



Luglio 2008

Revisione Dicembre 2022

**CODICE PRODOTTO:** 53000

**DENOMINAZIONE:** SMALTO EPOSSIDICO ALL'ACQUA PER PAVIMENTI

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:** Prodotto a base di resine epossipoliamminiche in dispersione acquosa per il trattamento di pavimentazioni cementizie, con ottime caratteristiche di resistenza al traffico, sia pedonale che gommato. Resiste bene ad olii, detersivi e soluzioni acquose diluite sia alcaline che acide.

**IMPIEGO RACCOMANDATO:** Indicato per pavimentazioni industriali dove sia richiesta la resistenza all'abrasione ed agli olii minerali, garantendo anche un effetto antipolvere. Ottima pedonabilità e carrellabilità con muletti con ruote in gomma. Per le sue caratteristiche può essere applicato come finitura dall'aspetto satinato anche su superfici in muratura poste all'interno, quando si voglia uno smalto che dia un film duro, impermeabile, insolubile in acqua, alcool, solvente e resistente agli aggressivi chimici e detersivi.

**MECCANISMO DI INDURIMENTO:** Indurimento chimico per reazione tra i componenti.

**CARATTERISTICHE FISICHE:**

**Colore:** bianco (cod. 53001). Tinte ottenibili con nostro sistema tintometrico utilizzando il legante 52038

**Aspetto del film:** semilucido (50 gloss)

**Peso Specifico (A + B):** 1,32 – 1,38 kg./l.

**Peso specifico A:** 1,45 – 1,55 kg./l.

**Peso specifico B:** 1,1 ± 0,05 kg./l.

**Catalizzatore:** 1554

**Solidi in peso** 62 %

**Solidi in volume:** 58 - 62 %

**Spessore tipico di applicazione:** 50 micron

**Viscosità:** tixotropico



**SMALTO EPOSSIDICO ALL'ACQUA PER PAVIMENTI codice 53000**

**VOC:** 4,7%  
51,4 g./l.

**RESA:**

**Resa indicativa:** 8 - 9 m<sup>2</sup>/kg secondo l'assorbimento del supporto

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE:**

**PAVIMENTAZIONI CEMENTIZIE**

**Preparazione del supporto e ciclo:**

Esaminare con attenzione la superficie da trattare per essere certi che sia una base idonea e strutturalmente sana. In caso di pavimenti elicotterati al quarzo nuovi o lisci attendere almeno 8 settimane. Verificare che sulle superfici da trattare non vi sia la presenza di sostanze idrorepellenti quali olio, siliconi, cere o idrocarburi pesanti talvolta utilizzati nelle gettate. In questi casi irruvidire leggermente le superfici mediante pallinatura – sabbiatura; effettuare successivamente un lavaggio con detergente acido, successivamente sciacquare con acqua calda a pressione ed eliminare l'acqua con macchina lava-asciuga. Assicurarsi che le superfici siano perfettamente asciutte o che non ci sia umidità di risalita. Verificare che il tasso di umidità sia inferiore al 15-16% (tasso ideale 4-6%). Applicare una prima mano di SMALTO EPOSSIDICO ALL'ACQUA diluito al 20 - 25% di acqua, seguita da una seconda diluita al 5 - 10%, attendendo almeno 24 ore tra una mano e l'altra e non oltre le 72 ore. Quando il calcestruzzo è inquinato da olio, adesivi, ruggine, efflorescenze, muffe, vecchie vernici non aderenti ed altri materiali estranei, eseguire una pallinatura, eliminando la polvere ed applicare il prodotto come sopra descritto. Su pavimentazioni vecchie e sfarinate asportare la polvere e applicare una prima mano di EPOSSIDICO ALL'ACQUA TRASPARENTE (cod. E/057) diluito al 100% con acqua al fine di consolidare il supporto. Applicare successivamente 2 mani di SMALTO EPOSSIDICO ALL'ACQUA. L'utilizzo dell'EPOSSIDICO ALL'ACQUA TRASPARENTE (cod. E/057) è consigliato anche su superfici nuove per avere una maggiore adesione dei successivi strati di smalto.

**PIASTRELLE (IN PARETE)**

**Preparazione del supporto e ciclo:**

Pulire utilizzando un detergente preoccupandosi di risciacquare molto bene. Passare un panno o della carta assorbente per asciugare la superficie. Attenzione: è molto importante che si risciacqui bene rimuovendo ogni traccia del detergente usato che se non rimosso tenderà a disturbare l'adesione della successiva mano di smalto. Applicare una prima mano di SMALTO EPOSSIDICO ALL'ACQUA diluito al 5 - 10% di acqua, seguita da una seconda diluita al 5 - 10%, attendendo almeno 24 ore tra una mano e l'altra e non oltre le 72 ore.

