



Epoxytecnica

Le resine dal 1985

www.epoxytecnica.net





Epoxytecnica

Indice

chi siamo **01**

cosa facciamo **02**

soluzioni industriali **04**


complementi **10**

soluzioni civili e commerciali **17**


chi siamo

 **Dal 1985**

La qualità del nostro lavoro nasce dallo sviluppo che perseguiamo, testiamo e consolidiamo su materiali, mescole e tecniche di applicazione. Questa ricerca, applicata nel laboratorio della sede a Faenza (RA), è diventata esperienza e successo di tante pavimentazioni realizzate in tutta Italia.

 **A Faenza**

Uffici, laboratorio e produzione di Epoxytecna sono in via Malpighi a Faenza. La passione per la perfezione geometrica e la solidità del prodotto finale la si apprezza attraverso i campioni e i prototipi che dal 1985 segnano lo sviluppo che Epoxytecna ha assicurato al settore. Sviluppo tradotto in resistenza delle superfici, qualità degli ambienti di vita ed efficienza degli spazi.

 **Resine su misura**

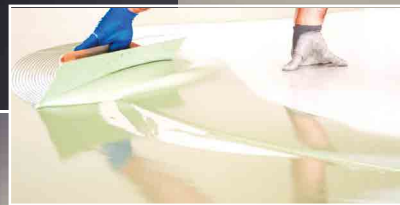
Partendo dalla comprensione delle esigenze del cliente, formuliamo i materiali necessari e ci occupiamo direttamente di ogni dettaglio operativo. Questo ci permette di garantire fino a 10 anni le superfici e le caratteristiche funzionali con cui le abbiamo realizzate.

Epoxytecna

cosa facciamo

Garantiamo la soddisfazione di chi si rivolge a noi, dal progetto alla posa.

Dal 1985 interveniamo su ristrutturazioni e nuove realizzazioni edili. Attraverso lo sviluppo di ogni processo, dal progetto, alla definizione del sistema applicativo, alla produzione e posa delle resine, garantiamo sicurezza e tempistiche di ogni fase di lavorazione. Per raggiungere il nostro obiettivo, oltre a creare delle mescole personalizzate, operiamo in qualsiasi condizione ambientale e oraria.



- Tecnologie avanzate per soluzioni industriali
- Soluzioni forti e durevoli incontrano l'estetica nel design d'interni

preparazione

Dalla pallinatura alla fresatura, così come levigatura, lavaggi acidi e tutte le tipologie di intervento che precedono la posa di un pavimento durevole e planare.

Questa fase, delicata e fondamentale, viene studiata in fase di sopralluogo dai nostri tecnici e regolata in base alle necessità del cliente.

primer

I prodotti propedeutici alla posa rivestono una grande importanza nella nostra ricerca.

Dopo anni di studi, siamo riusciti a trovare diverse formulazioni applicabili anche a supporti umidi, garantendo lavorazioni rapide e chiavi in mano anche in condizioni di estrema usura.

fondi umidi

Nei supporti particolarmente bagnati, per la risalita o per propria natura, i nostri fondi umidi sono la base ideale per i pavimenti a spessore.

Necessari per limitare la spinta dell'umidità nei pavimenti al piano terra o inferiori, l'applicazione dei fondi umidi garantisce l'ottima riuscita della lavorazione.

SOLUZIONI INDUSTRIALI

04

Sistema Solidity-Epoxy

Resine all'acqua impregnanti facili da posare, pulire, senza giunti, impermeabili, preservano il supporto esistente.

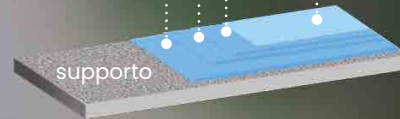
Processo di applicazione

4° mano trasparente

3° mano Solidity

2° mano Solidity

1° mano Solidity



Resine epossidiche bicomponenti in emulsione acquosa applicabili dove la superficie è in buono stato conservativo.

La preparazione del supporto avviene con macchinari adeguati e acidi tamponati per amplificare la porosità e assorbenza.

Lo spessore che si ottiene è minimo perché per la maggior parte viene assorbito all'interno del supporto aumentando la resistenza.

