

BRUGGHER®

SCHEDA TECNICA

OPACO EPOSSIDICO IDROSOLUB. 842

CARATTERISTICHE GENERALI:

È un prodotto a base di resine epossidiche bicomponenti in emulsione acquosa, additivato con strutturanti inorganici idonei a conferire al sistema elevate prestazioni di resistenza meccanica e all'abrasione e buone resistenze chimiche, anche per contatto occasionale con oli lubrificanti, benzine e detersivi. È, inoltre, ideale per tutte le superfici che necessitano delle massime garanzie di igiene e lavabilità.

È stato espressamente progettato per la pitturazione in strato sottile dei pavimenti in cemento e murature dei seguenti edifici: capannoni ed officine industriali, garage, parcheggi, cantine e soffitte, scuole, palestre e gradinate interne, supermercati, gallerie commerciali e negozi, aeroporti, stazioni e metropolitane.

CICLI DI APPLICAZIONE CONSIGLIATI:

Preparazione su superfici nuove:

Lasciare maturare il getto per almeno 8 settimane ed accertarsi che non siano stati utilizzati, nello strato di finitura, additivi quali cere e silicani. Raschiare eventuali grumi non aderiti e spolverare bene con aspirapolvere. Controllare che il pavimento sia asciutto e che non vi siano segni di risalita di umidità capillare dal sottofondo. L'applicazione è sconsigliata con umidità relativa superiore al 15%. Per migliorare l'ancoraggio di OPACO EPOSSIDICO 842, è consigliabile trattare il supporto con una soluzione al 10% di acido muriatico, lasciandola agire fino a quando non siano più visibili le tipiche bollicine in superficie. Quindi risciacquare abbondantemente con acqua e lasciare asciugare completamente prima di procedere alla verniciatura. Impregnare il pavimento con una mano di PRIMER EPOSSIDICO 808 prima dell'applicazione di OPACO EPOSSIDICO 842.

Preparazione su superfici già in uso:

Controllare la percentuale di umidità di risalita come nel caso di superfici nuove. Eliminare con cura eventuali macchie di unto e di grasso, rimuovendole con detersivi idonei quali DETERGENTE 801, e sciacquare immediatamente. Anche in caso di pavimenti già in uso è consigliabile trattare la superficie con una soluzione di acido muriatico come descritto precedentemente. Se necessario effettuare le eventuali stuccature utilizzando MALTA COLABILE 809, previa pulizia della zona da riparare.

N.B. nel caso in cui si verificassero situazioni particolari, pavimentazioni industriali difficili o grandi superfici rovinate, è consigliabile rivolgersi ad aziende specializzate per la preparazione meccanica dei pavimenti. In caso di domande non esitate a rivolgervi preventivamente al vostro rivenditore di fiducia o al servizio tecnico.

MODALITA' DI PREPARAZIONE:

Aggiungere il 40% in peso del CATALIZZATORE C 830 nell'OPACO EPOSS. 842. Mescolare bene la miscela, per almeno due minuti, curando il fondo e le pareti, fino a completa unione dei due componenti. Attendere 5-10 minuti. Successivamente, aggiungere gradualmente l'acqua di diluizione, mescolando il tutto con estrema cura. Il prodotto si applica preferibilmente a rullo con pelo corto, travasando il prodotto in una idonea vaschetta, oppure a spruzzo airless regolando la diluizione. In prima mano curare la massima penetrazione del prodotto nel supporto, eventualmente aggiungendo un po' d'acqua oltre la dose consigliata. Il prodotto così preparato ha una vita utile di circa 2 ore e deve essere utilizzato entro questo periodo. Nel caso si desideri diminuire la scivolosità del prodotto, applicare la seconda mano di OPACO EPOSSIDICO 842 TESTURIZZATO.

