

DECO EPOX RAL

Rivestimento epossidico colorato per ambienti con alimenti

DESCRIZIONE

Deco Epox RAL per Alimenti Isoplam® è una resina colorata nelle tinte RAL, bicomponente e a base acqua.

E' composta da resine epossidiche dall'elevata resistenza meccanica e dall'ottima resistenza chimica.

Deco Epox RAL per Alimenti Isoplam® viene impiegata come finitura per pavimenti e pareti in cicli destinati alla protezione di supporti cementizi, in metallo e in resina multistrato.

Soddisfa i requisiti dalla norma UNI 11021 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti in presenza di alimenti" ed è conforme ai requisiti del sistema di autocontrollo HACCP.

E' marcato CE secondo la normativa UNI EN 13813.

Il rivestimento è stato testato secondo la UNI EN ISO 16000-6 "Analisi degli inquinanti aero dispersi nell'ambiente di lavoro", ed è stato validato dal laboratorio accreditato CATAS secondo gli standard dell'American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) con riferimento ai valori limite di soglia TLV-TWA per tale utilizzo.

CAMPI APPLICATIVI

Deco Epox RAL per Alimenti Isoplam® viene impiegata come finitura in cicli destinati alla protezione di supporti cementizi e in ferro.

Data la sua formulazione all'acqua, esente da solventi, plastificanti e derivati dal catrame, alla sua caratteristica di non infiammabilità, Deco Epox RAL per Alimenti risulta idonea per la verniciatura di pavimentazioni destinate alla lavorazione di prodotti alimentari dove venga richiesta la conformità al sistema HACCP e che richiedano quindi facilità di pulizia e decontaminazione.

Trova largo impiego per:

- pavimentazioni e rivestimento di ambienti per la lavorazione e stoccaggio degli alimenti: caseifici, industrie per la lavorazione delle carni, panifici, alimentari in genere, mense, cucine, magazzini...
- pavimentazioni e rivestimento di ambienti dove sia richiesta una facilità di pulizia come bagni, spogliatoi, palestre, piscine, spa, strutture sanitarie, ospedali, scuole...
- pavimentazioni e rivestimenti che richiedano finitura ad alta resistenza chimica come quelle delle cantine vitivinicole, dell'industria chimica e farmaceutica, dell'industria cartiera, tessile, conciaria e dell'industria meccanica, galvanica e degli accumulatori...
- pavimentazioni multistrato che richiedano finitura ad alta resistenza all'usura come: reparti produttivi e magazzini di industrie, della logistica...

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Deco Epox RAL per Alimenti Isoplam® possiede le seguenti caratteristiche:

- aumenta la resistenza all'abrasione, agli urti, all'usura, all'incisione e alle aggressioni chimiche;
- è impermeabile e facilmente pulibile;
- è personalizzabile nelle tinte RAL;
- è a bassissimo ritiro;
- si può applicare a basso o alto spessore;
- può avere una finitura liscia o antiscivolo;
- ha un'ottima adesione alla maggior parte dei supporti se idoneamente preparati;
- è applicabile anche in verticale (additivata con Vertical Tixo Isoplam®);
- non contiene solventi ed è inodore, migliorando così le condizioni dell'operatore che la applica;
- non è infiammabile.

Nota: il contatto con soluzioni acide potrebbe causare un viraggio del colore del rivestimento che è però solo un fattore estetico e non compromette le caratteristiche meccaniche e di resistenza chimica.

MODO D'USO

Condizioni ambientali

La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 5°C e 30°C e l'umidità relativa ambientale deve essere inferiore all'80%. Non applicare se via sia la possibilità di formazione di condensa per tutto il tempo necessario all'essiccazione del prodotto.

Preparazione del fondo

- Il supporto deve essere maturo, asciutto (umidità <5%), compatto, pulito (privo di olii e grassi), senza fessure, polvere e boiacche di cemento. Stuccare eventuali fessure o buchetti che dovessero essere presenti sulla superficie e far asciugare completamente.

Per aumentare l'adesione si raccomanda di irruvidire il supporto mediante sabbiatura, carteggiatura, levigatura o lavaggio con Plam Apripori Isoplam®.

- I supporti in metallo devono essere privi di olii e sabbiati al grado SA 2,5 o smerigliati o grattati con spazzola metallica.

Primer

- Sui supporti in metallo, applicare Iso Zinc Primer Isocolor® e far asciugare.

- Sui supporti costituiti da resina multistrato, applicare a spatola una mano di Skyprimer Isoplam® seminato con quarzo in grana 0,1-0,5 o 0,3-08; una volta asciutto, carteggiare per eliminare le asperità del quarzo e ridurre il consumo della finitura, aspirare le polveri e quindi applicare Deco Epox RAL per Alimenti. È possibile anche l'applicazione a rullo: in questo caso si otterrà una finitura a buccia d'arancia.

- Sui supporti cementizi verticali applicare una mano di Skyprimer diluito con Diluente Epossidico e applicato a rullo a pelo raso; procedere immediatamente con spolveratura di Quarzo 0,1-0,5; ad asciugatura avvenuta carteggiare ed aspirare il quarzo in eccesso.

- Sui supporti cementizi con presenza di umidità di risalita applicare due mani di barriera al vapore chimica Vapor Barrier Isoplam®.

- Sui supporti cementizi in genere applicare una mano di Skyprimer Isoplam® seminato con quarzo in grana 0,1-0,5; una volta asciutto, carteggiare per eliminare le asperità del quarzo e ridurre il consumo della finitura, aspirare le polveri e quindi applicare Deco Epox RAL per Alimenti. È possibile anche l'applicazione a rullo: in questo caso si otterrà una finitura a buccia d'arancia.

