

# RESICORI 51

SCHEDA INFORMATIVA  
N° 41120

## PITTURA EPOSSIDICA IN EMULSIONE ACQUOSA PER PARETI E PAVIMENTI

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**RESICORI 51** è una pittura epossidica in emulsione acquosa, esente da solventi. È uno smalto colorato semilucido, formulato con resine di natura epossidica in acqua, indurite con polimeri ammidici, ed impiegato per rivestimenti protettivi colorati di alto valore estetico di pavimenti e pareti in ambito civile ed industriale.

**RESICORI 51** ha una buona resistenza meccanica all'usura, una discreta resistenza chimica all'azione di soluzioni acide e basiche a bassa concentrazione, ed una buona resistenza agli oli ed ai grassi. Rispetto alle comuni pitture, offre i seguenti vantaggi:

- ottima adesione su calcestruzzo, mattoni e pietra;
- impermeabile ai liquidi e permeabile al vapore acqueo;
- sopravverniciabile con prodotti epossidici, poliuretani ed acrilici;
- facilita la pulizia delle superfici e consente l'uso di macchine lava-asciuga o idropulitrici anche ad alta pressione.

Il prodotto ha una ridotta pericolosità per l'applicatore e per l'ambiente perché è in emulsione acquosa, non contiene solventi, non rilascia vapori nocivi dopo l'uso, ed infine permette la pulizia degli attrezzi con acqua.

Può essere usato in ambienti dove non è consigliato l'uso di solventi come ad esempio locali chiusi o scarsamente aerati.

### CAMPI D'IMPIEGO

**RESICORI 51** è indicato per tutte le pavimentazioni in cls e le pareti verticali, ed in particolare per:

- garage, scantinati, locali tecnici (caldaie, fosse per ascensori);
- cornicioni, intradossi e volta testa di poggiali;
- colonne e murature in cls anche se rivestite di intonaco cementizio fine;
- pavimenti industriali in cls di magazzini e depositi;
- laboratori nel settore alimentare, chimico, farmaceutico, tessile, elettronico e meccanico;
- pareti verticali e superfici orizzontali di elementi prefabbricati interni ed esterni, come protezione dal deterioramento dovuto a smog e piogge acide.

### PREPARAZIONE ED APPLICAZIONE

Prima di applicare **RESICORI 51**, è essenziale preparare adeguatamente la superficie. Le superfici da rivestire devono essere compatte, senza fessurazioni, pulite, esenti da parti friabili e boiaccia di cemento; inoltre non ci devono essere tracce di sostanze oleose o macchie che potrebbero migrare in superficie. Per una migliore aderenza i supporti devono essere ruvidi.

In caso di superfici compatte, dopo la carteggiatura è consigliato un lavaggio acido (acido muriatico dal 5-10%) con successivo lavaggio e neutralizzazione.

Le superfici molto porose oppure con presenza di crateri e cavità devono essere preventivamente aperte e stuccate con **RESICORI 100** previa carteggiatura finale.

**RESICORI 51** va applicato a due o più mani.

Prima dell'applicazione verificare il rapporto di catalisi riportato sull'etichetta del contenitore (sempre a peso).

Versare il componente **B** nel componente **A** e miscelare con un agitatore meccanico per 3-5 minuti, a bassi giri per limitare l'inglobamento di aria. Rimuovere con cura anche il materiale lungo le pareti del secchio e sul fondo.

La prima mano ha funzione di primer e deve essere diluita al 10% c.a. con acqua, mentre la seconda non necessita di alcuna diluizione.

Attrezzi applicativi: pennello, rullo, spruzzo o airless (la diluizione dipende dal foro dell'ugello).

### TEMPI DI UTILIZZO ED INDURIMENTO

Dopo aver versato il componente **B** nel componente **A**, inizia l'indurimento che è in funzione del tempo e della temperatura.

TEMPERATURA	TEMPO DI UTILIZZO (o "pot life")	FUORI POLVERE (o "tack free")	RIVERNICIABILE dopo
10°C	150 min.	10 ore	20 ore
20°C	100 min.	7 ore	15 ore
30°C	50 min.	4 ore	10 ore

L'indurimento completo avviene dopo 7 giorni con una temperatura del supporto non inferiore a 10°C.

Trascorse più di 48 ore dall'applicazione, è necessaria una carteggiatura con disco abrasivo da 120, prima di eseguire la riverniciatura.

La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti.

