

EPOXY GLASS

Vernice epossidica per superfici soggette ad azioni aggressive

Descrizione

Vernice epossidica bicomponente esente solvente a medio spessore (500 micron), di elevata resistenza chimica, idonea per la protezione di superfici cementizie in genere.

Campi d'impiego

EPOXY GLASS è utilizzato come vernice protettiva di superfici in calcestruzzo, intonaci cementizi sottoposti ad aggressioni di tipo ambientale e chimico. La sua applicazione è particolarmente indicata per il trattamento di superfici in laboratori e locali di industrie chimiche e manifatturiere, farmaceutiche, tessili, ospedali, vasche di contenimento reflui, depuratori, condotte, ecc.

Vantaggi

EPOXY GLASS possiede spiccate caratteristiche di impermeabilità e di durabilità. E' resistente all'aggressione di diversi agenti chimici, anche in forte concentrazione, quali acidi e basi forti e di gran parte delle sostanze organiche, muffe, batteri (consultare l'ufficio tecnico dell'azienda). Il rivestimento risulta essere facilmente lavabile e decontaminabile.

Dati tecnici (a 20°C e 60% U.R.)

Peso specifico	1,50 g/cm ³
Residuo secco (150°C)	93%
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	6500 mPas
Pot-life a 20°C	30 min
Tempo di primo indurimento a 20°C	8-10 h
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 g
Tempo di sovraverniciabilità a 20°C	min. 8 h - max 72 h
Spessore del film secco per singola mano	220-250 micron
Resistenza al calore HDT	60°C
Durezza shore D5 DIN 53505	65
Resistenza alla compressione ASTM D 695	74 N/mm ²
Resistenza alla trazione ASTM D 638/2	10 N/mm ²
Resistenza alla flessione DIN 53452	19 N/mm ²
Allungamento a rottura ASTM D 638/2	8%
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	140 mg
Adesione al supporto DIN 4541	> 2,5 N/mm ²
Assorbimento d'acqua dopo 14 g ASTM D570	0,6%
Resistenza dopo immersione completa 7g buona per soluzioni di HCl al 10%, H ₂ SO ₄ al 10%, NaOH al 30%, NaCl al 30%.	
Temperatura di utilizzo	≥10°C

Posa in opera

Applicare EPOXY GLASS su supporti puliti, asciutti (umidità < 8%), esenti da olii e grassi e da materiali incoerenti. Pulire preferibilmente con sistemi a secco quali pallinature sottovuoto, carteggiature o altri sistemi equivalenti. Si possono utilizzare sistemi chimici di pulizia a base di detergenti o acidificazione e neutralizzazione del supporto cementizio. Stendere una prima mano di RESIN PRIMER E esente solventi a rullo o airless in ragione di 250-300 g/m². In alternativa in presenza di supporti non perfettamente asciutti o in presenza di umidità dal fondo applicare una barriera vapore epossicementizia RESIN 99. A distanza di 4-6 h, a 20°C, mescolare accuratamente i due componenti a mezzo miscelatore meccanico a basso numero di giri e stendere una prima mano di resina con rullo, pennello o spruzzo airless. A distanza di almeno 8-10 h, a 20°C, stendere una seconda mano di resina. Per applicazioni a pennello o rullo diluire eventualmente il prodotto con diluente EP fino al 7% in peso.

Nel caso di applicazione su superfici metalliche, spazzolare o sabbare le superfici. Applicare una mano di un fondo antiruggine di tipo epossidico; trascorso un tempo sufficiente al fuori tatto, stendere la vernice come al punto precedente. In casi particolari quando le strutture possono essere soggette a pressioni particolari o dilatazioni (es. vasche aeree fuori terra, piezometri, ecc.) può essere richiesto un rivestimento armato con rete in fibra di vetro o sintetica da 80-100 g/m² da impregnarsi nella prima mano di EPOXY GLASS.

Nella realizzazione di nuovi pavimenti o pareti interrate in calcestruzzo che si debbano poi proteggere con vernici antiacido del tipo EPOXY GLASS, è sempre buona norma stendere una preventiva barriera vapore.

Consumi

600-700 g/m². Consumi maggiori si potranno avere in presenza di rivestimenti armati.

Colore

RAL 3500 – 7042

Confezioni

Fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che possono provocare irritazioni agli occhi. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

EPOXY GLASS si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

Voce di capitolato

Tipo di intervento

Trattamento protettivo epossidico di elevata resistenza chimica per superfici in calcestruzzo e cementizie in genere.

Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera, dopo idonea preparazione del supporto ed applicazione dello specifico primer tipo Resin Primer E o Resin 99 per fondi umidi, di un formulato epossidico bicomponente, esente solvente, di elevata resistenza chimica, tipo EPOXY GLASS.

Applicare a mezzo rullo, pennello o airless in almeno due mani per un consumo di 600-700 g/m².



G&P intech s.r.l
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 349110
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