Solidity - Epoxy è disponibile trasparente e in moltissime colorazioni, con la possibilità di abbinare i colori in aree diverse o corridoi per semplificare, uniformare o predisporre la logistica, viabilità e sicurezza dell'intero stabilimento.

2 - 4 mani, garantito fino a 4 anni

ideale per: tutti i settori
finiture: satinata o lucida, antistatica dissipativa,
liscia o antiscivolo

Epoxytecnica

Sistema Paex-R

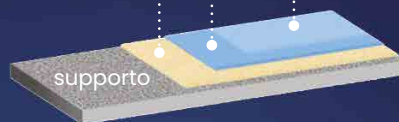
Multistrato, utilizzabile in tutti i settori industriali, assicura una superficie continua resistente e senza giunti.

Processo di applicazione

mano colorata Paex-R

rasata colorata Paex-R

primer con spolvero



Multistrato che rende la superficie continua, antiscivolo, impermeabile, antiacido e carrellabile. Può essere traspirante o integrato con un prodotto che ostacola l'eccessiva umidità presente nel supporto e proveniente dal sottofondo. Questo prodotto epossicementizio contro l'umidità di sottofondo si chiama PAEX-FU (Fondi Umidi).

Paex-R è disponibile in tutte le colorazioni della cartella RAL Classic che si possono combinare così da semplificare e uniformare logistica, viabilità, aree di lavoro e potenziare la sicurezza.

0,5 – 5 mm, garantito fino a 5 anni

ideale per: tutti i settori

finiture: opaca o satinata, antistatica conduttiva o dissipativa, con diversi gradi di antiscivolo

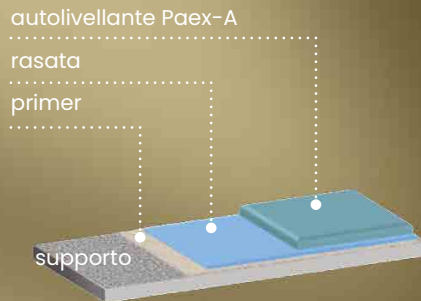
Sistema Paex-A

Autolivellanti capaci di risposta a sollecitazioni eccezionali.

Una resina per prodotti dalla garanzia più estesa e vertici di resistenza più alti.

Epoxytecnica

Processo di applicazione



Composta da resine epossidiche bicomponenti e inerti, garantisce un'applicazione vantaggiosa per tempi d'esecuzione. Ogni singola applicazione può essere realizzata con zone di colore diverso ed è carrellabile, priva di giunti o fughe, liscia o antiscivolo, impermeabile, lavabile, ha ottima resistenza meccanica, eccellenti proprietà anticido.

Paex-A elimina le tempistiche di esecuzione e gli sprechi economici di demolizioni e smaltimenti dei pavimenti esistenti, rendendo questa applicazione estremamente vantaggiosa.

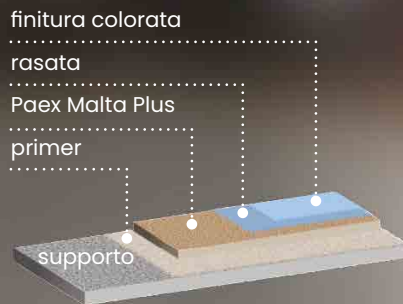
2 - 8 mm, garantito fino a 10 anni

ideale per: tutti i settori
 finiture: opaca o lucida, antistatica conduttiva o dissipativa,
 liscia o con diversi gradi di antiscivolo

Sistema Paex

Malta resinosa o massetto a spessore elevato realizzato con resina epossidica bi-componente e quarzi in curva granulometrica.

Processo di applicazione



Realizzato con resina epossidica bi-componente e caricata con sabbia di quarzo ad alto spessore per livellare superfici degradate o per creare pendenze utili per il deflusso dei liquidi.

Con il sistema PAEX viene assicurata un'ottima adesione, una eccellente resistenza meccanica, chimica e all'usura, restituendo così una nuova performante e duratura pavimentazione

Paex elimina sprechi temporali ed economici di demolizioni e smaltimenti dei pavimenti esistenti Il PAEX è un'ottima base per i sistemi di finitura.

