

EPOXY RESIN 51 - FLOORING

Resina epossidica bicomponente per pavimenti autolivellante

DESCRIZIONE

EPOXY RESIN 51-FLOORING è un rivestimento per pavimenti bicomponente, autolivellante, esente da solventi, a base epossidica con eccellente resistenza chimica, elevata resistenza all'urto e all'abrasione.

CONFORMITÀ – CERTIFICAZIONE

Certificato **CE sec.** IT 13813

APPLICAZIONI

- Pavimenti Industriali
- Ospedali
- Industrie alimentari, chimiche e farmaceutiche
- Parcheggi al coperto
- Aree commerciali al dettaglio
- Hotel

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Senza solventi
- Elevata resistenza agli urti
- Eccellente resistenza chimica
- Eccellenti proprietà meccaniche, elevata resistenza alla trazione e allo strappo, resistenza all'abrasione.
- Inibisce la crescita di funghi e batteri

APPLICAZIONE

Condizioni del supporto in calcestruzzo (standard):

- Durezza: $R_{28} = 15\text{MPa}$
- Umidità: $W < 5\%$
- Temperatura: da $12\text{ °C} - 35\text{ °C}$
- Umidità relativa: $< 85\%$

Pulire accuratamente la superficie, si consiglia vivamente la molatura meccanica. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane stagionanti devono essere rimosse. Riempire le irregolarità superficiali con **EPOXY RESIN -21 T**.

Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro: ISO 9001/14001 e ISO 45001.

MISCELAZIONE:

Prima di miscelare i componenti A+B, miscelare accuratamente il componente A. Versare il Componente B nel secchio del Componente A e miscelare con un trapano elettrico a basso numero di giri (300 rpm) fino ad ottenere un impasto completamente omogeneo. Prestare particolare attenzione al rivestimento della parete e al fondo del secchio.

ADESCAMENTO:

Primerizzare tutte le superfici con **AQUADUR** o **AQUASMART-DUR** con un consumo di 150-200 gr/mq. Opzionalmente cospargere sabbia di quarzo asciutta su primer bagnato e soffiare via la sabbia in eccesso. Attendere 12 ore e applicare **EPOXY RESIN 51-FLOORING**.

APPLICAZIONE COME VERNICE :

Applicare **EPOXY RESIN 51-FLOORING** A+B senza aggiunta di sabbia di quarzo a rullo o spatola in due mani da 0,250-0,350 Kg/mq per mano (consumo totale minimo 0,5 Kg/mq). Per realizzare una finitura antiscivolo lo strato finale viene cosparsa di sabbia silicea o corindone.

APPLICAZIONE COME AUTOLIVELLANTE:

Alla miscela di **EPOXY RESIN 51-FLOORING** A+B, aggiungere 1:1 in peso di sabbia silicea secca di diametro 0,1-0,3. Versare il materiale sul pavimento e applicare con spatola dentata da 5 mm. Utilizzare un rullo a punte per rimuovere successivamente l'aria intrappolata.

CONFEZIONE

Secchi da 5Kg + 1Kg

DATA DI SCADENZA

RESINA EPOSSIDICA 51-PAVIMENTI può essere conservato per minimo 12 mesi nei secchi originali non aperti alla temperatura di $5\text{ °C} - 25\text{ °C}$ in luoghi asciutti.

EPOXY RESIN 51 - FLOORING

SPECIFICHE TECNICHE :

Il prodotto liquido :

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
-Pot Life (25 °C) e 55% RH	min.	Metodo interno	> 40
-Rapporto di miscelazione (Comp.A:Comp.B)	-	-	5:1
-Viscosità (miscelazione iniziale)	cP	ASTM D2196-86, a 25 °C	2.000-4.000

Il rivestimento:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
-Durezza	Riva A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95
-Temperatura massima breve periodo (shock)	°C	-	150
- Traffico leggero ((25 °C) e 55% RH)	Ore	INTERNO	24
- Traffico pesante	Giorni	INTERNO	7
- Resistenza all'abrasione (TABER)	Perdita di mg	ASTM D6040, RUOTE CS17, 1000 GIRI, 1000 GR	55
- Adesione al calcestruzzo	n/ mm ²	ASTM D4 541	>3
- Resistenza alla compressione	n/ mm ²	UNI EN 196-1	> 50
- Ritiro	%	INTERNO	0
- Resistenza ad acidi, solventi, lubrificanti ecc.	-	INTERNO	Eccellente

EPOXY RESIN 51 - FLOORING

CE
17 _
ALCHIMICA SA 7 Lampsakou, Atene-GRECIA
DoP 461-3-208/30.06.2015
IT 13813 2032 RESINA EPOSSIDICA 51-PAVIMENTI Protezione di pavimentazioni soggette a traffico intenso, resistenza all'abrasione e agli agenti chimici per applicazioni in interno
www.alchimica.com

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	NORMA DI PROVA	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
RESISTENZA ALL'ABRASIONE	Perdita di 55 mg (c17s/1000/1000)	ASTM D6040	IT 13813
REAZIONE AL FUOCO	CLASSE F	IT 13813	
SOSTANZE AGGRESSIVE	NO	IT 13813	
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	$L=0.02 \text{ Kg}/\{m^2 \times h^{0,5}\}$	UNI EN 1062-3	
FORZA DI ADESIONE MEDIANTE PULL OFF TEST	$>3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8:2002	

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI. SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB WWW.ALCHIMICA.COM

Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:
ISO 9001/14001 e ISO 45001.

RESINA EPOSSIDICA 51-FLOORING/EE/19-03-2020

EPOXY RESIN 51 - FLOORING

