



Trattamenti e Resinature Pavimenti Civili e Industriali



EPOXPAV SL 30/2N

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER PAVIMENTAZIONI

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

Caratteristiche

- Realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza.
- Superficie di facile pulizia e decontaminazione.
- Buona rapidità di indurimento.
- Ottime caratteristiche meccaniche, flessibilità, durezza.
- Alta resistenza all'usura e al traffico con ruote gommate.
- Buona resistenza chimica, alle soluzioni acide e alcaline, ai detergenti, ai carburanti, agli olii e grassi minerali, animali e vegetali.
- Indicato anche per realizzazione di pavimentazioni multistrato e verniciature alto solido.
- Temperatura di applicazione (supporto) +15°C.
- Temperatura di esercizio da -25°C a +60°C.
- Disponibile in versione estiva e invernale.
- Disponibile nel tipo conduttivo.

Campo di impiego

- Studiato per realizzare pavimentazioni industriali e civili con spessori variabili da 300 µm a 3 mm.
- Idoneo anche per magazzini, sale controllo, laboratori, uffici, mense.
- Particolarmente indicato per l'industria alimentare.
- Tipo conduttivo: idoneo per magazzini, locali di lavorazioni elettroniche, laboratori ecc.

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 allo strappo di almeno 1,5 MPa.

In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

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.

Primer

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie:

EPOXCEMENT TIXO per fondi umidi, **RESINA 700** per fondi asciutti (U.R. max 4 %).

Consumo indicativo minimo 500 g/m².

Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0.3-0.8 mm con un consumo di 1-2 kg/m².



Nel caso dell'applicazione di **EPOXPAV SL 30/2 N** tipo **CONDUTTIVO** è necessario applicare come primer **PRIMER CONDUTTIVO** in ragione di 250-300 g/m².

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri.

Può essere caricato fino al 100 % in peso con quarzo 0,1-0,3 (calcolato sul componente A).

Miscelare il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura superiore a +15°C.

Applicazione

EPOXPAV SL 30/2 N deve essere applicato a spatola dentata o con frattazzo avendo cura di distribuire in modo accurato la quantità desiderata.

Consumo della miscela resina-quarzo in rapporto 1:0,5: 1,5 kg/m² per 1 mm di spessore.

Subito dopo l'applicazione è consigliabile passare ripetutamente il rullo frangibolle.

Pulizia attrezzi

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

Dati tecnici

Colore	Cartella RAL	
Massa volumica	1,50 ± 0,05kg/l	EN ISO 2811 - 1
Viscosità a 20°C	1500 ± 300 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C <i>Tutte le versioni escluso RAP.</i> <i>Tipo RAPIDO</i>	80 ± 10 minuti 50 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela Versione estiva <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> Versione invernale <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 22 100 29	-

Caratteristiche meccaniche dopo 30 giorni a 22°C, 50 % U.R. in miscela 1:1 con quarzo 0,1-0,3.

Resistenza all'abrasione	< 200 mg	UNI EN ISO 5470-1 Mola H22, 1000 g, 1000 giri
Resistenza all'usura BCA	0 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	20 N·m	EN ISO 6272
Forza di adesione	> 3 MPa	EN 13892-8
Durezza Shore D	> 80	EN ISO 868
Resistenza allo scivolamento <i>A secco</i>	83	UNI EN 13036-4



Resistenze chimiche	Acido solforico 20% Idrossido di sodio 20% Tensioattivi	Classe II Classe II Classe II	EN 13529
---------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------	----------

Tipo CONDUTTIVO

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	2000 ± 500 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C <i>Tutte le versioni escluso RAP.</i> <i>Tipo RAPIDO</i>	75 ± 10 minuti 50 ± 10 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <u>Versione estiva</u> <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> <u>Versione invernale</u> <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 22 100 29	-

Caratteristiche meccaniche dopo 30 giorni a 22°C, 50 % U.R. in miscela 1:1 con quarzo 0,1-0,3.

Resistenza all'abrasione	< 110 mg	UNI EN ISO 5470-1 Mola CS17, 1000 g, 1000 giri
Adesione al calcestruzzo	> 3,5 MPa	EN 9532
Durezza Shore D	> 80	EN ISO 868
Resistenza elettrica di superficie ed attraverso il rivestimento	> 10 ⁴ Ω < 10 ⁶ Ω	UNI 8298-10

Nota: la conducibilità misurata su supporti diversi dal calcestruzzo possono portare a dei valori letti notevolmente differenti da quanto dichiarato.

Nell'applicazione di **EPOXPAV SL 30/2 N** tipo **CONDUTTIVO** porre molta attenzione agli spessori realizzati che non devono mai superare 1,4 ± 0,2 mm. Superando tali valori possono essere letti valori di conducibilità molto differenti da quanto dichiarato.

Misurazioni effettuate in situ secondo la norma UNI 8298-10 possono dare solo un valore indicativo in quanto la stessa prevede come riferimento un campione come descritto sulla norma stessa.

Si consiglia comunque di effettuare un campione sulla superficie da trattare e verificare la conducibilità.

Indurimento

A 22°C, 50% U.R.	
- Secco al tatto	10 ore
- Pedonabile con cautela	4 giorni
- Indurimento completo	10 giorni




Magazzinaggio

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura 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.

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813		
Prodotto tipo 2926		DoP 128
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F _{FL}	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua	NPD	EN 1062-3
Resistenza alla compressione	C30	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F20	EN 13892
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR20	EN ISO 6272
Isolamento al suono	NPD	EN ISO 140-6
Assorbimento del suono	NPD	EN 12354-6
Resistenza termica	NPD	EN 12664
Resistenza chimica	CR10 (Classe II), CR11 (Classe II), CR14 (Classe II),	EN 13529

CR10: Acido solforico al 20 %
CR11: Idrossido di sodio al 20 %
CR14: Tensioattivi

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.

