

WEPOX COLOR

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE
PIGMENTATO IN VEICOLO ACQUOSO PER IL RIVESTIMENTO
E LA PROTEZIONE DI PAVIMENTAZIONI



WEPOX COLOR è una resina epossidica bicomponente pigmentata in fase acquosa caratterizzata da elevata adesione al supporto e tolleranza all'umidità. **WEPOX COLOR** è ideale per la realizzazione di rivestimenti a film sottile caratterizzati da ottima resistenza chimica, pulibilità e durezza superficiale.

VANTAGGI

- ✓ **ELEVATA RESISTENZA CHIMICA:** i rivestimenti realizzati con **WEPOX COLOR** garantiscono resistenza ai più comuni agenti aggressivi.
- ✓ **RESISTENZA AL TRAFFICO E ALL'ABRASIONE:** **WEPOX COLOR** garantisce elevate doti meccaniche superficiali quali resistenza all'attrito volvente e ai graffi.
- ✓ **FORMULAZIONE ECOCOMPATIBILE IN DISPERSIONE ACQUOSA:** **WEPOX COLOR** è sicuro per l'ambiente e per l'applicatore, la formulazione in dispersione acquosa lo rende ideale per applicazioni in ambienti chiusi e industrie alimentari.
- ✓ **FACILITÀ DI PULIZIA:** crea un rivestimento impermeabile e inassorbente, facile da pulire e caratterizzato dal ridotto accumulo di polvere.
- ✓ **RAPPORTO COSTO-PRESTAZIONI:** le rese elevatissime ($< 200 \text{ g/m}^2$) unite alla facilità di esecuzione (non richiede primer) e alle caratteristiche prestazionali rendono **WEPOX COLOR** ideale per seguire verniciature e rivestimenti a film sottile su pavimentazioni in calcestruzzo o il ripristino di vecchie resinature.
- ✓ **PERMEABILE AL VAPORE ACQUEO:** **WEPOX COLOR** crea un rivestimento caratterizzato da elevata traspirazione al vapore prevenendo fenomeni di blistering.
- ✓ **ELEVATA ADESIONE AL SUPPORTO:** **WEPOX COLOR** ha un'elevata adesione al calcestruzzo prevenendo fenomeni di distacco senza necessità di primerizzazione.
- ✓ **FINITURA ESTETICA DI PREGIO:** **WEPOX COLOR** permette di ottenere superfici continue caratterizzate da elevata resa cromatica ed estetica anche in spessori micrometrici.



© 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.

CAMPI D'IMPIEGO

WEPOX COLOR è ideale per realizzare rivestimenti continui a film sottile e verniciature resistenti all'attrito e all'aggressione chimica in ambienti civili e industriali quali:

- ✓ Pavimentazioni di industrie alimentari, sale lavorazione, caseifici ecc.
- ✓ Pavimentazioni per laboratori, locali asettici e ospedali.
- ✓ Pavimentazioni industriali in resina per magazzini e locali commerciali.
- ✓ Pavimentazioni di garage e officine.

WEPOX COLOR è impiegato in ambito industriale o architettonico all'interno del sistema DRACOFLOOR LD per:

- ✓ Restaurare, ravvivare o modificare il colore di una vecchia pavimentazione in resina usurata.
- ✓ Resinature su pavimenti in calcestruzzo, massetti sabbia-cemento, rivestimenti in ceramica clinker e grès.



PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

REQUISITI DEL SUPPORTO

Prima di procedere all'applicazione di **WEPOX COLOR** assicurarsi che il supporto abbia una resistenza minima allo strappo di almeno 1,5 MPa e a compressione di 25 MPa. La superficie dovrà essere priva di parti incoerenti, ristagni d'acqua e che l'umidità del supporto non superi il 15% ca.

