

TRIPOCEM S

FONDO EPOSSICEMENTIZIO AUTOLIVELLANTE A BASE ACQUOSA



DESCRIZIONE:

Fondo epossicementizio autolivellante a base acquosa, con funzione di freno al vapore, specificamente studiato per l'applicazione su sottofondi umidi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Sistema tricomponente epossicementizio impiegato come trattamento preventivo su superfici umide destinate a successive finiture con resine epossidiche, poliuretatiche, poliurea, laminati, parquet o rivestimenti in legno.

Trova impiego ideale su vecchie pavimentazioni, lastrici solari, terrazzi, vasche, cisterne, canali, pozzi, pareti di collettori fognari, paratie, tubazioni in calcestruzzo, fosse ascensori, banchine e celle frigorifere soggette a umidità residua o di risalita. Il prodotto può essere pigmentato per realizzare pavimentazioni interne di garage, officine, laboratori, negozi, uffici, mense, magazzini o ambienti di lavorazione e trasformazione alimentare.

Formulato con resine epossidiche di alta qualità, leganti idraulici e aggregati selezionati, polimerizza anche su superfici umide purché prive di ristagni d'acqua, garantendo un'adesione eccellente anche su supporti lisci come gres, clinker, ceramica e marmo.

Può essere applicato a rullo, spatola o spruzzo e, con appositi additivi, anche su superfici verticali.

Il rivestimento indurito risulta estremamente rigido e resistente, con un'elevata resistenza alla compressione (> 450 Rck), carrabile, impermeabile all'acqua ma traspirante al vapore acqueo.

È sovraverniciabile, adatto sia per ambienti interni che esterni e completamente carrabile.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

Il supporto deve essere adeguatamente stagionato, avendo completato i principali ritiri, e possedere:

- resistenza minima a compressione ≥ 25 N/mm²
- resistenza minima a trazione $\geq 1,5$ MPa

La superficie deve essere solida, pulita e priva di parti incoerenti, polvere, acqua libera o percolante, oli, grassi, tensioattivi, efflorescenze o incrostazioni. Deve inoltre risultare sufficientemente assorbente e preparata meccanicamente tramite una delle seguenti tecniche, in funzione delle condizioni del supporto e della destinazione d'uso: abrasione, sabbiatura, idrosabbiatura, pallinatura, molatura o fresatura.

CERTIFICAZIONI:

Il prodotto è conforme alle seguenti normative:

UNI EN 13501-1:2018 — Reazione al fuoco: Classe Bfl-s1

UNI EN 13813 — Massetti e materiali per massetti

UNI 8298, Parte 8 — Resistenza alla pressione idrostatica inversa: **1000 KPa (10 BAR)**

LIMITAZIONI D'USO:

Non applicare Tripocem S su supporti friabili, incoerenti o polverosi, né in presenza di effetto "bleeding" (trasudamento d'acqua in superficie).

Evitare l'applicazione su cementi lisciati, su lisciate a base cementizia o gessosa, o su supporti in anidrite o gesso.

Non applicare su superfici bagnate o che presentano ristagni o velature d'acqua.

Questo contenuto in questa scheda tecnica è basato sulle nostre migliori conoscenze ed informazioni al momento della sua stesura. Questa specifica e le informazioni contenute al suo interno rimangono di proprietà ISOLRESINE EDILIZIE SRL e non devono essere rivelate a terzi senza il permesso dell'azienda.

TRIPOCEM S

FONDO EPOSSICEMENTIZIO AUTOLIVELLANTE A BASE ACQUOSA



CONDIZIONI DI APPLICAZIONI:

- Temperatura del supporto: minima +5°C, massima +45°C
- Umidità relativa dell'aria: < 85%

AVVERTENZE:

Nota Bene: il prodotto è indicato per l'applicazione su supporti con umidità residua o di risalita superiore al 4%. Dopo l'essiccazione, se il valore igrometrico rimane superiore al 4%, è necessario ripetere l'applicazione fino al raggiungimento del livello di umidità richiesto.

NOTE IMPORTANTI:

Il consumo teorico deve essere aumentato in base agli sfridi normali dovuti alle condizioni di applicazione e al sistema di posa utilizzato.

- I tempi di essiccazione indicati si riferiscono a prove eseguite nei nostri laboratori su prodotto non diluito né caricato, applicato in un solo strato dello spessore consigliato.
- Eventuali diluizioni o aggiunte di cariche per aumentare lo spessore possono influenzare i tempi di catalisi e ridurre leggermente la resistenza alla contropinta negativa.
- È responsabilità del cliente verificare l'idoneità del prodotto in relazione all'impiego previsto e agli obiettivi dell'intervento.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO PRIMA DELL'APPLICAZIONE:

VOCE	COMPONENTE A	COMPONENTE B	COMPONENTE C
Descrizione	Poliamina indurente a base acqua	Resina epossidica modificata	Premiscelati a base di cemento bianco
Stato fisico	Liquido	Liquido	Polvere solida
Imballo	Contenitore in plastica 9,62 Kg	Contenitore in metallo 2,88 Kg	Sacco da 25 Kg
Colore	Ambra	Leggermente giallo	Grigio
Solidi (%)	45%	100%	100%
Flash Point	>120°C	>120°C	n.a.
Densità	1.0 g/cm ³ (23°C)	1.14 g/cm ³ (25°C)	1.3 g/cm ³ (polvere)
Viscosità (Brookfield)	50 mPa.s (20°C)	150 mPa.s (20°C)	n.a.
Contenuto VOC	<25g/L, <0.5%	<2g/L, 0.5%	n.a.
Densità della miscela	1.8 g/cm ³	-	-
Relazione di miscela	A=100, B=30, C=250 in peso	A=100, B=26, C=200 in volume	-

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO FINALE:

Aspetto finale: lamina rigida

Colore: grigio chiaro

Durezza Shore: 80 D

Permeabilità al vapore acqueo: > 100 g/m²/d (UNE-ISO 7783-2, spessore 200 µm)

Adesione: > 3,5 MPa

Condizioni di applicazione e tempi medi:

Secco al tatto: 1-2 h (a 22°C e 50% U.R.)

Resistente alla pioggia: dopo 9-12 h

Sovracopertura: dopo circa 48 h

Catalisi completa: minimo 10 giorni

Resistenza alla pressione idrostatica inversa: ±10 bar (ASTM D4541) / 1000 kPa (UNI 8298-8) — nessuna alterazione dopo 72 h

Campo di temperatura di esercizio: da -35°C a +100°C (fino a +70°C in immersione d'acqua)

Questo contenuto in questa scheda tecnica è basato sulle nostre migliori conoscenze ed informazioni al momento della sua stesura. Questa specifica e le informazioni contenute al suo interno rimangono di proprietà ISOLRESINE EDILIZIE SRL e non devono essere rivelate a terzi senza il permesso dell'azienda.

TRIPOCEM S

FONDO EPOSSICEMENTIZIO AUTOLIVELLANTE A BASE ACQUOSA



REQUISITI DEL SUPPORTO:

I supporti in calcestruzzo devono essere preparati meccanicamente (getto abrasivo o scarifica) per aprire il poro e migliorare l'adesione.

La superficie deve essere regolare, con spigoli arrotondati o levigati, e completamente priva di polveri o materiali distaccati, da rimuovere mediante spazzolatura o aspirazione.

La coesione del calcestruzzo deve essere superiore a 1,5 MPa.

È necessario tagliare i giunti lungo tutto il perimetro e nelle estremità del getto.

APPLICAZIONE E CONSUMO:

TripoceM S (ISOLRESINE EDILIZIE S.r.l.) è un prodotto tricomponente predosato da miscelare al momento dell'uso nel seguente modo:

1. Versare il componente B nel componente A e miscelare fino ad ottenere una soluzione omogenea.
2. Aggiungere lentamente il componente C (polvere), mantenendo l'agitazione meccanica fino a ottenere un impasto uniforme e privo di grumi.

Il prodotto si applica con spatola in acciaio, generalmente in due mani, distanziate di 12–24 ore l'una dall'altra. Può essere utilizzato tal quale oppure diluito con acqua pulita (max 5%) e caricato con quarzo o sabbia silicea di granulometria differente:

* 0,06–0,25 mm → rasatura fine

* 0,1–0,3 mm → rasatura media

Se il supporto è eccessivamente asciutto, si consiglia di inumidirlo leggermente o applicare una prima mano diluita con acqua. La diluizione o l'aggiunta di cariche deve essere effettuata solo dopo la completa miscelazione dei tre componenti.

Nota: un'aggiunta eccessiva di cariche minerali (sempre <10%) può ridurre l'efficacia del prodotto come freno vapore.

Consumo indicativo minimo: circa 2,0 kg/m² su supporto liscio e regolare.

NOTE OPERATIVE IMPORTANTI:

Prima di procedere alla posa di rivestimenti successivi (resine, rivestimenti resilienti o legno), attendere 24–48 ore dall'applicazione e verificare con igrometro la completa asciugatura e la migrazione dell'acqua residua.

Se il valore igrometrico rimane superiore al 4%, è necessario ripetere l'applicazione fino al completo raggiungimento di tale valore.

Una volta indurito e asciutto, il prodotto può essere ricoperto direttamente con: primer epossidici, idrosolubili o a solvente, pavimentazioni in parquet, linoleum o sistemi liquidi a base di poliuretano o poliurea.

È consigliata una verifica di adesione dopo almeno 24 ore a temperatura di +23–25°C e 50% U.R.

TEMPI DI INDURIMENTO:

Il tempo di catalisi varia in funzione delle condizioni ambientali.

La reazione di indurimento accelera con l'aumento della temperatura e della ventilazione dell'ambiente.

AMBIENTE:

I contenitori vuoti devono essere gestiti con le stesse precauzioni riservate a quelli pieni.