5 - 10 mm e oltre, garantito fino a 10 anni

ideale per: tutti i settori

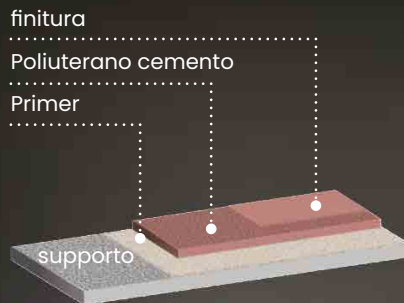
finiture: opaca o satinata, antistatica conduttiva o dissipativa, con diversi gradi di antiscivolo

Sistemi Poliuretano cemento

Materiale innovativo per pavimenti senza giunti di grande resistenza, antibatterico, antiscivolo e di rapida esecuzione.

Epoxytecnica

Processo di applicazione



Questo materiale combina le migliori proprietà del poliuretano e del cemento.

Il poliuretano cemento ha una elevata resistenza chimica, meccanica e termica fino a 130 °C, ha caratteristiche antibatteriche, antiscivolo. Perfetto per ambienti dove l'igiene è fondamentale, ideale per il traffico pesante e per supporti fortemente degradati anche in condizioni umide.

Il poliuretano cemento è un rivestimento utile soprattutto nelle ristrutturazioni senza demolizioni con veloci tempi di posa, asciugatura e riutilizzo delle superfici.

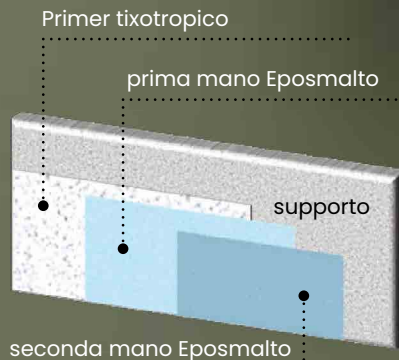
3 – 10 mm, garantito fino a 10 anni

ideale per: tutti i settori, specifico per alimentare e beverage
finiture: opaca, antistatica conduttiva, liscia o con diversi gradi di antiscivolo

Eposmalto

Rivestimenti per piani verticali in grado di conferire le medesime caratteristiche del pavimento alle superfici adiacenti.

Processo di applicazione



Rivestimento bicomponente a base di resine epossidiche totalmente impermeabili, esenti da solventi e VOC, armate anche con fibra di vetro. Caratterizzato da un'elevata resistenza alle aggressioni chimiche e fisiche, dotato di un'eccellente aggrappo, può essere utilizzato per il rivestimento di muri, pareti, soffitti, pannelli e canali o canaline. Resistente anche a lavaggi con idropulitrice.

Eposmalto è un rivestimento riportato protettivo atossico, antiacido, antiolio con coefficiente d'attrito superficiale su misura, fornito in un'ampia gamma di colori.

300 μ – 1 mm, garantito fino a 3 anni

ideale per: tutti i settori
finiture: lucida.



complementi

Oltre alle formulazioni specifiche, possiamo aggiungere dei complementi, come ad esempio:

- Angoli tondi tra piani orizzontali e verticali;
- Inserimento canaline e pozzetti di scarico;
- Rinforzi in acciaio, giunti, canaline e angoli in fibra di carbonio, di vetro e in kevlar;
- Segnaletica orizzontale;
- Estreme caratteristiche antiscivolo;
- Installazione dispositivi di sicurezza quali paracolpi e guard-rail;

Per assicurare sicurezza ed efficienza degli spazi di lavoro e originalità agli spazi privati.

Angoli tondi tra piani orizzontali e verticali

Gli angoli tondi e gli sgusci perimetrali sono un alleato essenziale in settori come quello alimentare, farmaceutico, chimico ed enologico in cui è possibile incontrare la presenza di liquidi o umidità sulle superfici.

Possono essere:

- realizzati in opera, con appositi stucchi epossidici elastici;
- coperti da rivestimento resinoso continuo se già presenti.

Sono completamente personalizzabili nei colori e nella dimensione e indispensabili per il rispetto delle norme di igiene e sicurezza previste per i vari settori.

Inserimento canaline e pozzetti di scarico

I sistemi di drenaggio che utilizziamo sono stati studiati negli anni per essere il complemento perfetto per il pavimento in resina o poliuretano cemento.

Possono essere:

- esistenti;
- da posare in opera.