**PIASTRELLE (A PAVIMENTO)**

**Preparazione del supporto e ciclo:**

Pulire utilizzando un detergente preoccupandosi di risciacquare molto bene. Passare un panno o della carta assorbente per asciugare la superficie. Attenzione: è molto importante che si risciacqui bene rimuovendo ogni traccia del detergente usato che se non rimosso tenderà a disturbare l'adesione della successiva mano di smalto. Applicare con un rullo una prima mano di PRIMER TRICOMPONENTE EPOSSICEMENTIZIO



**SMALTO EPOSSIDICO ALL'ACQUA PER PAVIMENTI codice 53000**

(cod. 35620) diluito al 5 - 10% di acqua. Dopo 24 ore applicare una prima mano di EPOSSIDICO SMALTO EPOSSIDICO ALL'ACQUA diluito al 5-10% di acqua. Dopo 24 ore applicare la seconda mano diluita al 5 - 10%. Si raccomanda di non far passare più di 72 ore tra una mano e l'altra.

**MURATURA**

**Preparazione:** Eliminare le parti incoerenti o in fase di distacco, irruvidire la superficie mediante carteggiatura, e pulire molto bene dai residui.

**METALLI (FERRO, LAMIERE ZINCATE, ALLUMINIO)**

**Preparazione:** Sgrassare accertandosi che la lamiera sia esente da calamina, ruggine, olio e da qualsiasi altra occasionale impurità. Lo smalto epossidico all'acqua per le sue caratteristiche di adesione può essere applicato anche direttamente su acciaio al carbonio (ferro). Per cicli anticorrosivi si consiglia di far precedere sempre l'applicazione di un primer antiruggine (Fondo epossidico all'acqua codice 15730).

**Preparazione della miscela:** Mescolare accuratamente il colore fino a colore e consistenza uniformi; aggiungere successivamente l'induritore nel rapporto sottoindicato:

**Catalisi:** 50% in peso con catalizzatore per epossidici (cod. 1554)

**Pot-life a 20°C:** 3 h

**NOTE:** La catalisi dev'essere il più precisa possibile, impiegando una bilancia. Dopo aver miscelato il prodotto al catalizzatore attendere circa 15 minuti prima di iniziare l'applicazione (tempo di induzione).

Non utilizzare il prodotto dopo le 3 ore (2 ore a 30°C) dalla preparazione della miscela, altrimenti le caratteristiche meccaniche risulteranno seriamente compromesse e si potrebbero originare crepe, distacchi ed aloni con diversità di tinta.

Per ottenere una finitura ANTISDRUCCIOLO, procedere nel seguente modo: nella preparazione del prodotto per la seconda mano aggiungere Polvere Texturizzante grana grossa (cod. 37004) nella misura dell'8-10% nel prodotto già catalizzato. Mescolare accuratamente.

**METODO DI APPLICAZIONE:**

**Spruzzo:** si

**Pennello:** si

**Rullo:** si



**SMALTO EPOSSIDICO ALL'ACQUA PER PAVIMENTI codice 53000**

**Diluizione:** Acqua 5 – 20%

**Spessori consigliati:** 2 mani

**TEMPO DI ESSICCAZIONE:** Il tempo di essiccazione dipende generalmente dalla circolazione d'aria, dalla temperatura, dallo spessore del film. I dati indicati corrispondono a condizioni normali di esposizione all'esterno, temperatura di 20°C e spessore del film consigliato, applicato su supporto inerte.

**Asciutto in superficie:** 2 h

**Asciutto al tatto:** 4 h

**Asciutto in profondità:** 24 h

**Pedonabile:** dopo 24 ore

**Carrabile:** dopo 7 giorni

**MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:** Il prodotto deve essere conservato a temperature tra 5 e 35°C. Tenere in luogo asciutto, fresco e ventilato, lontano da fonti di calore. I contenitori devono essere conservati ben chiusi.

**Shelf-life:** 12 mesi a temperatura da +5°C a +35°C. TEME IL GELO.

Mescolare accuratamente prima dell'uso.

---

Per ogni informazione riguardante i pericoli e le precauzioni d'uso consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

Esclusivamente ad uso di utilizzatori professionali.

prodotto da utilizzare nelle attività esercitate in conformità al Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152

---

**\* I parametri applicativi verranno definiti sull'impianto del cliente**

I dati riportati si intendono medi di prove. Quanto indicato circa le modalità di impiego ed i risultati ottenibili con il prodotto corrisponde alle nostre più aggiornate esperienze di applicazioni pratiche, senza tuttavia costituire nostra responsabilità o garanzia per ogni singola applicazione. Si raccomanda pertanto di effettuare sempre delle prove preliminari per confermare l'idoneità del prodotto al caso specifico. La nostra assistenza tecnica è a completa disposizione della clientela per ogni necessità.