

RESINA 700

RESINA EPOSSIDICA AD ELEVATO CONTENUTO DI SOLIDI

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

Caratteristiche

- Prodotto fluido.
- Buone caratteristiche meccaniche.
- Buone resistenze chimiche.
- Rapido indurimento.
- Possibilità di utilizzo come primer e finitura.

Campo di impiego

Realizzazione di pavimentazioni in malta epossidica per magazzini, officine, piazzali ecc. dove sia presente traffico gommato anche pesante.

Applicazione

Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

Contenuto di umidità del supporto deve essere il ≤ 4 % parti in peso misurazioni con igrometro a contatto o igrometro al carburo (CM). In mancanza di questi strumenti si può applicare un foglio di polietilene senza fori nastrato al supporto esistente. Dopo 5 gg circa non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso.

Applicazione

Applicare **RESINA 700** in ragione di ca. 300 g/m² come primer.

Attendere il tempo necessario in funzione della temperatura (da 30 minuti a 2 ore), quindi miscelare i due componenti e aggiungere il quarzo con curva granulometrica idonea.

Dopo ca. 24 ore dalla posa del massetto, è possibile rasare la superficie addensando **RESINA 700** con quarzo, polvere o altro addensante idoneo, ed è ulteriormente possibile colorare **RESINA 700** con pigmenti idonei o paste compatibili.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE EP1** dopo il loro uso.

Dati tecnici

Colore	Trasparente paglierino	-
Massa volumica	1,10 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	1500 ± 300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 50	-
Resistenza a compressione	> 60 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 80 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'usura	< 50 µm	EN 13892-4
Resistenza all'abrasione	350 mg	EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di aderenza	> 4,5 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 80	EN ISO 868
Resistenza allo scivolamento <i>A secco</i>	70	EN 13036-4
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$	EN 1062-3

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	5-6 ore
- Sovrapplicazione	12 ore
- Pedonabile con cautela	48 ore
- Indurimento completo	10 giorni

Condizioni di Immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Certificazioni e normative

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813		
Prodotto tipo 3502		DoP 132
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F _{FL}	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Resistenza alla compressione	C60	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F50	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative, ITALCHIMICA S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.