

Linea: Rivenditori  
 Numero : 11.004  
 Rev. : 2  
 Anno : ottobre '07

**Tipo di prodotto** **Rivestimento alto spessore omologato per acqua potabile e soluzioni alimentari.**  
**Atoxatria** è un rivestimento senza solvente bicomponente a base di resine epossipoliamiche 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, sostanze alimentari liquide (olii, vegetali, 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

**Campi di impiego** Per superfici ferro, calcestruzzo, lamiera zincata, cemento prefabbricato di serbatoi o vasche.

**Caratteristiche tecniche**

Aspetto	Lucido
Colore in barattolo	Bianco, rosso, giallo
Densità Kg/Lt	1,55 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°C	3000 ± 1000 mpa s
Residuo secco volumetrico %	98%
Resa teorica mq/lt – gr/m <sup>2</sup>	4 mq/lt - 400 gr/mq per due strati
Spessore tipico micron umidi/secchi	250 secchi – 255 umidi
Rapporto di miscelazione Base/Indurente	Base 75 – indurente 25 in peso
Pot Life	1 ora a 20 °C
Diluizione	Diluente epossidico atossico DEA 395 o alcool etilico buon gusto

Metodo applicativo	Pennello	Diluizione 0 – 5%
	Rullo	Diluizione 2 - 5% poco adatto
	Spruzzo	Non idoneo a raggiungere lo spessore tipico
	Spruzzo airless	Diluizione 2 – 7%
		Diametro ugello 0,6 – 0,8 mm
		Rapporto compressione 45:1 – 60:1
		Pressione uscita 170 –210 pa (atm.)

Tempo d'indurimento	Temperatur a	Fuori tatto	Profondità	Sovrapplicazione	
				Minima	Massima
	10 °C	36 ore	72 ore	36 ore	10 giorni
	25 °C	15 ore	24 ore	24 ore	4 giorni
	35 °C	8 ore	18 ore	18 ore	2 giorni

**Temperatura di esercizio** **-15 + 120°C**

Punto di infiammabilità	- 50°C
Stabilità allo stoccaggio	24 mesi
Confezioni standard	lt 3 – 6 - 12

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

Linea: Rivenditori  
Numero : 11.004  
Rev. : 2  
Anno : ottobre '07

## Norme di applicazione

### Preparazione delle superfici

Ferro nuovo: sabbiatura a metallo bianco con grado 2e mezzo della scala di riferimento Svensk Standard SIS 1967 (SPCC SP 5) ben pulito primer promotore di aderenza, Plastofond AS, Miox, o applicare direttamente Atoxatria sul metallo.

Ferro verniciato: già con prodotto simile, eliminare meccanicamente tutte le parti di vecchio rivestimento non aderenti. Carteggiare bene per una buona aderenza (Mioxide), stuccare le parti mancanti con stucco epossidico (Epostucc) e applicare il rivestimento in due o più strati fino a raggiungere uno spessore minimo di 250 micron film secco.

Murature e conglomerati cementiti, calcestruzzo nuovo: accertarsi 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 con Epostucc tutte le imperfezioni superficiali (buche, crepe e cavillature), carteggiare se è necessario ed applicare il rivestimento Atoxatria con uno spessore minimo di 210 micron film secco, raggiungibili con un consumo di 0,400 kg/mq.

Muratura conglomerati cementizi, calcestruzzo già rivestito e parzialmente degradato con rivestimento simile: su queste superfici bisogna valutare caso per caso l'aderenza del rivestimento esistente sul supporto, se i distacchi non superano complessivamente il 10% della superficie, si può procedere al rifacimento; se invece il distacco interessa una superficie più vasta è conveniente eliminare completamente il vecchio rivestimento con sabbiatura o picchettatura o altro sistema idoneo allo scopo. In ogni modo bisogna applicare un fondo isolante consolidante bicomponente idrodiluibile (Idrosem), stuccare con stucco epossidico le imperfezioni (buche, crepe e cavillature), carteggiare, ripristinare il fondo isolante sullo stucco e nelle zone scoperte. Dopo l'essiccazione applicare il rivestimento Atoxatria con uno spessore minimo di 210 micron film secco, raggiungibili con un consumo di 0,400 kg/mq.

Note applicative: **Atoxatria** come tutti i prodotti epossidici, presenta fenomeno di sfarinamento superficiale se è esposto ai raggi ultra violetti del sole. Non applicare con temperature inferiori a + 10 °C e superiori a + 35 °C con contenuto di umidità relativa dell'aria non superiore al 65%, con umidità più alte e temperature più basse. Il film applicato tende a sbiancarsi superficialmente, però suddetto fenomeno non compromette le caratteristiche di resistenze chimiche e meccaniche del prodotto. **Atoxatria** non deve essere applicato su superfici contaminate da efflorescenze saline o da umidità osmotica di risalita, perché non avviene l'aderenza con il supporto. 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.

N.B. Il prodotto non miscelato e non addizionato con la giusta dose di indurente non indurisce e non raggiunge le caratteristiche di resistenza chimica. **Atoxatria** va applicato entro 1 ora dalla preparazione.

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

**Sconsigliato per** Immersione in alcool, acidi e alcali concentrati, ammoniacca, solventi.



Linea: Rivenditori  
Numero : 11.004  
Rev. : 2  
Anno : ottobre '07

**Fondi e intermedi  
consigliati** Plastofond As, Mioxide, Miox, Idrosem wp.

**Informazioni di  
sicurezza** Il prodotto è infiammabile. Rispettare le norme vigenti sul trasporto, stoccaggio e applicazione. Se l'applicazione avviene all'interno o in ambienti poco arieggiati provvedere ad una adeguata ventilazione o aspirazione forzata. Non disperdere i recipienti vuoti nell'ambiente, farli essiccare e smaltirli secondo le vigenti disposizioni. Per ulteriori informazioni in merito consultare la relativa scheda di sicurezza

**Voci di capitolato** Applicazione su superfici già predisposte interne di serbatoi in ferro e vasche in cemento a contatto con sostanze alimentari liquide o solide di un rivestimento atossico a base di resine epossipoliamiche e con pigmentazione resistente con effetto barriera omologato. Tipo **Atoxatria** con un consumo di 0,250 lt/mq, escluso le perdite per il pratico impiego.

(\*) 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.