

IDEAL COLOR 21

Rivestimento epossidico per protezioni ad alta resistenza chimica e per rivestimenti atossici nell'industria alimentare

DESCRIZIONE

Smalto epossidico colorato, senza solventi, a base di resine epossidiche liquide non modificate, catalizzate con polimeri ammidici. Certificato per il contatto saltuario o continuo con generi alimentari.

CARATTERISTICHE

IDEALCOLOR 21 è una resina epossidica bicomponente, dotata di buona resistenza meccanica e ottime resistenze chimiche. E' indicata per la protezione di superfici in ferro, calcestruzzo, intonaco, pietra, mattoni, nell'industria chimica e conciaria e per rivestimenti di pareti e pavimentazioni nell'industria alimentare.

SETTORE D'IMPIEGO

Rivestimento protettivo impermeabile, a basso o alto spessore per:
INDUSTRIA ALIMENTARI Pavimentazioni e rivestimenti di pareti, silos, vasche di : acquedotti, cantine sociali, birrerie, caseifici, macelli, salumifici, lavorazioni ittiche, oleifici, depositi di generi alimentari, ecc. L'Istituto Universitario Sperimentale Per L'Industria Delle Conserve Alimentari di Parma, ha rilasciato la certificazione di idoneità di IDEALCOLOR 21 per rivestimenti al contatto con generi alimentari, secondo le normative CEE in vigore.
INDUSTRIA CHIMICA, FARMACEUTICA, ecc. Rivestimenti ad alta resistenza chimica di pavimentazioni, pareti, vasche, impianti, di depurazione, tubazioni, ecc.

VANTAGGI

Rispetto alle comuni resine, IDEALCOLOR 21 presenta i seguenti vantaggi:

Indurimento per poliaddizione, non forma prodotti secondari e quindi ritiro ridottissimo e possibilità di applicazione ad alto Spessore

Bassa tossicità durante l'applicazione per l'assenza di solventi volatili.

Ottima adesione alla maggior parte dei supporti opportunamente preparati.

Finitura liscia o a "buccia d'arancio" e completa impermeabilità dello strato applicato.

Buona resistenza meccanica all'usura.

Ottima resistenza chimica alla maggior parte dei reattivi chimici acidi e basici.

Indurimento veloce e messa in esercizio dei locali dopo 48 ore circa dall'applicazione.

E' possibile eseguire ripristini in 48 ore.

Ottimo rapporto prezzo qualità.

INFORMAZIONI TECNICHE

Densità della miscela	1.25-1.35 g/m ²
Permeabilità al vapore (spessore 300 micron)	< 3g/mq / 24h
Assorbimento d'acqua (spess. 300 micron)	< 0,1 %
Impermeabilità all'anidride carbonica (spessore 300 micron)	> 350 m
Classe di resistenza al fuoco prevenzione incendi SW 1	SE 5
Resistenza allo strappo	> 2.5 N/mm ²
Durezza (Persoz)	230 sec.
Profondità (Erichsen)	3-4 mm
Resistenza all'impatto(1 kg di diam. mm. 20)	20 cm x Kg
Resistenza all'abrasione (Taber-Abraser: pietra CS 17, peso g 500, dopo 1.000 cicli)	50mg

RESISTENZA CHIMICA

ESPOSIZIONE IN GIORNI	7	30	60	120
Acqua deionizzata	+	+	+	+
Cloruro di sodio al 20%	+	+	+	+
Acido cloridrico 20%	+	+	+	+
Acido solforico 50%	+	+	+	+
Acido nitrico 10%	+	+	+	+
Acido fosforico 20%	+	+	+	0
Acido acetico 5%	+	+	+	0
Acido lattico 10%	+	+	0	0
Soda caustica 50%	+	+	+	+
Ammoniaca 25%	+	+	+	+
Vino	+	+	+	+
Latte	+	+	+	+
Whisky	+	+	0	0
Oli vegetali	+	+	+	+
Oli minerali	+	+	+	+
Olio dei freni	0	0	-	
Petrolio, Gasolio	+	+	+	+
Benzina	+	+	+	+
Alcool etilico 10%	+	+	+	+
Alcool metilico	0	0	-	
Acetato di etile	0	-		
Acetone	0	-		
Benzolo, Toluolo	+	+	+	+
Acque reflue indust.	+	+	+	+
Acque reglue di conceria	+	+	+	+
Acque reflue di depuratori	+	+	+	+

+ = nessuna corrosione 0 = degradazione leggera - = degradazione accentuata

Pulizia degli attrezzi

Per la pulizia degli attrezzi non si può usare acqua, bensì solventi come toluolo, alcool, ecc.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Secchielli da Kg 5 - Kg 10 (A+B)

Colori disponibili su richiesta.

In confezioni originali, sigillate, conservate in luogo protetto, il prodotto rimane inalterato almeno per un anno alla temperatura di +10 - +30 °C.

AVVERTENZE

Le resine epossidiche e gli indurenti possono causare irritazioni. Si deve perciò evitare il contatto con la pelle e gli spruzzi negli occhi. Si consiglia di indossare occhiali, guanti e tuta. E' indicato l'uso di una crema protettiva come Turexan e, dopo il lavoro, una crema nutritiva. In caso di contaminazione lavare subito con acqua e sapone. Non lavarsi con solventi. Spruzzi negli occhi devono essere trattati con acqua corrente e quindi consultare il medico. Non utilizzare i recipienti vuoti per mettere altre sostanze.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IST 0417 EDIZ. 01 del 01.02.2001 Revisione 01 del 22/05/15