Completando con delle pendenze per evitare i ristagni, si avrà il migliore risultato possibile. Negli stabilimenti è importante fare defluire i liquidi per evitare la creazione di aloni e proliferazione di batteri.



Complementi in acciaio, fibra di carbonio, di vetro e in kevlar

I nostri anni di esperienza ci hanno permesso di sviluppare delle tecnologie appropriate per ogni necessità. Ci sono caratteristiche proprie di ogni settore e ogni pavimento, per questo abbiamo studiato le soluzioni migliori per ciascuno.

Per esempio:

- sostegni in acciaio per le zone ad altissimo traffico;
- fibra di carbonio e vetro per le superfici irregolari;
- rinforzi in kevlar nelle zone ad alto sbalzo termico.

A questo aggiungiamo la capacità di restituire al cliente soluzioni su misura, sostenute dalla conoscenza dei materiali e delle proprietà tecnologiche.

Segnaletica orizzontale e sicurezza aziendale

La viabilità e le zone di lavoro possono essere delimitate ed evidenziate con diverse colorazioni.

Si ottengono:

- attraverso un rivestimento della superficie esistente, se la condizione del sottofondo lo permette;
- a scasso, creando una superficie perfettamente planare e garantita fino a 10 anni.

Disponibili in qualsiasi colorazione a seconda delle necessità e della creatività aziendale, risultano un primo chiaro indicatore dei percorsi al personale.



Estreme caratteristiche antiscivolo

Oltre alle righe per la viabilità, siamo riusciti a ottenere un altro sostituto ai nastri adesivi per gli anti-sdrucchiolo per gli scalini e le superfici più scivolose. Formulato e studiato nel comparto di ricerca e sviluppo, questo complemento è fondamentale per vivere gli ambienti in sicurezza e non dover sottostare alle brevi tempistiche di ripristino dei nastri.

I vantaggi che si ottengono sono:

- una maggiore presa alla superficie sottostante;
- un costo competitivo sul lungo termine.

Installazione dispositivi di sicurezza

Installare i dispositivi antiurto come paracolpi e guard-rail in opera permette di aumentarne la resistenza e facilitare la pulizia degli ambienti.

Sono ideali per luoghi come:

- cucine;
- laboratori;
- aree in cui vengono maneggiati i farmaci.

Con il montaggio in opera si evitano inoltre infiltrazioni e tutte le successive problematiche derivanti da queste.



Biomalta

Sistema monocomponente in emulsione acquosa ecocompatibile per la realizzazione di superfici continue orizzontali e verticali interne ed esterne

○ **Primer**
1 mano

○ **Fondo + rete in
fibra di vetro**
2 mani

○ **Biomalta
grana media**
2 mani

○ **Biomalta
grana fine**
texture a scelta

○ **Finitura
protettiva**
2/3 mani

2 - 3 mm, garantito fino a 3 anni

Sistema a basso impatto ambientale, disponibile in un'illimitata varietà di effetti, per pavimentazioni durevoli e dal design contemporaneo.

Si applica direttamente anche su piastrelle e ceramica, per cui ideale per il rinnovo degli ambienti, perché evita la demolizione e lo smaltimento dei vecchi supporti e non richiede cambiamenti strutturali.

In interno e all'esterno della propria abitazione, in ufficio, negozio, ambulatorio o studio, la Biomalta è la soluzione adatta per valorizzare il proprio habitat.

Disponibile in una moltitudine di colori delle cartelle RAL Classic o NCS.

È resistente alla luce (raggi U.V.) ed è antimacchia, molto resistente e leggermente elastica, con svariate possibilità cromatiche. Opaca, lucida o satinata, liscia o materica, la Biomalta è sempre più richiesta da Architetti e da chi si occupa di Home-Design per la sua texture, duttilità e resistenza nel tempo. Biomalta, una superficie da vivere.

Epoxytecnica



Epoxytecnica

Epoxytecnica S.r.l.

Sede Legale: via Malpighi, 25 • Faenza (RA)

Uffici: via Malpighi, 31 • Faenza (RA)

T. +39 0546 620989

F. +39 0546 621103

www.epoxytecnica.net • info@epoxytecnica.com

pec: epoxytecnicasrl@ticertifica.it

p.iva: 00955630397