

WALLPOX

Scheda Tecnica

Rivestimento epossidico colorato bicomponente, senza solventi, a tissotropia controllata, applicabile su superfici verticali e orizzontali che richiedono buone resistenze chimico-fisiche



Denominazione

WALLPOX Comp. A + WALLPOX Comp. B

Descrizione

WALLPOX è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche modificate ed indurenti amminici, privo di qualsiasi contenuto solvente, a tissotropia controllata, dotato di buone resistenze chimiche e fisiche, basso ingiallimento e media viscosità. Il prodotto è disponibile neutro o colorato, con brillantezza lucida.

Impieghi e applicazioni tipiche

WALLPOX è formulato per essere impiegato come finitura colorata protettiva nel rivestimento di manufatti di natura diversa (calcestruzzo, resina, piastrelle, ferro, etc., purché preventivamente e correttamente primerizzati) dove le superfici verticali risultano preponderanti.

WALLPOX trova impiego come protettivo impermeabile ed anticorrosivo in:

- 1) impianti di depurazione
- 2) condutture e vasche per il contenimento e trasporto di liquidi non potabili
- 3) collettori fognari
- 4) serbatoi, cisterne, sili in cemento, destinati al contatto con sostanze solide/ liquide non potabili
- 5) vasche di sicurezza
- 6) superfici esposte ad aggressioni chimiche
- 7) vasche di accumulo per acque piovane antincendio
- 8) supporti verticali e orizzontali in tutti quei settori ove è richiesta una condizione ambientale igienica e di facile pulizia come: l'industria farmaceutica, gli ospedali, le scuole, gli ambulatori, gli spogliatoi ecc.

Vantaggi

WALLPOX presenta i seguenti vantaggi:

- Completa assenza di solventi (applicabile anche in ambienti non aerati)
- Facilità d'applicazione verticale ed orizzontale
- Tissotropia controllata
- Elevata adesione al sottofondo
- Basso ingiallimento
- Elevata brillantezza
- Versatilità
- Impermeabilità ad acqua, vapori ed olii
- Facilità di pulizia, decontaminazione e manutenzione
- Lavabile con normali detergenti reperibili in commercio
- Ottima resistenza meccanica e chimica
- Ottima resistenza a muffe e batteri
- Ottimo potere coprente

Caratteristiche tecniche	Chimica di base:	Resina epossidica modificata ed indurente amminico cicloalifatico
	Rapporto di catalisi:	Colorato: 12:3,6 (Comp. A : Comp. B) Neutro: 11:3,6 (Comp. A : Comp. B)
	Aspetto:	Comp. A: liquido neutro/colorato Comp. B: liquido trasparente
	Peso specifico:	Comp. A: ~ 1,75 kg/l Comp. B: ~ 1,05 kg/l Miscela A+B: ~ 1,50 kg/l
	Viscosità:	Comp. A: ~ 21000 mPas Comp. B: ~ 500 mPas Miscela A+B: ~ 17200 mPas
	Contenuto solido in peso:	~ 95%
	Brillantezza:	> 60 (Glossmeter)
	Durezza Shore D5 (DIN 53505):	~ 160 min
	Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a +20°C):	~ 47 min
	Resistenza all'abrasione:	164 mg (mola CS 17/1000 giri/1000 g)
	Resistenza a compressione (ASTM D 695):	65 N/mm ²
	Resistenza a flessione (DIN 53452):	6 N/mm ² (a +20°C)
	Resistenza a trazione (ASTM D 638/2 a +20°C):	6 N/mm ² (a +20°C)
	Adesione al supporto (ASTM D 4541):	> 1,5 N/mm ² (elcometer test a +20°C)
	Allungamento a rottura (ASTM D 638/2):	25% (a +20°C)
	Resistenza chimica:	Resistente a molte basi e ad acidi diluiti, a sali, a idrocarburi. Per maggiori dettagli verificare la tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere al nostro Ufficio Tecnico
Resistenza termica:	+75°C (per calore umido, comunque in funzione del tempo di esposizione)	

Informazioni applicative	Rapporto di catalisi:	Colorato: 12:3,6 (Comp. A : Comp. B) Neutro: 11:3,6 (Comp. A : Comp. B)
	Temperatura d'applicazione:	Ambientale: +10°C / +30°C Supporto: +10°C / +30°C Non applicare a temperature inferiori a +10°C
	Umidità relativa dell'aria:	75% U.R. max
	Umidità del supporto:	max 4% (igrometro a carburo)
	Tempo di lavorabilità:	~ 60 minuti circa (a +20°C)
	Tempo di sovra verniciatura:	Minimo 6-8 ore / Massimo 72 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento al tatto	5-6 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento	7 giorni (a +20°C)
	Temperatura di esercizio:	-20°C / +60°C
	Diluizione:	Diluente EP1

Modalità applicative

SUPPORTO

I supporti a base cementizia dovranno risultare stagionati, fermi, coesi, puliti e con una umidità residua max. del 4%. La resistenza alla compressione deve essere di almeno 20 MPa e la resistenza a trazione di almeno 1,5 MPa.