Gli imballaggi devono essere smaltiti tramite un gestore autorizzato di rifiuti speciali. Nel caso in cui i contenitori presentino residui di prodotto, non mescolarli con altri materiali o sostanze per evitare reazioni indesiderate o pericolose.

Eventuali residui dei componenti A e B possono essere miscelati tra loro per ottenere un materiale solido e inerte, evitando tuttavia di effettuare tale operazione su volumi superiori a 5 litri per volta.

Questo contenuto in questa scheda tecnica è basato sulle nostre migliori conoscenze ed informazioni al momento della sua stesura. Questa specifica e le informazioni contenute al suo interno rimangono di proprietà ISOLRESINE EDILIZIE SRL e non devono essere rivelate a terzi senza il permesso dell'azienda.

TRIPOCEM S

FONDO EPOSSICEMENTIZIO AUTOLIVELLANTE A BASE ACQUOSA



PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire accuratamente tutti gli attrezzi e le attrezzature con acqua pulita subito dopo l'utilizzo, prima che il prodotto inizi a indurire.

SICUREZZA:

Il componente B contiene resine epossidiche.

Si raccomanda di consultare sempre la Scheda di Sicurezza del prodotto e di attenersi scrupolosamente alle istruzioni in essa riportate.

Durante l'utilizzo:

- indossare indumenti protettivi adeguati (guanti, occhiali, maschera); non mangiare, bere o fumare;
- in caso di contatto con pelle o occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Il prodotto è destinato esclusivamente ad uso professionale.

Per lo smaltimento del materiale o dei residui, fare sempre riferimento alla scheda di sicurezza aggiornata.

NOTE FINALI:

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti.

Per ulteriori informazioni tecniche o per consulenze specifiche sull'applicazione del prodotto, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

CLAUSOLE DI RESPONSABILITÀ E GARANZIA:

I consigli tecnici forniti da ISOLRESINE EDILIZIE S.r.l. si basano sulla nostra migliore esperienza e conoscenza pratica, tuttavia non costituiscono in alcun modo obblighi contrattuali né vincoli legali connessi al contratto di compravendita.

Tali informazioni devono essere considerate un supporto tecnico e informativo a disposizione del cliente o dell'applicatore e hanno valore puramente indicativo. Prima dell'utilizzo del prodotto, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del materiale per l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante da un uso improprio o non conforme.

Le indicazioni fornite non esonerano in alcun modo l'acquirente dall'effettuare prove preliminari per accertare la compatibilità e la rispondenza del prodotto al progetto o all'applicazione specifica. ISOLRESINE EDILIZIE S.r.l. non partecipa alla produzione del polimero finito, ma si limita a fornire i due componenti base del sistema.

È quindi indispensabile che l'applicatore del prodotto sia formato, qualificato e certificato, e che disponga delle attrezzature idonee per la miscelazione e l'applicazione di sistemi a componenti singoli o multipli. L'azienda garantisce esclusivamente che i due componenti forniti siano conformi alle specifiche tecniche riportate nella scheda tecnica ufficiale del prodotto.

La qualità finale e la resa fisica della membrana ottenuta dipendono unicamente dalla corretta miscelazione e applicazione dei componenti da parte dell'operatore. Il mancato rispetto dei parametri o delle istruzioni indicate nella presente documentazione comporta l'annullamento della garanzia.

ISOLRESINE EDILIZIE S.r.l. non riconosce alcuna garanzia su prodotti che siano stati modificati, additivati, colorati o alterati dopo l'uscita dallo stabilimento di produzione. In caso di non conformità rispetto alle specifiche tecniche dichiarate, la responsabilità di ISOLRESINE EDILIZIE S.r.l. è limitata esclusivamente alla sostituzione del prodotto, a condizione che la segnalazione avvenga per iscritto entro 30 giorni dal ricevimento della merce.

L'azienda non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali derivanti da presunte violazioni di garanzia o da uso improprio. I dati tecnici contenuti in questo documento sono destinati a utilizzatori professionali o a soggetti che impiegano il prodotto nell'ambito della loro attività lavorativa.

L'utilizzatore è tenuto a eseguire tutte le prove necessarie per verificare le prestazioni e l'idoneità del prodotto all'applicazione specifica, poiché la valutazione finale di idoneità resta sotto la sua esclusiva responsabilità. Le informazioni fornite devono essere considerate come linee guida e possono essere modificate senza preavviso.

Sebbene ritenute affidabili, esse non escludono la presenza di variabili o rischi non prevedibili; pertanto, l'acquirente si assume ogni rischio e responsabilità connessa all'uso dei materiali. Il mancato rispetto delle procedure raccomandate o delle condizioni operative annulla qualsiasi garanzia ed esonera ISOLRESINE EDILIZIE S.r.l. da ogni responsabilità relativa ai materiali e al loro impiego.

Questo contenuto in questa scheda tecnica è basato sulle nostre migliori conoscenze ed informazioni al momento della sua stesura. Questa specifica e le informazioni contenute al suo interno rimangono di proprietà ISOLRESINE EDILIZIE SRL e non devono essere rivelate a terzi senza il permesso dell'azienda.