

Rivestimento epossidico per pavimenti carrabile, omologato per contatto con acqua potabile e soluzioni alimentari.

Descrizione Prodotto

Atoxatria P è un rivestimento epossidico bicomponente privo di solventi, formulato con resine epossipoliamiche modificate e pigmenti insolubili altamente stabili, sviluppato per la protezione e la finitura di superfici orizzontali in ambienti dove è richiesto il contatto diretto e prolungato con sostanze alimentari. Il prodotto garantisce una barriera impermeabile continua, elevata resistenza chimica e meccanica, e una finitura liscia, igienizzabile e durevole, conforme ai più elevati standard di igiene e sicurezza.

La formulazione atossica certificata rende **Atoxatria P** ideale per pavimentazioni di impianti alimentari, aree di lavorazione, cucine industriali, magazzini, sale di produzione e ambienti sterili come laboratori e strutture sanitarie. La superficie trattata è facilmente lavabile, resistente all'usura da carrelli elevatori, muletti e traffico pedonale o gommato, e contribuisce a ridurre l'assorbimento di sporco, semplificando le operazioni di pulizia e manutenzione ordinaria.

Caratteristiche principali:

- ✓ **Certificato per il contatto alimentare**, conforme ai Reg. CE 1416/2016 e Reg. UE 2018/213
- ✓ **Effetto barriera** impermeabile contro acqua, oli commestibili, sostanze casearie, birra, vino, cereali, mangimi
- ✓ **Finitura lucida e continua**, sanificabile, che non altera odore o sapore delle sostanze alimentari
- ✓ **Elevata resistenza meccanica**, adatta a superfici soggette a frequente transito e sollecitazioni
- ✓ **Ottima adesione su cemento, ferro, acciaio, superfici prefabbricate o primerizzate**
- ✓ **Resistenza chimica** a oli vegetali, detergenti, agenti sanitizzanti, acidi e basi diluite
- ✓ Possibilità di versione **antiscivolo (No-Slip)** mediante aggiunta del 20–25% di microsferi di vetro durante la preparazione

Atoxatria P è particolarmente adatta a tutte le superfici orizzontali dove sia richiesta una protezione continua e certificata per ambienti alimentari, con una finitura estetica ceramizzante lucida, elevata durabilità e facilità di manutenzione, anche in presenza di traffico pesante o sversamenti occasionali.

Campi Di Impiego

Atoxatria P è un rivestimento epossidico bicomponente senza solventi, specificamente progettato per la protezione e la finitura di pavimentazioni in ambienti industriali, alimentari e sanitari dove sono richiesti elevati standard igienici, resistenza chimica e impermeabilità. La sua formulazione atossica, certificata per il contatto alimentare, lo rende ideale per rivestimenti orizzontali soggetti a frequente lavaggio, sanificazione e stress meccanico.

È particolarmente indicato per:

- ✓ **Pavimenti in calcestruzzo** o superfici cementizie in industrie alimentari (caseifici, birrifici, stabilimenti lattiero-caseari, pastifici, cucine industriali)
- ✓ **Celle frigorifere**, ambienti a bassa temperatura, magazzini alimentari e aree di stoccaggio con traffico pedonale o di mezzi gommati
- ✓ **Ambienti sanitari** e tecnici come sale operatorie, laboratori chimici o farmaceutici, cliniche veterinarie, servizi igienici industriali e zone sterili
- ✓ **Stabilimenti di trasformazione agroalimentare**, dove è richiesta una superficie continua, antiassorbente, sanificabile e

resistente a oli, latte, birra e detergenti

✓ **Aree industriali soggette a lavaggi frequenti**, movimentazione meccanica e contatto occasionale con sostanze chimiche diluite

✓ **Pavimentazioni tecniche** soggette a **frequenti sollecitazioni** da parte di muletti, transpallet o carrelli gommati

La possibilità di rendere il prodotto **antiscivolo** tramite l'aggiunta di **microsfere di vetro** (20–25%) in fase di preparazione, lo rende adatto anche a pavimenti in ambienti **umidi o soggetti a rischio scivolamento**, garantendo **sicurezza, funzionalità e conformità igienico-sanitaria**.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Lucido
Colore in barattolo	Bianco e tinte di cartella Ral
Densità Kg/Lt	1,480 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°C	3800 ± 1000 Brookfield CP
Residuo secco volumetrico	90 ± 2%
Resa teorica	350 - 450 gr/mq per due strati secondo supporto
Pot-Life a 25°C	1 ora a 23°C
Rapporto di miscelazione Base / Indurente	Base 85 / Indurente 15 in peso
Diluizione	Diluyente epossidico standard in applicazioni a pavimento
Metodo applicativo	Pennello diluizione dal 2 al 8% Rullo diluizione dal 2 al 8%
Essiccazione 25°C	Fuori tatto 2 - 3 ore Secco al tatto 8 - 12 ore Secco in profondità 18 - 24 ore
Pedonabile	Dopo 24 ore, moderatamente
Carrellabile	Dopo 48 - 72 ore secondo condizioni ambientali
Sovrapplicazione	Minimo 12 ore / massimo 7 giorni
Temperatura di esercizio	-25°C / +120°C
Stabilità allo stoccaggio	12 mesi
Confezioni standard	Kg 5 - Kg 20

Dati tecnici prestazionali

Resistenza alla compressione ASTM D 695	> 52 N/mm ²
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	122 mg
Adesion tester ASTM D 4541	> 2,5 N/mm ²
Resistenza alla flessione DIN 53452	>31 N/mm ²
Durezza Shore D Din 53 505	78 (7 giorni a 23°C)

Modalità Di Applicazione

Preparazione del supporto

Per garantire massime prestazioni in termini di adesione, resistenza chimico-meccanica e durabilità, è fondamentale eseguire correttamente tutte le fasi preparatorie e applicative.

