

## SCHEMA TECNICA

### **2692**

#### *Resina Epossidica Autolivellante per pavimenti Bi-componente fino a 2 mm di spessore*

Rivestimento per vari tipi di pavimentazioni per i settori: Industriale, Residenziale, Nautico e Navale, indicato per il settore alimentare (per la produzione e per il commercio).

#### **CARATTERISTICHE:**

Buona resistenza all'aggressione chimica ed alle sollecitazioni meccaniche, piacevole aspetto estetico e decorativo nel settore residenziale, reazione al fuoco B FL S1 e risponde ai requisiti definiti nella normativa UNI EN 13813 ("Materiali per massetti a base di resina sintetica per utilizzo all'interno di edifici").

La 2692 è un formulato epossidico bi componente idoneo per rivestimenti resinosi come verniciatura con gradevole aspetto superficiale liscio o antisdrucchiolo (con aggiunta del componente C) con spessore fino a 2 mm.

#### **CAMPI DI IMPIEGO**

- Industrie chimiche e farmaceutiche;
- Rivestimenti per l'industria alimentare;
- Rivestimenti per laboratori, sale sterili e ospedali;
- Rivestimenti per locali asettici;
- Rivestimenti per magazzini meccanizzati;
- Rivestimenti per pavimenti del settore Residenziale;
- Rivestimenti per centri commerciali.

#### **VANTAGGI**

- Facilità di applicazione;
- Vasta gamma di colori;
- Aderisce su varie superfici (previa preparazione): cemento, legno, ceramica e ferro;
- Atossico ed inodore dopo polimerizzazione;
- Aspetto monolitico e liscio;
- Antisdrucchiolo/antiscivolo (con aggiunta del componente C);
- Facilità di pulizia;
- Superficie antisettica ed antibatterica.

#### **NOTE IMPORTANTI**

Le superfici devono essere piane, pulite, esenti da polvere, olio, grasso, fango, parti friabili, verniciature e comunque da ciò che possa nuocere all'adesione.

Eventuali crepe dovranno essere riparate con lo stucco epossidico.

- 1) Non utilizzare detergenti per preparare il supporto, ma carteggiarlo accuratamente e depolverizzarlo.
- 2) Per una perfetta aderenza, il prodotto va applicato non oltre le 24 ore dopo l'applicazione del primer o di uno strato precedente, altrimenti occorre carteggiare e depolverizzare di nuovo il supporto.
- 3) Il prodotto una volta catalizzato (miscelati A+B) si hanno circa 30 minuti per applicarlo tutto. Trascorso questo tempo il prodotto si indurrà e diventerà inutilizzabile a causa anche del fatto che la miscela comincia a scaldarsi a per colpa della reazione chimica che il catalizzatore innesca.

***E' a discrezione di chi applica il prodotto valutare se catalizzare tutto il contenuto della confezione oppure soltanto una parte.***

***Unire le due parti (A+B) e mescolare a bassi giri con una frusta per qualche minuto.***

Non mescolare con stecche o altro; **la non corretta esecuzione della giusta miscelazione provoca la mancata asciugatura del pavimento e la cristallizzazione a zone.**

## SCHEDA TECNICA

RESISTENZE CHIMICHE EN 13529		PRESTAZIONI FINALI	
Miscela di Idrocarburi	Classe I	Resistenza a compressione (N/mm <sup>2</sup> ) (EN 196-1):	67 (caricato con Quarzo 0,25 in rapporto peso 1:1)
Acido Solforico 20%	Classe I e II	Resistenza a flessione (N/mm <sup>2</sup> ) (EN 196-1):	67 (caricato con Quarzo 0,25 in rapporto peso 1:1)
Idrossido Sodico 20%	Classe I e II	Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3) (kg/m <sup>2</sup> ·h0,5):	0,002
Tensioattivi	Classe I e II	Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1):	Bfl - S1
		Taber Test dopo 7 gg (EN ISO 5470-1) (a +23°C, 50% U.R., 1.000 cicli/1.000 g, mola CS 17) (mg):	60

### Caratteristiche:

Peso specifico :	A: 1,2-1,40 (in base al colore) B: 1
Residuo secco:	65%
Rapporto di catalisi:	25% (A: 100 – B: 25)

