



progettomateria  
customized surfaces for architecture

Scheda tecnica

# EPOXITE PF300-T

## PRIMER CONSOLIDANTE EPOSSIDICO TRASPARENTE

### DESCRIZIONE

Resina epossidica bicomponente in emulsione acquosa, trasparente e multifunzionale.

### UTILIZZO

La sua speciale formulazione permette di utilizzarla come:

- finitura antispolvero - Prosurface Sistema 1;
- primer prima di finiture epossidiche o poliuretaniche - Prosurface Sistema 2;
- vernice trasparente resistente all'abrasione ed alle sostanze chimiche;
- stucco di rasatura se miscelato con sabbia di quarzo per la sigillatura di crepe e fughe di pavimenti industriali in cemento;

### VANTAGGI

- Può essere rivestito dopo sole 24 ore (a 20°C e 75% di U.R.) con prodotti a base di resine.
- Impedisce sbollature e distacchi di successivi rivestimenti resinosi sia epossidici che poliuretanic.
- Impermeabile ai liquidi ma permeabile al vapore acqueo.
- Resistente ai sali antigelo.

- Buona resistenza chimica.
- Eccellente adesione su calcestruzzo indurito o non stagionato, secco o umido.
- Eccellenti resistenze meccaniche iniziali e finali.
- Eccellente resistenza ad acqua e olio.
- Sottofondo ideale per finiture lisce.
- Basse emissioni di VOC.

### CAMPI DI IMPIEGO

#### Primer

Ideale per l'imprimatura di preparazione delle pavimentazioni cementizie, specialmente se in cattive condizioni d'uso o sfarinanti, prima dell'applicazione di malte cementizie da ripristino o di vernici di finitura come ad es. Epoxite VF300/200, Poliutek VF100/200/300 o Pavim Top.

Il suo utilizzo è necessario per regolarizzare gli assorbimenti del supporto e per consolidare lo strato corticale del supporto cementizio.

- Vernice di finitura antispolvero trasparente EPOXITE PF300-T viene anche utilizzato come sistema incorporato di impregnazione trasparente (Prosurface Sistema 1) per conferire a massetti nuovi anche non perfettamente stagionati caratteristiche di antispolvero e resistenze chimiche a olii, liquidi alimentari macchianti, oltre

che ai lavaggi industriali con detergenti neutri. La finitura trasparente lucida migliora l'estetica del supporto pur non nascondendone i sottostanti cromatismi.

- Malta di ripristino

Opportunamente miscelato con sabbie silicee o marmoree permette di essere utilizzato come malta semiumida per il ripristino di fughe, fessure, buche in spessori variabili, crepe, porzioni di pavimenti cementizi.

## CONFEZIONI

4 kg (3 Kg Parte A + 1 Kg Parte B)

## COLORI

Trasparente.

**APPLICAZIONE - PROSURFACE SISTEMA 1:** Sistema incorporato epossidico di impregnazione trasparente.

Conferisce al massetto nuovo, anche non perfettamente stagionato caratteristiche di antispolvero e resistenze al lavaggio continuo e buone resistenze a liquidi macchianti (olio, benzina).

E' possibile il suo utilizzo sui seguenti supporti:

- Su calcestruzzo fresco.
- Su calcestruzzo umido (vecchio di almeno 14 giorni).
- Su calcestruzzo umido vecchio con umidità di risalita.
- Step 1: appena è possibile eseguire la preparazione meccanica del supporto, depolverizzazione e lavaggio;
- Step 2: primerizzare con EPOXITE PF300-T diluito al 50% con acqua;
- Step 3: verniciare con EPOXITE PF300-T tal quale;

## PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

### - Attrezzature:

- Pallinatrici
- Levigatrici
- Scarificatrici
- Idrosabbatura ad alta pressione
- Martelli pneumatici per eliminare il calcestruzzo non coeso

Selezionare l'attrezzatura più appropriata per ogni progetto. Per una corretta applicazione assumono grande importanza le operazioni preliminari per la preparazione del supporto.

Le superfici dei pavimenti in calcestruzzo devono essere pulite, integre, senza parti friabili o in distacco.

Il calcestruzzo del sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25N/mm<sup>2</sup> e di almeno 1,5 N/mm<sup>2</sup> a trazione; le resistenze meccaniche del sottofondo devono comunque essere adeguate al tipo di utilizzo e ai carichi previsti sulla pavimentazione. Il substrato può essere umido ma senza velo d'acqua sulla superficie, deve essere pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc.. In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti. Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Prosurface (es. Epoxite MAX, Epoxite MRFR).

Prima di procedere con la posa dei materiali si dovrà accuratamente aspirare la polvere superficiale.

## PRIMERIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE

Sulle superfici precedentemente preparate applicare una mano di primer EPOXITE PF300-T diluito al 50% con acqua.

