

Rivestimento epossidico alto spessore, omologato per acqua potabile e soluzioni alimentari.

Descrizione Prodotto

Atoxatria è un rivestimento epossidico senza solvente bicomponente a base di resine epossi-poliammidico di tipo atossico, con pigmentazione stabile insolubile e con effetto barriera impermeabile, che conferiscono al prodotto elevate resistenze chimiche al contatto continuo con olio commestibile, acqua potabile, soluzioni o contenitori caseari, sostanze alimentari liquide (oli, vegetali, latte, birra, ecc.) solide (grano, granturco, mangimi, ecc.). Con ottime resistenze meccaniche, con aspetto ceramizzante lucido e non altera il sapore o l'odore delle sostanze alimentari. Idoneo per ambienti sterili e ospedalieri.

La colorazione Rosso e Giallo (soluzioni alimentari) hanno resistenza massima fino alla fermentazione in vasi vinari, la colorazione bianca e' indicata (soluzioni alimentari) per olio e acqua potabile. Prodotto certificato per contatto alimentare.

Campi Di Impiego

Per superfici ferro, calcestruzzo, lamiera zincata, cemento prefabbricato di serbatoi o vasche opportunamente preparate

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Lucido
Colore in barattolo	Bianco, rosso, giallo
Densità Kg/Lt	1,480 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°C	3000 ± 1000 Brookfield CPS
Residuo secco volumetrico	98 ± 2%
Resa teorica	4 – 5 mq/lit per due strati
Spessore tipico micron	250 - 300
Rapporto di miscelazione Base/Indurente	Base 80 – Indurente 20 per Rosso e Giallo Base 85 – Indurente 15 per Bianco
Pot Life	30 minuti a 23 °C <u>attenzione a temperature superiori il pot-life (vita utile) aumenta esponenzialmente in specialmodo per Rosso e Giallo</u>
Diluizione	Obbligatorio Alcool Etilico alimentare in caso di serbatoi o superfici a contatto diretto con soluzioni alimentari. Diluente Epossidico in caso di applicazioni diverse
Metodo applicativo	Pennello Diluizione 0 – 5%

Rullo
Spruzzo

Diluizione 2 – 7%
Diluizione 2 – 7%
Diametro ugello 0,6 – 0,8 mm
Rapporto compressione 45:1 – 60:1
Pressione uscita 170 –210 pa (atm.)

Resistenza abrasione Iso 5470-1 - 1000 cicli/1000 g Cs 17

175 +/- 20

Tempo d'indurimento

Temperatura	Fuori tatto	Profondità
10 °C	36 ore	72 ore
25 °C	15 ore	24 ore
35 °C	8 ore	18 ore

Sovrapplicazione Minima/ Massima
Temperatura di esercizio
Stabilità allo stoccaggio
Confezioni standard

18 - 24 ore secondo temperatura / 7 giorni
-18 °C / +130°C
12 mesi
Lt 3 – Lt 6 – Lt 12
Per rosso e giallo solo Lt 3

Note

Conservare lontano da fiamme e scintille, in ambienti temperati e nei propri contenitori chiusi. Teme il gelo – 0 °C.

Modalità Di Applicazione

Preparazione delle superfici

Ferro nuovo

eliminare mediante spazzolatura meccanica tutta la ruggine e le scaglie di lavorazione, oppure sabbiare a metallo bianco, sgrassare bene ed applicare un primer bicomponente tipo Primepox, Mioxide o Epofond (spazzolatura). Successivamente applicare due strati di **Atoxatria**

Ferro verniciato

già con prodotto simile, eliminare meccanicamente tutte le parti di vecchio rivestimento non aderenti. Carteggiare bene per una buona aderenza applicare una mano di fondo ancorante Mioxide o Epofond (se necessario), e applicare **Atoxatria** in due o più strati fino a raggiungere uno spessore minimo di 250 micron film secco.

Superfici in cemento o calcestruzzo

ascertarsi che le superfici siano bene asciutte e stagionate per almeno 28 giorni dopo l'applicazione dell'intonaco o malta. Asportare eventuali parti friabili o poco aderenti mediante picchettatura o sabbiatura. Applicare di una mano di fondo consolidante bicomponente all'acqua (Idrosem Wp).

Stuccare (se necessario) con Epostuc tutte le imperfezioni superficiali (buche, crepe e cavillature), carteggiare (se necessario) ed applicare il rivestimento Atoxatria con uno spessore minimo di 210 micron

Atoxatria come tutti i prodotti epossidici, presenta fenomeno di sfarinamento superficiale se è esposto ai raggi UV o all'esterno.

Non applicare con temperature inferiori a +5°C e superiori a + 38 °C con contenuto di umidità relativa dell'aria non superiore al 85%.

Non applicare su superfici contaminate da efflorescenze saline o da umidità osmotica di risalita, poiché possono avvenire distacchi.

Prima dell'applicazione dell'**Atoxatria**, miscelare nel giusto rapporto la base con l'indurente, in modo da uniforme e completo, eventualmente, travasare il tutto in un recipiente pulito e continuare la miscelazione. Questa operazione è necessaria per non avere prodotto alle pareti del recipiente non miscelato.

In caso di serbatoi contenenti sostanze alimentari, si consiglia di pulire la superficie con acqua (eventuale detergente adatto) in modo da eliminare possibili residui di ammina libera e utilizzare il contenitore dopo almeno 7 giorni di completa polimerizzazione.

Il prodotto non miscelato e non addizionato con la giusta dose di indurente non indurisce e non raggiunge le caratteristiche di resistenza chimica.

Consigliato per: Immersione continua in acqua potabile, olii vegetali, sostanze solide, cereali, granaglie, farine, mangimi.

Sconsigliato Per: Immersione in alcool, acidi e alcali concentrati, ammoniacca, solventi.

Colorificio Atria S.R.L.

Country Contrada Camarro Formeca 91028 Partanna (Tp) Italy
Phone +39 0924 49500 / 0924 87610 / Fax 0924 921250
Online www.atria.it
Email info@atria.it

Business Assurance Quality ISO 9001:2015 / Enviromental ISO 14001:2015 

Social Media



@ColorificioAtria



@atria.madeinpaint



@atriasrl



Colorificio Atria



(*) Le presenti informazioni, seppur ritenute attendibili, debbono essere considerate indicative, la società si riserva il diritto di variarli senza preavviso. L'uso delle presenti informazioni non implica alcuna responsabilità da parte nostra ivi compresa la violazione di eventuale licenza E' responsabilità degli utilizzatori verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per l'impiego specifico. Per ulteriori chiarimenti o richieste specifiche riguardanti i prodotti si prega di contattare il responsabile del laboratorio tecnico.