

EPOSSIDICO ALIMENTARE

09/2024 - cod.41.90



Finitura rifrangente per tetti

- alto potere riflettente
- attenua i raggi solari
- per tetti e supporti orizzontali e verticali
- colore alluminio
- alte prestazioni
- eccellente scorrevolezza e pennellabilità
- forte adesione ai supporti

DESCRIZIONE

Finitura brillante bicomponente a base di resine epossidiche, indurenti cicloalifatici ed appropriati pigmenti, esente da solventi organici. Si ottengono pellicole di alta lucentezza, prive di appiccicosità, con eccezionale resistenza chimica e durezza superficiale, idoneo al contatto con alimenti (consultare l'elenco delle sostanze ammesse). Assicura una superficie liscia ed uniforme facilmente pulibile e disinfettabile.

CAMPI D'IMPIEGO

Per supporti in calcestruzzo e metallo, destinati al contatto con sostanze alimentari e in qualsiasi caso dove si richiede elevata resistenza ad agenti chimici e solventi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	A+B 1,550 KG/L A 1,700 KG/L B 1,025 KG/L	Resistenza meccanica	Eccellente
Solidi in peso/volume	100%	Resistenza acido-basica	Eccellente
Catalisi (30%)	(A) Bianco da 5 e 1 kg Da miscelare con (B) Catalizzatore da 1,5 e 0,3 kg.	Colore	Bianco
Diluizione	20% con Alcol Etilico Buongusto	Flash point	n.a.
Aspetto del film	Brillante (90 Gloss)	Temperatura d'esercizio	-30 – + 180°C
Spessore minimo del film consigliato	secco 200 μ per strato umido 200 μ per strato	Spessore a secco	40-50 μ per strato
Attrezzi	Pennello, rullo, spruzzo	Resa teorica	3-3,5 mq/Kg per strato in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto.
Resistenza al lavaggio	Eccellente	Numero strati	max 2 (ad intervalli di 24 ore)
Pot-life	40-60 minuti	Pedonabile	48 ore
Sovraverniciabile	24 ore	Carreggiabile	7 gg
COV	0,00	Confezioni	(A) 5-1kg (B) 1,5 – 0,3 Kg

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione:

Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso

Applicazione	Rullo	Pennello	Spruzzo	Airless
Diluente	Alcol Etilico	Alcol Etilico	Alcol Etilico	Alcol Etilico
Volume	20%	20%	20%	20%
Diam. ugello			1-2 mm	0,43-0,48mm
Pressione ug.			3-4 atm	150 atm

Solvente per la pulizia:

Acqua ragia immediatamente dopo l'uso

N.B. i dati riportati per l'applicazione a spruzzo o ad airless sono puramente indicativi e, la fattibilità, dipende solo ed esclusivamente dal macchinario utilizzato, per il quale vi consigliamo di confrontarvi con la casa produttrice per avere maggiori informazioni in merito alla corretta scelta del macchinario da utilizzare (membrana o pistone) degli ugelli e della pressione da utilizzare.

PRECAUZIONI D'USO E CONSERVAZIONE

Mescolare bene il prodotto prima, durante la catalisi e durante l'applicazione. Lavorare a temperature tra 5°C e i 35°C con U.R. <60%. Dopo 24 ore (non oltre le 72 ore) dal fondo, applicare uno strato di Epossidico Alimentare. Dopo 12-16 ore applicare un secondo strato di Epossidico Alimentare. È consigliabile eseguire una prova preliminare sul supporto specifico per determinare i consumi. La pulizia degli attrezzi va' effettuata subito dopo l'uso con diluente. Gli alimenti possono venire a contatto dopo 7 giorni dall'applicazione. Per ottenere una finitura ANTISDRUCCIOLO, procedere nel seguente modo: nella preparazione del prodotto per la seconda mano aggiungere Polvere Texturizzante grana grossa (cod. 37004) nella misura dell'8- 10% nel prodotto già catalizzato. Mescolare accuratamente. Il rivestimento risulterà pedonabile dopo 24 ore e carrabile dopo 7 giorni. Il prodotto raggiunge la sua totale maturazione, dopo almeno 24/48 ore dall'applicazione, in funzione delle condizioni ambientali. Diluire il prodotto come da scheda. Pulire gli attrezzi con acqua ragia subito dopo l'uso. Qualora, per motivi di carattere logistico, ambientale o altro, non fosse possibile impiegare apparecchiature professionali, i supporti dovranno essere trattati con metodo manuale, fino ad ottenere lo stesso grado di pulizia .

- Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto) 24 mesi (teme il gelo)
- Punto d'infiammabilità (DIN 53213) 56°C

ELENCO DEI PRODOTTI ALIMENTARI IDONEI AL CONTATTO

- Cereali, derivati dei cereali, prodotti della biscotteria, della panetteria, della pasticceria.
- Cioccolato, zucchero e loro derivati, dolciumi. - Frutta, ortaggi e loro derivati, frutta conservata in mezzo acquoso non alcoolico con pH > 4,5.
- Frutta in guscio e sbucciata, secca e tostata.
- Ortaggi trasformati o conservati in mezzo acquoso non alcoolico con pH > 4,5.
- Pesci, carni e prodotti trasformati a base di carne.
- Conserva di carne e pesce in mezzo acquoso con pH > 4,5.
- Uova, giallo d'uovo, bianco d'uovo.
- Latte e suoi derivati con pH > 4,5.
- Formaggi con pH > 4,5.
- Alimenti fritti o arrostiti.
- Preparazioni per zuppe, minestre o brodi con pH > 4,5.
- Alimenti secchi, cacao, caffè, piante aromatiche e altre piante.
- Spezie e aromi allo stato naturale.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

CALCESTRUZZO – INTONACI

Il supporto dovrà essere privo di impurità, sporco, efflorescenze o vecchie pitture. Spazzolare e rimuovere lo spolvero, eliminare le parti non coese. Applicare uno strato preventivo di primer epossidico bicomponente, Epoxone Fondo, per consolidare il supporto e per aumentare l'ancoraggio della finitura.

PAVIMENTAZIONI CEMENTIZIE

Il supporto dovrà essere maturo, pulito e ben asciutto (con un'umidità non superiore al 6%). Per pavimentazioni molto compatte o in presenza di lattime, sarà necessario procedere ad un lavaggio acido (tipo acido cloridrico al 10%) o con un'abrasione meccanica, in modo da assicurare una perfetta penetrazione e adesione del prodotto. Contaminazioni da olii, grassi o altri prodotti devono essere completamente rimosse con idonei prodotti. Applicazione su strati di pitture già esistenti vengono eseguite a proprio rischio e pericolo, si suggerisce sempre di fare un'area test in cantiere. Applicare uno strato preventivo di primer epossidico bicomponente, Epoxone Fondo, per consolidare il supporto e per aumentare l'ancoraggio della finitura.

ACCIAIO AL CARBONIO

Le superfici devono essere sabbiare al grado SA2-1/2. Applicare uno strato di Epossidico Alimentare. Dopo 12-16 ore applicare un secondo strato di Epossidico Alimentare. Ove non sia possibile la sabbiatura, eseguire la pulitura meccanica ST-3 e accertarsi che la lamiera sia esente da calamina, ruggine, olio e da qualsiasi altra occasionale impurità e procedere seguendo questo sistema: Applicare uno strato di Epoxone Fondo

ACCIAIO ZINCATO

Sgrassare e carteggiare (carta abrasiva grana 150), oppure leggerissima sabbiatura. Applicare uno strato di Epoxone Fondo. Dopo 10 – 12 ore, applicare uno strato di Epossidico Alimentare. Dopo 12-16 ore applicare un secondo strato di Epossidico Alimentare. Al fine di garantire l'ottimale adesione del rivestimento e, per consolidare il supporto, è consigliabile applicare uno strato di Epoxone fondo.

SOSTENIBILITÀ E CERTIFICAZIONI

- Il prodotto rispetta i parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita dal D.lgs. n. 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (VOC) nell'ambiente.
- Contenuto VOC 0,00
- Certificato A.S.L uso alimentare

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

EPOSSIDICO ALIMENTARE – Specifica Prodotto

Applicazione di una finitura bicomponente epossidica brillante indicata per la protezione di pavimentazioni industriali in CLS/cemento, acciaio zincato e acciaio al carbonio e ovunque ci sia contatto con alimenti. Altamente pulibile anche con i più comuni disinfettanti, tipo (**EPOSSIDICO ALIMENTARE**).

Resa teorica 6-8 m²/L per strato e peso specifico di circa 1,50 – 1,51 kg/l. Diluizione 20% con Alcol Etileo Buongusto, in funzione dell'attrezzo utilizzato. Applicabile a rullo, pennello, airless e a spruzzo.

CICLO DI APPLICAZIONE INTERNO/ESTERNO

Ciclo di applicazione su pavimentazione industriale (CLS) o cemento, acciaio al carbonio o zincato

Applicare il seguente fondo, ove necessita:

Uno strato di:	EPOXONE FONDO	Fondo epossidico per pavimentazioni industriali	Trasparente	Per supporti in cls, cemento, pavimentazioni industriali
----------------	------------------	--	-------------	---

Applicare la seguente finitura:

Due strati di:	EPOSSIDICO ALIMENTARE	Smalto bicomponente per usi alimentari	Bianco	Per supporti in cls, cemento, pavimentazioni industriali
----------------	--------------------------	---	--------	---

NB: non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 35 °C ed U.R. superiore a <70%.

Avvertenze: Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente. Conservare fuori della portata dei bambini. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Proteggere dal caldo e lontano da fonti di calore.