



IDROEPOXID-FLOOR PRIMER

Fissativo epossidico bicomponente idrodiluibile per pavimenti in cemento

SCHEDA TECNICA n 306

Proprietà e campi di impiego

IDROEPOXID-FLOOR PRIMER è un fissativo trasparente a base di resine epossidiche e catalizzatori poliammido-amminici in emulsione acquosa, essiccante ad aria.

Si utilizza come fissante di preparazione per pavimentazioni in cemento all'interno (vecchie e in cattive condizioni d'uso o che presentino sfarinamento) da verniciare con IDROEPOXID-FLOOR.

L'applicazione di una mano di prodotto determina un consolidamento della superficie da trattare e ne rende più omogenei gli assorbimenti facilitando l'applicazione della finitura e riducendone il consumo in opera. Riduce altresì il rischio di disuniformità del colore e di aspetto del film (lucido/opaco).

Il prodotto può essere utilizzato come antipolvere trasparente mediante l'applicazione di due mani. In tal caso è consigliata l'applicazione a spruzzo per evitare zone di accumulo (inevitabili con il sormonto delle rullate e le riprese delle pennellate) che determinano inestetici traslucidi. Tale trattamento ha un effetto rinnovante e tende quindi ad esaltare eventuali diversità di colore già presenti sulla superficie da trattare.

Preparazione dei supporti

* La superficie da trattare deve essere priva di elementi che possono provocare il distacco dello smalto. Eliminare qualsiasi traccia di sporco, grasso, olio, acidi, sale e parti in distacco.

Accertarsi che la stessa sia asciutta, compatta, che non vi siano segni di risalita di umidità capillare dal sottofondo e che non siano stati utilizzati nello stato di finitura additivi quali cere e siliconi.

Prima di procedere all'applicazione è consigliabile trattare la superficie con una soluzione al 10% di acido muriatico, lasciandola agire fino all'esaurirsi della tipica effervescenza, in modo da creare una porosità superficiale che favorisca la penetrazione e quindi l'efficacia dell'imprimatura. Risciacquare abbondantemente con acqua e lasciare asciugare completamente.

* Superfici nuove: lasciare maturare il getto per almeno 4 settimane.

* Superfici con vecchie pitturazioni: è necessario rimuovere i vecchi strati di vernici monocomponenti o procedere ad una abrasione meccanica superficiale in presenza di vernici bicomponenti.

In presenza di pavimentazioni industriali difficili in cui le superfici rovinate fossero molto ampie, è consigliabile rivolgersi ad aziende specializzate nella preparazione meccanica delle pavimentazioni (pulizia, irruvidimento, scarifica).

Applicazione

Preparazione della miscela

Agitare ogni singolo componente in modo che ognuno di essi sia omogeneo all'interno della propria confezione. Miscelare accuratamente e a lungo al momento dell'uso 3 parti in peso di componente A con 1 parte in peso di componente B (rapporto 3:1) fino al raggiungimento di una miscela omogenea, avendo cura di raschiare le pareti e il fondo delle confezioni utilizzando, se possibile, un trapano a frusta a basso numero di giri.

Diluizione

Prima di diluire attendere circa 10 minuti per fare iniziare la reazione (tempo di induzione). Diluire con acqua potabile poco alla volta sotto agitazione fino alla completa omogeneità della miscela.

A pennello e rullo

Al 100% in peso come primer, al 50% in peso come finitura

Pistola ad aria

Al 100% in peso come primer, al 50% in peso come finitura

Diametro dell'ugello: 1,5-2 mm. Pressione: 2,5-4 atmosfere.

Pistola airless

Al 100% in peso come primer, al 50% in peso come finitura

Diametro dell'ugello: 0,4-0,5 mm. Pressione: 120-160 atmosfere.

Tempo di vita della miscela

La miscela può essere applicata mediamente nell'arco di 3 ore (20° C e 60% di u.r.).

L'intervallo di tempo può variare in misura notevole in relazione alla quantità (massa) del prodotto miscelato, alla temperatura e all'umidità dell'aria. Più grande è la massa e più alta è la temperatura minore è il tempo di vita della miscela.

Applicare ad una temperatura ambiente compresa tra 5° e 25° C ed in presenza di una umidità relativa non superiore al 70% . L'umidità relativa del supporto deve essere inferiore al 15%. La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto. Si consiglia sempre di acclimatare il prodotto. Nel caso di temperature elevate si consiglia di miscelare i due componenti mettendo a bagnomaria in acqua fredda le confezioni per non avere pot-life troppo brevi. A differenza dello smalto, la viscosità del prodotto catalizzato non varia durante il suo tempo di vita (pot-life non visibile). Applicare il prodotto oltre i tempi indicati comprometterebbe l'aderenza del prodotto alla superficie (di conseguenza anche dei prodotti applicati sopra ad esso). Utilizzare pertanto la miscela attenendosi alle specifiche evitando di aggiungere prodotti appena catalizzati ad altri che abbiano oltrepassato il pot-life.

Procedere alla sopraverniciatura dopo 6 ed entro 24 ore dall'applicazione (a 20° C e 60% di u.r.).

Resa / Consumo

Per ottenere un buon risultato è sufficiente l'applicazione di una mano di prodotto.

Seguendo una corretta applicazione con una mano di prodotto mediamente diluito si possono coprire fino a 10 m² con 1 Kg secondo la porosità del supporto.

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	1,025±0,02 Kg/Lt (UNI 8910)
Rapporto di miscela	3 parti componente A e 1 parte componente B in peso
Tempo di vita (pot-life)	3 ore (a 20° C e 60% di u.r.)
Residuo secco	19% ± 2% in peso
Ph al confezionamento	8 ± 0,5
Viscosità cinematica	40 mPas ± 5 mPas (Brookfield gir. 5 a V = 100)
Tipo di legante	Epossidica in emulsione acquosa
Granulometria	Fine (EN 21524)
Indurimento totale	(Se utilizzato come finitura) 7 giorni - Pedonabile dopo 48 ore
D.Lgs. 161/2006	Primer fissanti
Contenuto massimo di COV	5 g/l (calcolo matematico sulla miscela da diluire)

Notizie e consigli

Colorazione	Incolore.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare acqua e sapone subito dopo l'uso.
Conservazione	Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura compresa fra i 5° C e i 40° C. TEME IL GELO.
Stoccaggio	La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 12 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	3,3 Kg (componente A) - 1,1 Kg (componente B).
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Conservare fuori della portata dei bambini. Utilizzare guanti e occhiali di sicurezza. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Edizione 2017.1

I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.



COLORIFICIO BRANDINI s.r.l.

Via P.Fanfani, 71 - 50127 FIRENZE - Italia

Tel. 055451290 - 055450715 Fax 055454389

www.brandinicolor.com

E-mail: info@brandinicolor.com