I supporti ceramici e pietra naturale dovranno essere stabili, fermi, puliti e ben aderenti al sottofondo.

I supporti sintetici in resina dovranno risultare integri, correttamente ancorati al relativo sottofondo, coesi, puliti e senza parti in distacco o bolle.

La superficie da rivestire dovrà comunque essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (carteggiatrice, levigatrice, pallinatrice, fresatrice) al fine di eliminare eventuali residui di sporco e/o parti incoerenti corticali e garantire il miglior aggrappo possibile. Eventuali discontinuità superficiali (buche, crepe, irregolarità di livello, vuoti, ecc.) dovranno essere pretrattate con adeguate procedure di pulizia, esposizione e riempimento mediante uso di [STUCCOPOX](#) o [MALTAPOX](#).

È necessario rimuovere ogni traccia di polvere dal supporto tramite aspirazione.

Dopo la preparazione del supporto e prima dell'applicazione di [WALLPOX](#) applicare idoneo primer d'adesione ([PRIMER MU](#) o [EPOCEMENT](#)).

PREPARAZIONE E STESURA DEL PRODOTTO

Aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare, dal contenitore, tutto il catalizzatore (componente B). Miscelare accuratamente a mezzo di un miscelatore elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento di aria.

Applicare il prodotto sulla superficie da trattare entro il tempo utile indicato al paragrafo 'Informazioni applicative - Tempo di lavorabilità', utilizzando rulli, pennelli, airless o spatole di gomma/acciaio. La resa è direttamente proporzionale al grado di assorbimento del substrato: usualmente si consiglia l'applicazione di 300 g/m² per mano (almeno 2) su superfici verticali e da 500 a 800 g/m² su superfici orizzontali (in questo caso aggiungere al prodotto [DILUENTE EP1](#) in ragione di massimo 5%.

Assicurarsi di rivestire con continuità l'intera superficie, evitando colature in verticale ed eccessivi ristagni in orizzontale.

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di [WALLPOX](#) dovranno essere puliti con [SOLVENTE 783](#) o adeguato diluente epossidico. Si prega di evitare di lasciar indurire il prodotto sull'attrezzatura in quanto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

Precauzioni d'uso

Nella lavorazione delle resine epossidiche e dei relativi indurenti sono da rispettare le norme igieniche e di sicurezza. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali quali guanti e occhiali.

Per lo smaltimento dei rifiuti attenersi alle disposizioni vigenti in materia.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza dei singoli componenti.

Confezioni

[WALLPOX](#) è disponibile nei seguenti imballi:

- colorato da 15,6 kg (Comp. A in latte da 12 kg + Comp. B in latte da 3,6 kg)
- neutro da 14,6 kg (Comp. A in latte da 11 kg + Comp. B in latte da 3,6 kg)

Stoccaggio

Negli imballi originali, a temperature comprese tra +10°C e +30°C, il componente A si conserva 12 mesi, il componente B 12 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

Avvertenze

- Non applicare [WALLPOX](#) su substrati umidi o con risalita capillare.

- Non applicare **WALLPOX** su supporti non preparati, non trattati con adeguato primer, polverosi o inquinati da sostanze esterne.
- Applicare il prodotto in ambienti e su superfici a temperatura controllata: rischio di mancato indurimento o di eccessiva velocità di reazione.
- In caso di necessità di riscaldamento ambientale, utilizzare esclusivamente riscaldatori elettrici.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.
- Prestare particolare attenzione quando si mescolano quantitativi parziali dei componenti: errori nei rapporti di miscelazione possono causare il non corretto indurimento del prodotto.
- Il prodotto è pronto all'uso. Per superfici orizzontali aggiungere al prodotto **DILUENTE EP1** al massimo nella misura del 5%.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
- Non applicare in ambienti aperti esterni.
- **WALLPOX**, pur essendo additivato con soluzioni anti-UV, risulta comunque soggetto alla variazione di colore (ingiallimento) se sottoposto all'azione dei raggi UV. Ciò non pregiudica le prestazioni chimico-fisiche del prodotto.

Controllo qualità

Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro Centro Qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo.

Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti **KEMPER SYSTEM** non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.

Revisione

1 Gennaio 2021

Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.