842/1

BRUGGHER®

APPLICAZIONE:

Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente e dei supporti	: minima 10°C massima 30°C
Umidità relativa dell'ambiente	: massima 80%
Umidità relativa del supporto WME	: < del 15%

Applicazione	rullo	pennello	airless	aria
Diluyente Acqua	15-20%(p/p)	15-20%(p/p)	10-15%(p/p)	10-15%(p/p)
Diametro dell'ugello			0,4-0,5 mm	1,5-2 mm
Pressione all'ugello			120-160 atm	2,5-4 atm
Solvente per pulizie	: Acqua e sapone subito dopo l'uso			

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

PESO SPECIFICO BIANCO (UNI 8910)	: 1550 g/lt +/- 20 g/lt
RESIDUO SECCO IN MASSA (P/P)	: 63% +/- 2%
RESIDUO SECCO IN VOLUME (P/P)	: 42% +/- 2%
PH AL CONFEZIONAMENTO	: 11 +/- 0,5
RAPPORTO DI CATALISI	: 100 + 40 in peso
VISCOSITA' CINEMATICA A 25°C (gir. 4 a V=20)	: 3400 cps +/- 500 cps
CLASSIFICAZIONE per tipo chimico del legante	: Epossidica in emulsione acquosa
VITA UTILE DEL PRODOTTO CATALIZ.	: 2 ore (a 25°C - U.R. 60%)
ASPETTO DEL FILM (UNI 9389-EN ISO 2813)	: Opaco 35 gloss
RESA CONSIGLIATA	: 8 mq./kg. Per strato
GRANULOMETRIA (EN 21524)	: Fine
APPLICABILITA' E SOVRAPPL. (UNI 10794)	: 1° Strato: Nessuna difficoltà 2° Strato e succ.: min. 6 max 24 h oltre 24 ore è necessario carteggiare

DETERMINAZIONE DELL'ADESIONE DEL RIVESTIMENTO AL SUPPORTO PULL-OFF (UNI 8298-1) : B - 2,5 Mpa

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'ABRASIONE (UNI 8298-9/ASTM D4060-10) : 192,2 (mg)

DETERMINAZIONE DELLA LAVABILITA' E DELLA RESISTENZA AL LAVAGGIO (UNI 8298-14) : detergente basico: > 1000 colpi con nessuna alterazione del film

detergente acido: > 1000 colpi con nessuna alterazione del film

RESISTENZA AI LIQUIDI METODO PER IMMERSIONE (UNI 8298-4) : nessuna alterazione visibile dopo 90 gg. a 23°C +/-2

RESISTENZA DELLE SUPERFICI AGLI SBALZI DI TEMPERATURA (UNI 9429) : nessun difetto dopo 15 cicli

PRESA DI SPORCO (UNI 10792) : molto bassa

CESSIONE DI ODORE (UNI 11021 App. A) : Valore = 1

PULIBILITA' (UNI 11021 App.B) : delta 0,6

RESISTENZA AI LIQUIDI (UNI 11021) : Det. A (cloro attivo) resistente
Det. B (sgrassante alcalino) resistente
Det. C (disincrostante acido) moderata opacizzazione del film
Det. D (disinfettante) resistente

RESISTENZA ALL'UMIDITA' (ISO 6270-1) : Assente dopo 120 h

RESISTENZA ALLE MACCHIE (UNI 11021) : Valore misurato = 5

RESISTENZA ALLA MUFFA (UNI 11021 App. C) : Idoneo

842/2

BRUGGHER®

Piazza IV Novembre, 4 20124 - Milano (MI)

Tel 02 56568865

www.bruggher.com info@bruggher.com

BRUGGHER®

INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO:

Temperatura di conservazione : min. 5°C max. 40°C

VOCI DA NISERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO:

Sistema di pitturazione in strato sottile per pavimenti in cemento e murature a base di resine epossidiche bicomponenti in emulsione acquosa additivato con strutturanti inorganici atti a conferire al prodotto buone resistenze meccaniche, chimiche e all'abrasione oltre a conferire le massime garanzie di igiene e lavabilità

INDICAZIONI DI SICUREZZA:

Vedi etichetta CEE e scheda di sicurezza aggiornata.

842/3

BRUGGHER®

Piazza IV Novembre, 4 20124 - Milano (MI)

Tel 02 56568865

www.bruggher.com info@bruggher.com