare NON sia inferiore a 10° C altrimenti si potrebbero verificare anomalie di lucentezza. Si consiglia pertanto di noleggiare dei cannoni che riscaldano l'ambiente che deve avere una temperatura di almeno 15° C per le prima 24 ore dalla stesura del prodotto (scaldare prima di iniziare ad applicare).

A) Acqua da utilizzare 1° mano 20% 2° mano 10%

B) Tempistica tassativa della procedura:

1. Mescolare A + colorante con trapano ad elica fino ad ottenere un colore omogeneo.
2. Aggiungere B (indurente) e mescolare con trapano ad elica per 3 min. esatti.
3. Lasciare riposare per il tempo di induzione di 15 minuti (vedi tabella in basso)
4. Mettere l'acqua in funzione della prima o seconda mano e mescolare con il trapano ad elica per 3 minuti esatti.
5. Aggiungere eventualmente la polvere per l'effetto antisdrucciolo (per la seconda mano).
6. Mescolare 15 secondi.
7. Applicare sul pavimento con rullo entro 60 minuti ca. (vedi tabella in basso).

La 2° mano andrà data il giorno dopo (18/36 ore facendo attenzione che la prima mano si sia asciugata e che non sia appiccicosa, altrimenti fare passare un altro giorno) e non oltre, altrimenti non si legherà alla prima mano e sarà necessario ripetere le operazioni compreso l'abrasione dello strato sottostante.

Rispettare i tempi di induzione (ossia il tempo che intercorre tra la mescola dei componenti e la stesura del prodotto) ed i tempi di utilizzo corrispondenti alle varie temperature ambientali al fine di garantire uniformità del colore.

TEMPERATURA AMBIENTE IN ° C	10	18	25	30	
Tempo di induzione chimica	30'	20'	15'	10'	in minuti
Tempo di utilizzo dopo la mescola	90'	80'	40'	30'	in minuti

TEMPO DI INDURIMENTO

Il processo di asciugatura ed indurimento dipende dalla temperatura e dal tasso di umidità ambientale. I tempi medi orientativi sono i seguenti:

- Asciutto al tatto 4 ore
- Agibile al passaggio pedonale o al traffico leggero: 18 ore
- Agibile al traffico pesante 4 giorni
- Il massimo indurimento si ottiene dopo 7 giorni

La durata del trattamento dipende alla corretta esecuzione dell'applicazione. Dal tipo d'uso e dalla corretta pulizia con detergenti idonei.

CHEMMA

ARCOBALENO

ARCOBALENO - DATI TECNICI	
Colore	RAL su richiesta
Viscosità a 25° C miscela (A+B)	3500-4000 mPa.s (spindle 2, rpm 5)
Viscosità a 25° C miscela (A+B) diluita al 10%	800-1300 mPa.s (spindle 2, rpm 5)
Consumo	0,110 /+-0,02 kh/m2
Residuo secco (A+B)	75% peso e 59% volume +/- 5%
Solvente per pulizia attrezzi	Acqua
Punto di infiammabilità	Non Applicabile
VOC pronto uso (D.lgs 161/06)	< 50 g/l Cat.A/j. Pittura bicomponente ad alte prestazioni (BA)
Immagazzinaggio: 12 mesi, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 10°C ed i 30°C	

PRESTAZIONI	
Scivolosità (D.M.236/89)	µ>0,40 (con 3% di SFERETTE DI VETRO FINI)
Adesione Pull Off (EN 1542)	2,3 Mpa
Permeabilità all'acqua (EN 1062-2)	w < 0,002 kg/(h0,5m2)
Marcatura CE (reg. n. 305/2011)	Conforme a EN I504-2. Rivestimento (C) Principio (PR)
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1:2007)	Bfl - s1
	RESISTENZE
All'abrasione norma EN 5470-1	58 mg
All'abrasione norma UNI 8298-9	55 mg (TABER Mola CS-17-1000 giri - 1000 g di peso)
All'urto (EN 6272-1)	9,8 N . m (Classe 1)

TEMPI E APPLICAZIONE	
Condizioni ambientali d'uso	Temperature tra +15°C e +35°C, U.R. < 70%
Temperatura superficie	Tra +10°C e +30°C
Rapporto di miscela in peso	A = 100 B = 28
Rapporto di miscela in volume	A = 100 B = 45
Pot-life (50% U.R.)	a 15°C 130 min - a 25°C 105 min - a 30°C > 80 min
Ricopertura (50% U.R.)	da 14 a 36 ore (a 25°C)
Indurimento in profondità (50% U.R.)	7 giorni (a 25°C)
Secco al tatto (50% U.R.)	a 15°C 18-22 ore - a 25°C 4-6 ore - a 30°C 2,5-3,5 ore

CHEMMA

ARCOBALENO: Prima e Dopo

CHEMMA

ARCOBALENO: Prima e Dopo

CHEMMA