EPOWALL

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO CHIMICO RESISTENTE



LINEA
RESTAURO e **PROTEZIONE**
VERNICI PROTETTIVE A BASE DI RESINE PER CALCESTRUZZO

EPOWALL è una resina epossidica bicomponente esente da solventi per superfici in calcestruzzo. I rivestimenti con esso ottenuti presentano un'ottima resistenza chimico-meccanica. **EPOWALL** presenta elevate doti di resistenza agli alcali, agli acidi e al flusso di liquidi anche con sospensioni solide. Ottima adesione al supporto. Disponibile anche in versione per il contatto con alimenti EPOWALL ALM.

VANTAGGI

EPOWALL è un rivestimento epossidico bicomponente dotato delle seguenti caratteristiche:

- ✓ **ANTIACIDO: EPOWALL** presenta ottima resistenza chimica alle atmosfere industriali, agli alcali anche a elevata concentrazione, agli acidi a media concentrazione e al flusso di liquidi anche contenenti sospensioni solide.
- ✓ **IMPERMEABILE**: **EPOWALL** è impermeabile all'acqua e agli agenti chimicamente aggressivi.
- ✓ **APPLICAZIONE FACILE:** la consistenza fluida rende **EPOWALL** semplice e veloce da applicare a pennello o rullo.
- ✓ **ELEVATA ADESIONE: EPOWALL** ha un'elevata adesione al calcestruzzo, all'acciaio e ai materiali più comunemente utilizzati in edilizia.







CAMPI DI IMPIEGO

EPOWALL è una resina epossidica antiacida per il rivestimento di:

- ✓ pareti di laboratori d'analisi, stabulari, depositi, aree di produzione;
- ✓ contenitori vino, birra, sidro, mosti, succhi di frutta, oli e grassi;
- ✓ vasche per polpa di legno, silos per caolino;
- ✓ protezione acqua demineralizzata sostanze acide e basiche, per impianto scarico e fognature;
- ✓ taniche per trasporto di grezzi petroliferi, prodotti chimici e prodotti alimentari;
- ✓ silos, stalle, locali mungitura, locali veterinaria, mattatoi;
- ✓ impianti trattamento acque, vasche, locali pompe.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

www.draco-edilizia.it

EPOWALL

DRACO
LINEA **RESTAURO** e **PROTEZIONE**

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

- I supporti sui quali vengono posti in opera i prodotti resinosi richiedono un attento esame al fine di verificarne la qualità e l'adeguata resistenza meccanica. È infatti di fondamentale importanza accertarsi che la resistenza meccanica superficiale sia sufficiente per garantire una buona adesione con la malta epossidica; per applicazioni su calcestruzzo eliminare mediante sabbiatura e/o scalpellatura eventuali parti in fase di distacco, tracce di olio, disarmante, vernice, lattime di cemento; eliminare ogni traccia di polvere mediante aria compressa esente da olio e condensa. In ogni caso il calcestruzzo dovrà essere stagionato da almeno 28 giorni; la sua superficie dovrà essere asciutta.
- Per applicazioni su metallo sabbiare o smerigliare preventivamente lo stesso fino a metallo bianco. Nel caso non sia possibile far seguire immediatamente l'applicazione di EPOWALL trattare il metallo con una mano di PRIMER E. Carteggiare e rimuovere accuratamente la polvere subito prima dell'applicazione.

APPLICAZIONE DEI PROMOTORI DI ADESIONE

- Supporti sani: applicare a rullo o pennello PRIMER E in ragione di 200÷300 g/m^2 ca.
- Supporti porosi o degradati: applicare a rullo o pennello PRIMER ES40 in ragione di 350÷400 g/m^2 ca. Questo primer essendo in fase solvente impregna in profondità il supporto consolidando le strutture.

MODALITÀ D'USO

PREPARAZIONE DEI COMPONENTI

I componenti di **EPOWALL** vengono forniti in due contenitori separati e predosati:

A - formulato base

B - indurente

DILUIZIONE NON AMMESSA.

Prima di miscelare il componente B con il componente A, i prodotti devono essere mescolati a fondo ciascuno nel proprio contenitore.

Versare tutto l'indurente B nel componente A e mescolare accuratamente con un trapano munito di dispersore per 3÷4 minuti sino ad ottenere una perfetta omogeneizzazione dei componenti. Evitare di prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per scongiurare eventuali errori nel rapporto che causerebbero un mancato od incompleto indurimento.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Dopo l'applicazione del primer sul calcestruzzo, comunque entro e non oltre le 24 ore successive, applicare **EPOWALL**che verrà steso a rullo, pennello o spruzzo. Solitamente vengono applicate almeno due mani di **EPOWALL**.

ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- Conservare **EPOWALL** all'ombra;
- eseguire i lavori nelle ore più temperate della giornata;
- non operare con temperature ambiente oltre i +30°C.
- non applicare su superfici esposte a sole diretto.

ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- Conservare **EPOWALL** in ambiente riparato da gelo;
- non posare in opera il prodotto con temperature inferiori a +5°C;
- iniziare i lavori nelle ore più calde.

AVVERTENZE

- Non diluire **EPOWALL** con acqua o solventi.
- Non applicare **EPOWALL** su superfici umide o soggette a risalita.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

EPOWALL

DRACO
LINEA **RESTAURO** e **PROTEZIONE**

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE



EPOWALL é disponibile in:

- fustini da 5 kg +1,25 kg = (A+B) 6,25 kg
- fustini da 10 kg +2,50 kg = (A+B) 12,50 kg

Il prodotto nell'imballo originale, nelle confezioni separate e conservato a temperatura non inferiore ai +5°C mantiene le sue caratteristiche per un anno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	Fluido
COLORE	rosso - grigio Altri su richiesta
DENSITÀ - UNI EN ISO 2811	Comp A: 1,450 kg/lt Comp B: 0,900 kg/lt
VISCOSITÀ - UNI EN ISO 3219	Comp A: 16600 mPa.s Comp B: 320 mPa.s
CONTENUTO DI CENERI - UNI EN ISO 3451-1	Comp A: 52% Comp B: 0,2%
CONFEZIONI	5 kg + 1,25 kg = 6,25 kg 10 kg + 2,5 kg = 12,5 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE a +20°C e 50% U.R.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE	A:B=4:1
CONSISTENZA DELL'IMPASTO	Fluido
DENSITÀ A + B	1,17 kg/l
DURATA IN VASO - EN ISO 9514	30 min.
INDURIMENTO AL TATTO	12 ore
SOVRAPPLICAZIONE TRA LE DUE MANI	min 12 ore - max 24 ore
INDURIMENTO TOTALE	7 giorni
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5°C a +30°C
CONSUMO	1,17 kg/m^2 ca. per mm di spessore 150 ÷ 250 g/m^2 per mano in funzione della porosità del supporto 400 g/m^2 ca (minimo consigliato in due mani)

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.
I valori specificati in tabella sono indicativi e calcolati a una temperatura di 20°C e umidità relativa del 65%.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

EPOWALL

DRACO
LINEA **RESTAURO** e **PROTEZIONE**

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - SECONDO UNI EN 1504-2 (C)

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO ALLA EN 1504-2	PRESTAZIONI PRODOTTO
PERMEABILITÀ ALLA CO_2	UNI EN 1062-6	S_D > 50 m	32100 m
PERMEAZIONE AL VAPORE ACQUEO	UNI EN ISO 7783-2	classe da I a III	S_D = 140 m Classe III (non permeabile)
ASSORBIMENTO CAPILLARE	UNI EN 1062-3	W < 0,1 kg/m^2·h^{0,5}	>0,01 kg/m^2·h^{0,5}
ADESIONE PER TRAZIONE DIRETTA Supporto cls MC (0,40) - EN 1766 - 28 giorni per sistemi monocomponente contenenti calcestruzzo e sistemi PCC - 7 giorni per sistemi a resina reattiva.	UNI EN 1542	*Fessurazione o sistemi flessibili:* senza traffico: ≥ 0,8 (0,5) con traffico: ≥ 1,5 (1,0) *Sistemi rigidi* senza traffico: ≥ 1,0 (0,7) con traffico: ≥ 2,0 (1,0)	3 MPa

VOCE DI CAPITOLATO



Il rivestimento epossidico **EPOWALL** dovrà essere applicato su tutte le superfici al fine di ottenere garanzia d'impermeabilità, ceramizzazione ed elevata resistenza all'usura, alle aggressioni chimiche, agli oli minerali, vegetali, benzine, petrolio, ecc. Il prodotto verrà impiegato secondo le raccomandazioni del produttore, DRACO Italiana SpA che presterà, a richiesta, assistenza tecnica.

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito **www.draco-edilizia.it**, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.