## FASE DI MISCELAZIONE

### - Attrezzature:

- Miscelatore elettrico a singola o doppia elica
- Miscelatori automatici rotativi (300-400 rpm)

### 1. Primer

Applicare una mano di EPOXITE PF300-T nel seguente modo: mescolare bene con un trapano a frusta da cantiere la parte A con la parte B per 5 minuti in modo che tutte le parti dell'impasto, compreso fondo e pareti delle latte, vengano a contatto fra di loro. Successivamente lasciare il prodotto riposare per 5 minuti in modo che la reazione abbia completamente inizio (Tempo di Induzione). Trascorso il tempo di Induzione, applicare una mano di prodotto tal quale (in caso di supporti ceramici) o diluito con il 50% d'acqua (in caso di supporti cementizi) con rullo in microfibra per resine (cod. art. 627) o pennello.

### 2. Vernice di finitura

Per la prima mano seguire le istruzioni indicate per l'applicazione come primer. A completa asciugatura (dopo 8 ore) applicare la seconda mano di prodotto senza diluirlo.

### 3. Preparazione di malta epossidica:

Impastare EPOXITE PF300-T con sabbia silicea o marmorea asciutta di opportuna granulometria (es. PROQUARZ02 - 0.1-0.15 mm) nel rapporto 1:6/1:9 (una parte di Epoxite PF300-T e 6/9 parti di sabbia PROQUARZ02). La malta sintetica, con consistenza di "sabbia umida" così ottenuta permette di eseguire riparazioni rapide di buche, crepe, fessure.

Per ripristini di spessore utilizzare sabbia di granulometria maggiore nel rapporto 1:6/1:9. Prima di eseguire tali operazioni è consigliabile applicare nelle zone interessate una mano di EPOXITEPF300-T diluito al 50% con acqua.

Il prodotto può essere utilizzato per realizzare malte o boiacche in quanto è compatibile sia con sabbia che con il cemento.

## Note

Prima di effettuare applicazioni di vernici, strati successivi di rasature o incollaggi diretti, il prodotto deve essere completamente indurito. Successivi incollaggi diretti di rivestimenti e pavimentazioni sono possibili solo con adesivi poliuretanic ed epossidici.

Temperature basse al momento dell'applicazione di EPOXITE PF300-T, possono influenzare ed allungare drasticamente i tempi di sovrapplicazione, indurimento finale ed incollaggio diretto sul prodotto.

## APPLICAZIONE

### - Attrezzature:

- Pennellessa
- Rullo
- Spatola

## MANUTENZIONE

EpoXite PF300-T è idoneo a essere utilizzato come diretto strato di usura e in ambienti dove sia richiesta un'elevata facilità di pulizia; Per la pulizia della superficie di EpoXite PF300-T non sovrarivestito utilizzare spazzole o aspiratori. Non utilizzare sistemi a umido fino a che non si sia raggiunta la piena maturazione del materiale. Non usare sistemi abrasivi.

## TEMPERATURE DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a temperatura ambientale compresa tra 10° C e + 30° C, con umidità relativa dell'ambiente non superiore al 50% . Evitare l'applicazione in condizioni di temperature vicine ai 0°C in quanto si danneggerebbe la reattività del prodotto compromettendone il risultato estetico e prestazionale nel tempo.

## DILUENTI - DILUIZIONE

Il prodotto si può diluire fino al 50% con acqua.

## PULIZIA ATTREZZI

Ripulire tutti gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso.

## STOCCAGGIO

Il prodotto nelle confezioni originali, sigillate e in luogo asciutto e protetto, a temperatura tra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

## DATI TECNICI CONTROLLO QUALITÀ

### RESA TEORICA

0,065 kg/mq per mano (diluito al 50% con acqua).

0,100 Kg/mq per mano non diluito.

### Pot-life

50 minuti circa a 20°C (prodotto miscelato). Utilizzare il prodotto nei tempi indicati. Non diluire il prodotto giunto alla fase catalisi per abbassare la viscosità e renderlo ancora applicabile. Non miscelare mai il prodotto giunto al termine di Pot-Life con prodotto appena miscelato. Il tempo di utilizzo si accorcia notevolmente con l'aumentare delle temperature di esercizio. Evitare il suo utilizzo con temperature superiori ai 30°C sia ambientali che del supporto.

### Viscosità (UNI 8490-3)

Brookfield cps 100±20 Vel. 20 gir.3 (PARTE A)

Brookfield cps 800±20 Vel. 20 gir.2 (PARTE B)

### Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1)

±1,00 Kg/L (PARTE A);

±1,15 Kg/L (PARTE B);

### BRILLANTEZZA (UNI EN ISO 2813)

≥60° GLOSS - Brillante

### COV

60 g/l

### pH (UNI 8490-4)

n.d.

### CERTIFICAZIONE

UNI 11021:2002 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti Requisiti e metodi di prova»

### CERTIFICAZIONE

EN 13813 - Resina sintetica per massetti

EN 1504-2 - Rivestimento protettivo del calcestruzzo

UNI 11021:2002 «Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti Requisiti e metodi di prova»