Data di creazione: 01/02/2007

Ultimo aggiornamento: 01/04/2016

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Aspetto del film secco: semilucido
  - Rapporto di miscelazione: A+B = 1+1 in peso
  - Adesione su cls asciutto (classe C25/30): >3,5 N/mm<sup>2</sup>
  - Fattore di resistenza al vapore (UNI EN ISO 7783-1): 32.000
  - Assorbimento d'acqua: < 0,5% (spessore 200 µ)
  - Resistenza all'abrasione Taber (pietra CS 17, peso g 500, dopo 1.000 cicli): 100 mg
  - Resistenza all'impatto (1 kg diam. Ø 20): 50 cm/Kg
  - Viscosità: 3.600 cP
  - Resistenza al gelo/disgelo (spessori di 200µm dopo 30 cicli 9h α -12° C e 8h α +18° C): intatto
  - Peso specifico della miscela: N.P.
  - Contenuto massimo VOC: esente
- (il prodotto non è considerato pericoloso per la salute e per l'ambiente, non presenta alcuna frase di rischio ed è esente da etichettatura)

### RESISTENZA CHIMICA

ESPOSIZIONE IN GIORNI	3	10	30	60
Acqua deionizzata	0	0	0	0
Cloruro di sodio al 20%	0	0	0	0
Acido cromatico 5%	0	0	0	0
Acido acetico 5%	1	2	-	-
Acido citrico 30%	0	0	0	0
Acido lattico 2%	2	-	-	-
Soda caustica 15%	0	0	0	0
Ammoniacca 10%	0	0	0	1
Vino	0	0	0	1
Latte	0	0	0	0
Whiski	0	0	1	1
Oli vegetali	0	0	0	0
Oli minerali	0	0	1	1
Gasolio, Benzina	0	0	1	2
Alcol etilico 10%	0	1	1	2

0 = nessuna corrosione 1 = degradazione leggera 2 = degradazione accentuata

**RESICORI 51** ha una buona resistenza al contatto saltuario con soluzioni acide e basiche a bassa concentrazione, ma non al contatto permanente. Sversamenti di soluzioni di gran parte degli acidi organici ed inorganici nonché di solventi (metanolo, benzolo, toluolo) devono essere subito rimossi (ripuliti e neutralizzati).

### CONSUMO

SUPPORTO	CONSUMO
Pavimento in cemento a spolvero	150 gr/m <sup>2</sup> (per mano)
Mazzetto cementizio frastazato	200 gr/m <sup>2</sup> (per mano)
Rivestimento a parete intonaco sabbia/cemento fine	150 gr/m <sup>2</sup> (per mano)
Cartongesso	120 gr/m <sup>2</sup> (per mano)

### COLORI RIPRODUCIBILI

COLORE	RAL
Giallo	1006 - 1013 - 1014 - 1015 - 1017 - 1018 - 1019
Arancio	2000 - 2003 - 2010
Rosso	3001 - 3009 - 3011 - 3020
Blue	5003 - 5007
Verde	6010 - 6019 - 6021 - 6027
Grigio	7001 - 7004 - 7006 - 7022 - 7024 - 7025 - 7030 - 7032 - 7035 - 7037 - 7038
Marrone	8004 - 8014 - 8023
Bianco	9002 - 9010
Nero	9004

### AVVERTENZE

Non utilizzare per pitture e smalti adibiti ad uso esterno senza opportuna protezione con **RESICORI 80**.

Il prodotto non è applicabile su superfici imbevute d'acqua, in presenza di poz-zanghere o di velo superficiale. Applicare solo dopo completa maturazione del cls. Non applicare su malta fine o intonaci a base calce.

Conservare a temperature comprese tra i +10°C e i +35°C. Teme il gelo. Osservare le consuete misure precauzionali (DPI) adottate per la manipolazione e l'applicazione (guanti, mascherine, occhiali, etc.). In caso di contatto con la pelle, occhi e mucose, lavarsi subito con acqua e sapone neutro per 10-15 minuti. Non gettare i residui nelle fognature.

### IMBALLO E CONSERVAZIONE

Secchi plastica riciclabili da Kg 5 - 10 - 20. Stoccaggio 12 mesi c.a. Conservare in luogo fresco ed asciutto al riparo dal gelo e dal sole.

I dati e le descrizioni sopra riportati si basano sui nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale in quanto i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.



**CORI srl**

Via Arso, 146 - 36072 Chiampo (VI) ITALY Tel. + 39 0444.688488 Fax +39 0444.688007

www.coripaint.it - info@coripaint.it - corisrl@pec.it

Cap. Sociale € 78.000 i.v. R.I.-C.F. e P.IVA: 01778730240 R.E.A. 183493VI N.Mecc. VI 006697