In ogni caso consultare sempre l'Ufficio Tecnico Isoplam per la valutazione del prodotto più idoneo.

Preparazione del prodotto

Deco Epox RAL per Alimenti Isoplam® è un prodotto bicomponente: andranno rispettati i rapporti di catalisi tra i due componenti che andranno dosati in peso secondo il rapporto di miscela A+B=100+30.

Mescolare accuratamente i singoli componenti A e B.

Versare il componente B nel componente A e mescolare accuratamente con trapano a bassi giri, in modo da non inglobare aria, per circa 3-5 minuti.

In caso di applicazioni in verticale, alla miscela aggiungere Vertical Tixo Isoplam® in percentuale del 2-5% in peso del componente A.

In caso di uso parziale delle confezioni, i due componenti vanno accuratamente dosati in peso (non a volume) nelle proporzioni indicate sull'etichetta. La miscela eventualmente inutilizzata non va mai posta in contenitori chiusi ma smaltita.

Applicazione

In base al tipo di supporto, alla finitura desiderata e alla destinazione d'uso della superficie, il prodotto può essere applicato con spatola, pennello, rullo o airless, in una o due mani secondo le modalità e i consumi di seguito indicati:

- su rivestimento multistrato: applicare con frattazzo americano in un'unica mano (consumo 0,5-0,9 Kg/m²);

- su massetto epossidico: applicare con frattazzo americano in due mani (consumo prima mano 0,5 Kg/m², seconda mano 0,4 Kg/m²);

- come verniciatura su supporti cementizi in genere: applicare a rullo una o due mani (consumo 0,2-,5 Kg/m² per mano) oppure a spruzzo airless una o due mani (consumo 0,3-0,5 Kg/m² per mano).

L'eventuale seconda mano andrà applicata entro 48 ore dall'applicazione della prima. Nel caso fossero trascorse più di 48 ore dalla prima applicazione sarà necessario carteggiare la superficie con disco in carta vetrata o disco rete in grana 120 prima di eseguire la seconda mano di verniciatura. L'indurimento completo avverrà dopo 7 giorni (a una temperatura del supporto >10°C).

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	VALORE
Colori	Secondo cartella RAL
Rapporto di miscela A+B	100 parti A + 30 parti B (ovvero 10:3)
Pot life (tempo di utilizzo) a 10°C a 20°C a 30°C	70 minuti 30 minuti 20 minuti
Sovraverniciabilità a 10°C a 20°C a 30°C	36 ore 21 ore 12 ore
Tack free (fuori polvere) a 10°C a 20°C a 30°C	24 ore 12 ore 8 ore
Densità (peso specifico) Comp. A Comp. B Miscela	1,43±0,05 Kg/dm ³ 1,02±0,05 Kg/dm ³ 1,25±0,05 Kg/dm ³
Viscosità della miscela A+B	1000÷1500 cP
Adesione su calcestruzzo	Rottura coesiva del substrato
Adesione su acciaio (con idoneo primer)	>2,5 N/mm ²
Durezza (Shore D)	>65
Assorbimento d'acqua (spessore 300µ)	<0,1%
Resistenza all'abrasione (Taber Test con pietra CS 17, 500 g, 1000 cicli)	50 mg

RESISTENZA CHIMICA				
Tempo di esposizione (giorni)	7	14	21	28
Acido cloridrico 20%	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
Acido solforico 50%	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
Acido nitrico 10%	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
Acido fosforico 20%	1 - B	1 - B	1 - B	1 - B
Acido acetico 5%	0	0	0	0
Acido lattico 10%	0	0	0	0
Idrossido di sodio 50%	0	0	0	0
Ammoniaca 25%	0	0	0	0
Gasolio	0	0	0	0
Alcool etilico	0	0	0	0
Acetato di etile	0 - R	0 - R	0 - R	0 - R

Acetone	0 - R	1 - R - A	1 - R - A	1 - R - A
Xilene	0	0	0	0
Olio di freni	3	3	3	3
<i>Grado di alterazione della superficie:</i>		<i>0: nessun effetto di corrosione sulla superficie;</i> <i>1: superficie intaccata;</i> <i>2: superficie danneggiata;</i> <i>3: superficie gravemente danneggiata;</i> <i>A: leggera alterazione del colore;</i> <i>B: rigonfiamento;</i> <i>R: rammollimento.</i>		

CONSUMO

- Su rivestimento multistrato: consumo 0,5-0,9 Kg/m² per applicazioni con frattazzo americano in un'unica mano.
- Su massetto epossidico: consumo prima mano 0,5 Kg/m², seconda mano 0,4 Kg/m² per applicazioni con frattazzo americano in due mani.
- Come verniciatura su supporti cementizi in genere: consumo 0,2-0,5 Kg/m² per mano per applicazioni a rullo oppure consumo 0,3-0,5 Kg/m² per mano per applicazioni a spruzzo airless.

CONFEZIONI, COLORI E STOCCAGGIO

Deco Epox RAL per Alimenti Isoplam® è disponibile in confezioni da 13 Kg (A=10 Kg; B=3 Kg).
 Deco Epox RAL per Alimenti Isoplam® è disponibile su ordinazione nelle tinte RAL.
 In confezioni originali, sigillate e conservate in luogo protetto, i prodotti rimangono inalterati per 18 mesi se tenuti in ambiente chiuso con temperatura compresa tra 10°C e 30°C. La data di scadenza è riportata sulla confezione.

SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.
 I prodotti che compongono Deco Epox RAL per Alimenti sono destinati al solo uso professionale.

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 dell'applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Isoplam sono destinati all'uso professionale e che Isoplam provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne facciano richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.