✓ Pavimentazioni in cemento o calcestruzzo

- Verificare che il supporto sia **ben asciutto, privo di polveri, grassi e residui contaminanti**, e **stagionato da almeno 28 giorni**.
- Se necessario, effettuare un **lavaggio acido** per rimuovere carbonatazioni superficiali, seguito da **risciacquo abbondante**.
- Applicare una o due mani di **primer consolidante bicomponente all'acqua** tipo **Idrosem WP**, a seconda del grado di assorbimento del supporto.
- Attendere **12–24 ore** per l'essiccazione completa del primer prima di procedere alla finitura.

✓ Ferro nuovo

- Rimuovere completamente **ruggine, ossidi, scaglie di laminazione** mediante spazzolatura meccanica o **sabbatura a metallo bianco (grado Sa 2½)**.
- **Sgrassare accuratamente** con diluente idoneo per eliminare oli o agenti contaminanti.
- Applicare una mano di **primer bicomponente anticorrosivo**, come **Primepox**, per garantire **adesione ottimale e protezione a lungo termine**.
- Dopo completa essiccazione del primer, applicare **due mani di Atoxatria P**, con rullo o pennello.

2. Miscelazione del prodotto

- Miscelare accuratamente il **componente A (base)** con il **componente B (indurente)** per almeno 2–3 minuti, con agitatore a basso numero di giri.
- Usare l'intero contenuto dell'indurente per garantire la corretta reazione chimica.
- Il prodotto **non deve essere diluito**, salvo specifiche indicazioni tecniche.
- Una volta miscelato, **utilizzare entro 60 minuti**, evitando inutili tempi di attesa che possano comprometterne la reattività.

3. Applicazione

- Applicare Atoxatria P in **due mani**, con **rullo a pelo corto** o **pennello**, distribuendo il prodotto in modo **uniforme** e incrociando le passate.
- Attendere la **completa essiccazione della prima mano** prima di procedere con la seconda, **entro 24 ore**.
- In caso di tempi superiori, effettuare una **leggera carteggiatura di adesione**.
- Dopo la seconda mano, il prodotto polimerizza formando una **finitura impermeabile, resistente all'abrasione, alle aggressioni chimiche, e facilmente sanificabile**.

4. Versione antiscivolo (No-Slip)

Per ambienti umidi o soggetti a rischio scivolamento, è possibile rendere Atoxatria P **antiscivolo** mediante l'aggiunta del **20–25% di microsfere di vetro** direttamente nella miscela, migliorando la sicurezza della superficie calpestabile.

Consigli e note

✓ Condizioni di Applicazione

- Applicare Atoxatria P esclusivamente in **condizioni ambientali favorevoli**:
 - **Temperatura dell'ambiente e del supporto**: tra **+5°C e +35°C** (evitare applicazioni al di sotto di +5°C o superiori a +38°C).
 - **Umidità relativa dell'aria**: non superiore al **65%** (massimo tollerato 85% in condizioni controllate).
- Non applicare in presenza di:
 - **Umidità di risalita o contenuto di umidità del supporto >6%**.
 - **Efflorescenze saline, condensa attiva o acqua stagnante** sulla superficie.
 - **Sole diretto o superfici surriscaldate**, per evitare difetti estetici e film non uniforme.
- In caso di applicazione della seconda mano dopo **oltre 5 giorni**, è necessaria una **carteggiatura leggera** per favorire l'adesione.

✓ Preparazione e Miscelazione

- **Non alterare i rapporti di miscelazione e non aggiungere solventi**: modifiche non autorizzate possono compromettere la **resistenza chimica e meccanica** del prodotto.
- Il prodotto miscelato deve essere utilizzato entro **60 minuti**.

✓ Pulizia degli attrezzi

- Pulire subito dopo l'applicazione con **diluente epossidico idoneo**, prima che il prodotto indurisca sulle attrezzature.

✓ Tempi di indurimento e utilizzo

- **Pedonabile dopo circa 24 ore**, evitando sollecitazioni meccaniche intense nelle prime fasi.
- **Indurimento completo** e massime prestazioni meccaniche e chimiche raggiunte in **5–7 giorni**.
- Si consiglia un **uso moderato nei primi giorni**, per garantire la completa polimerizzazione del film.

✓ Conservazione

- Conservare Atoxatria P in un luogo **fresco, asciutto e ben ventilato**, lontano da **fonti di calore, luce solare diretta e gelo**.
- **Temperatura di stoccaggio consigliata**: tra **+5°C e +35°C**.
- Tenere i contenitori **ben chiusi** per evitare il contatto con l'aria e preservare le caratteristiche chimico-fisiche del prodotto.

⚠ Limitazioni

- Come tutti i rivestimenti epossidici, se esposto a **raggi UV o luce solare diretta**, Atoxatria P può manifestare **sfarinamento superficiale**, senza compromettere però le prestazioni meccaniche e chimiche.
- Il prodotto **non è adatto all'uso su superfici esterne non protette**, né all'esposizione prolungata all'irraggiamento solare diretto.

Colorificio Atria S.R.L.

Contrada Camarro Formeca 91028 Partanna (Tp) Italy Phone +39 0924 49500 / 0924 87610 / Fax 0924 921250 www.atria.it Email info@atria.it Business Assurance Quality ISO 9001:2015 / Enviromental ISO 14001:2015

(* 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.