PULIZIA

- ▶ **Rimuovere tutte le parti incoerenti** di calcestruzzo dall'area interessata al ripristino, attraverso scalpellatura meccanica o idrolavaggio avendo cura di non danneggiare le strutture.
- ▶ **Eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni** di olio grassi, vernici, calce, polvere, sporco, ecc.;
- ▶ **Eliminare ogni traccia di polvere, sporco o qualsiasi residuo che possa costituire interfaccia di distacco con il rivestimento.**

RIPRISTINO E REGOLARIZZAZIONE

- ▶ **Superfici in CLS o rivestimenti in resina esistenti: irruvidire la superficie** con mezzi meccanici (pallinatura o carteggiatura) raggiungendo il calcestruzzo sano e compatto per favorire l'adesione. Eventuali avvallamenti, buchi o irregolarità evidenti devono essere ripristinati con la malta epossidica bicomponente antiritiro per la riparazione rapida di pavimentazioni in calcestruzzo PAVIFIX.
- ▶ **Pavimentazioni industriali in calcestruzzo di nuova realizzazione:** è necessaria una accurata carteggiatura per rimuovere la patina superficiale inassorbente che si forma nei pavimenti di nuova costruzione a seguito della frattazzatura.
- ▶ **Rivestimenti ceramici:** irruvidire la superficie tramite pallinatura fino ad ottenere una superficie opaca. Per ottenere una copertura uniforme e regolarizzare la superficie è consigliato applicare almeno 2 mani di EPOMALT prima dell'applicazione di WEPOX COLOR.
- ▶ **Supporti umidi soggetti a risalita di umidità:** procedere all'applicazione della barriera antirisalita AQUASTOP T in uno spessore di 2-3 mm pari ad un consumo minimo complessivo di 1 kg/m². Qualora il fondo sia soggetto a importanti fenomeni di risalita di umidità e sali si raccomanda di aumentare il consumo minimo complessivo fino a 2 kg/m².

PRIMERIZZAZIONE

WEPOX COLOR applicato su superfici coese e regolari con umidità non superiore al 5% non necessita di primer. In presenza di superfici particolarmente assorbenti o farinose è consigliato applicare PRIMER E a rullo o pennello in ragione di circa 300-500 g/m² per mano.

APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO

PREPARAZIONE DEI COMPONENTI

Mescolare i componenti A (formulato base) e B (indurente) ciascuno nel proprio contenitore prima di effettuare la miscelazione. Non prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto di miscelazione che causerebbero un mancato o incompleto indurimento. Versare quindi il componente B nel contenitore del componente A. Miscelare il tutto per qualche minuto servendosi di un agitatore meccanico a velocità variabile fino a ottenere un impasto omogeneo, di colore uniforme e privo di grumi. **Aggiungere l'acqua di diluizione:** la prima mano diluita con acqua in ragione del 10÷20% in funzione della porosità, della coesione del supporto e della temperatura; la seconda di finitura andrà diluita in ragione del 6÷11%. Aggiunta l'acqua di diluizione protrarre la miscelazione per qualche minuto.

MODALITÀ D'USO

WEPOX COLOR si applica con un rullo a "pelo corto". Si consiglia l'applicazione del prodotto in almeno due mani incrociate a temperature non inferiori a 5°C.

PRECAUZIONI

- Si consiglia di ventilare l'ambiente di lavoro utilizzando aria forzata allo scopo di facilitare l'evaporazione.
- Usare guanti di gomma e occhiali protettivi sia durante il lavoro che la pulizia degli attrezzi.
- Pulire gli attrezzi subito dopo l'applicazione con acqua.
- Pulire le superfici con detergenti neutri.
- Nel caso di applicazioni su superfici orizzontali non piane occorre fare attenzione a non lasciare ristagni di prodotto in eccesso in cavità, ecc. perché ciò causa anomalie nell'indurimento del prodotto.

ATTENZIONE: Per via della natura del prodotto non è possibile assicurare una perfetta corrispondenza di colori tra differenti lotti produttivi; tuttavia questo non influisce in alcun modo sulle funzionalità e sulle prestazioni del prodotto.

Su superfici contigue si consiglia di utilizzare solo colori dello stesso lotto di produzione. Per evitare eventuali errori di coloritura è buona norma, prima di procedere all'applicazione, verificare la correttezza del colore nonché la corrispondenza del lotto. Nel caso in cui i tempi di induzione e utilizzo non vengano rispettati, può verificarsi difformità nella finitura, evidenziata da diverso colore, opacità o lucentezza, grado di gloss. Si fa presente che alcuni colori, sia nelle tonalità calde (es. rossi, arancioni, gialli) che nelle tonalità fredde (es. blu, viola) risultano meno coprenti e potrebbero richiedere più mani di applicazione, rispetto ai colori più neutri, per ottenere la giusta resa finale.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

WEPOX COLOR è confezionato in:

Fustino da 5 kg + Fustino da 1,5 kg = (a+B) **6,5 kg**

Fustino da 10 kg + Fustino da 3 kg = (a+B) **13 kg**

Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione (lotto) che identifica l'impianto e il periodo di produzione.