### Resistenze Chimiche e Meccaniche

Sostanze non volatili:	ca. 99 %	(EN ISO 3251)
Resistenza a compressione:	>85% MPa	(EN 13892-2)
Resistenza a flessione:	> 25 MPa	(EN 13892-2)
Resistenza all'abrasione:	< 100 mg	(EN ISO 5470-1 Mola H22. 1000 g, 1000 giri)
Resistenza all'usura BCA:	10 µm	(EN 13892-4)
Resistenza all'urto:	20 N/m	(EN ISO 6272)
Forza di aderenza:	> 3,10 MPa	(EN 13892-8)
Durezza Shore D:	> 85	(EN ISO 868)
Resistenza allo scivolamento:	66	(EN 13036-4 a secco)
Resistenza elettrica:	0,1-1,0 MO	(UNI 8298-10)
Superficiale:	0,03-0,5 MO	(UNI 8298-10)

Resistenze chimiche:	Miscela di idrocarburi Classe I
	Acido solforico 20% Classe I e II
	Idrossido sodico 20% Classe I e II
	Tensioattivi Classe I e II

### Consumo e resa

La resa teorica del prodotto è di 8-9 mq/kg con un consumo di 105 gr/mq, realizzando uno spessore di 80 µm.

Trattandosi di composizione autolivellante le condizioni di planarità del supporto influenzano notevolmente il consumo.

Affinchè un pavimento in resina abbia prestazioni discrete (antigraffio, elasticità, resistenza ad olii e solventi, buona durata nel tempo e buona resistenza al peso), deve avere uno spessore di almeno 300 µm (**resinatura a film**) e che il prodotto sia ben penetrato nel sottofondo.

### Tipologie di pavimenti realizzabili con la 2692

#### Resinatura a film

Spessore (µm)	Resa (mq)	Consumo (gr./mq)	Metodo di applicazione	Diluizione (dopo aver unito i componenti A e B) Il prodotto è pronto all'uso. In caso di temperature basse per facilitare l'applicazione è possibile diluire come di seguito riportato.
80	8,5	105	A Rullo	Diluyente Epossidico al 5%
150	5,0	197	A Rullo in 2 mani	Diluyente Epossidico al 5%
300	2,5	394	A Rullo in 2-3 mani	Diluyente Epossidico al 5%
400	1,8	525	A Rullo in 3-4 mani	Diluyente Epossidico al 5%

La Colorpoint S.r.l. garantisce che la presente scheda è stata redatta in base alle sue conoscenze tecnico-scientifiche e ad accurate prove di laboratorio; non si assume, tuttavia, responsabilità derivanti dall'impiego improprio del prodotto, poiché le condizioni applicative sono fuori del proprio controllo. Si consiglia, pertanto, di verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per gli scopi applicativi. La presente annulla e sostituisce ogni altra edizione precedente.

## SCHEDA TECNICA

### **STAGIONATURA**

Il tempo di indurimento di uno strato è influenzato dalla temperatura ambiente.  
Alla temperatura di 20 °C il pavimento è pedonabile dopo le 12 ore ed è sottoponibile al traffico pesante dopo i 3 giorni.  
L'indurimento finale del pavimento realizzato si ha dopo i 12 giorni.

### **CONFEZIONI**

1 Kg (Componente A: secchiello da 0,80 kg Componente B: secchiello da 0,20 kg )  
5 Kg (Componente A: secchiello da 4 kg Componente B: secchiello da 1 kg)  
20 Kg (Componente A: secchiello da 16 kg Componente B: secchiello da 4 kg )

### **PULIZIA**

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di 2692 devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con il solvente epossidico, dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

### **STOCCAGGIO**

12 mesi negli imballi originali non aperti, 2692 deve essere immagazzinato in un ambiente asciutto ed a temperatura compresa tra + 5°C e + 35°C.

### **SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI RISCHI**

Irritante per gli occhi e per la cute Irritante per i polmoni

### **PRECAUZIONI DI IMPIEGO**

Tenere fuori dalla portata dei bambini Evitare il contatto con gli occhi . Indossare occhiali protettivi adatti. Evitare prolungati e ripetuti contatti con la cute. Usare guanti adatti. Indossare indumenti protettivi. Evitare l'inalazione della polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare attrezzatura respiratoria adatta. Lavare gli indumenti sporchi prima di riutilizzarli.

### **PRIMO SOCCORSO**

Lavare bene la cute esposta al contatto con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua. Per difficoltà respiratorie, spostare la persona all'aria fresca.

### **SMALTIMENTO**

Smaltire in discarica nel rispetto delle leggi vigenti.