Il prodotto, nella sua confezione originale ben chiusa, conservato in ambiente protetto, temperato e al riparo dal gelo, mantiene le sue caratteristiche per un anno.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare **WEPOX COLOR** all'ombra;
- ▶ eseguire i lavori nelle ore più temperate della giornata;
- ▶ non operare con temperature ambiente oltre i 35°C.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare **WEPOX COLOR** in ambiente riparato da gelo;
- ▶ non posare in opera il prodotto con temperature inferiori a 5°C;
- ▶ iniziare i lavori nelle ore più calde e comunque con temperatura ambiente di almeno 5°C.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO		Liquido
COLORI		Grigio 7038 / rosso 3000 Altri disponibili su richiesta
GRADO DI GLOSS - UNI EN ISO 2813		Satinato 30 ÷ 60 (a 60°)
✓CE DENSITÀ PICNOMETRO	UNI EN ISO 2811	Comp A 1,55 kg/l Comp B 1,10 kg/l
PESO SPECIFICO		1,15 kg/l
✓CE CONTENUTO DI CENERI	UNI EN ISO 3451-1	Comp A 66% Comp B 0,2%
✓CE VISCOSITÀ	UNI EN ISO 3219	Comp A 11300 MPa.s Comp B 8800 MPa.s
CONFEZIONI		Fustino da 5 kg + Fustino da 1,5 kg = (a+B) 6,5 kg Fustino da 10 kg + Fustino da 3 kg = (a+B) 13 kg
CONSERVAZIONE		12 mesi

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

WEPOX COLOR: Rivestimento epossidico bicomponente pigmentato in veicolo acquoso conforme ai requisiti minimi richiesti dalla **EN 1504-2 "Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo"** per la classe: prodotti per la protezione superficiale – rivestimento (C) Principi PI - protezione contro i rischi della penetrazione (1.3) e MC - controllo dell'umidità (2.2).

SPECIFICHE APPLICATIVE

RAPPORTO DI MISCELAZIONE		A:B=1:0,3
RESIDUO SECCO		63%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE		5°C ÷ 35°C
LAVORABILITÀ		a 10°C: 50-60 minuti a 23°C: 30-40 minuti
INDURIMENTO AL TATTO		a 10°C: 20 ore ca. a 23°C: 6 ore ca.
SOVRAPPLICAZIONE TRA LE MANI		min. 6 ore - max 24 ore
INDURIMENTO COMPLETO		10 giorni
TEMPO DI ATTESA PRIMA DELLA POSA DELLA FINITURA PROTETTIVA TRASPARENTE		ca. 12-24 ore
CONSUMO	nominale per mano minimo consigliato	1,15 kg/m ² per mm di spessore 90÷110 g/m ² 180 ÷ 220 g/m ²

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.

I valori sopra indicati se non specificato sono indicativi e calcolati a una temperatura di 23°C e umidità relativa del 65%.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI spessore di 130 µm

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI MINIMI EN 1504-2 (C) Princ. PI-MC	PRESTAZIONI PRODOTTO
✓CE PERMEABILITÀ ALLA CO ₂	UNI EN 1062-6	S _D > 50 m	2140 m
✓CE PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	UNI EN ISO 7783-2	Classe I S _D < 5m Classe II 5m ≤ S _D ≤ 50m Classe III S _D > 50 m	Classe II (12m)
✓CE ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	UNI EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	0,021 kg/m ² ·h ^{0,5}
✓CE ADESIONE PER TRAZIONE DIRETTA MC (0,40) secondo EN 1766 a 7 giorni	UNI EN 1542	Media Fessurazione o sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 MPa (0,5) con traffico: ≥ 1,5 MPa (1,0) Sistemi rigidi senza traffico: ≥ 1,0 MPa (0,7) con traffico: ≥ 2,0 MPa (1,0)	3 MPa
ALTRE CARATTERISTICHE			
RESISTENZA ALL'ABRASIONE (TABER MOLA CS 17) 1000 GIRI, 1000 CICLI	UNI 8298-9	-	≤ 150 mg

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.