

SMALTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE AD ACQUA

Codice: 626.420 Smalto/ 627.420 Catalizzatore

Confezioni:

Componente A: Bianco 5 Kg / Base N 4,0 Kg

Componente B: Catalizzatore 1 Kg

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Smalto Epossidico Bicomponente idrodiluibile per pavimentazioni industriali, di colore neutro, bianco o colorato. Ottima finitura estetica, resistente all'usura del traffico leggero dei mezzi gommati come muletti e transpallett. Resistente ai lavaggi (soluzione con soda caustica al 10%, soluzione di ipoclorito di sodio al 5%). Resistente ai solventi alifatici, nafta, olii minerali, benzina e detergenti. Elevata adesione al supporto e buona resistenza meccanica agli urti e all'abrasione.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Verniciatura protettiva, antipolvere ed antiolio di pavimenti interni in cemento di capannoni industriali, garage ed autorimesse, officine, cantine, negozi, centri commerciali, show-room, uffici, hangar, aree interne relative all'industria aeronautica o automobilistica.

Verniciatura ad alte resistenze di intonaci interni in ambienti dove è richiesta massima resistenza alla lavabilità. Idoneo anche per applicazioni su acciaio zincato, alluminio e ceramica, previa adeguata preparazione.

PROPRIETA' DEL MATERIALE

- a base acqua
- elevata resistenza al calpestio
- carreggiabile
- massima resistenza alla lavabilità
- antiscivolo, grazie alla presenza di sabbia di quarzo
- decoro satinato

DATI TECNICI

COLORE E ASPETTO DEL FILM	Bianco e colori a richiesta – Satinato (30-35 gloss a 60°)
VISCOSITA' (cps, Brookfield gir.4,25°C)	1.500 cps (componente A – smalto) 1.000 cps (componente B – catalizzatore)
PESO SPECIFICO (Kg/Lt)	1,50 ± 0,05 (componente A – smalto) 1,00 ± 0,05 (componente B – catalizzatore)
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	100 (Componente A) : 20 (Componente B)
RESA TEORICA (mq/Lt) (comp.A + comp.B + 5% acqua)	8 mq/Kg per mano a seconda dell'assorbimento del supporto
RESISTENZA ALL'ABRASIONE AD UMIDO	classe 1 (≤ 5 micron dopo 200 cicli)
ATTREZZI PER L'APPLICAZIONE	Pennello, rullo a pelo raso per resina, airless
% DILUIZIONE (con acqua)	max 5%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE (°C)	Tra 10°C e 30°C Evitare l'applicazione in condizioni di temperatura vicine ai 0°C in quanto si danneggerebbe la reattività del prodotto compromettendone il risultato estetico e prestazionale nel tempo
UMIDITA' RELATIVA DI APPLICAZIONE	non superiore al 50%

(%)	
POT LIFE (25°C)	1 ora e 30 minuti (prodotto miscelato) Utilizzare il prodotto nei tempi indicati. Il tempo di utilizzo si accorcia notevolmente con l'aumentare delle temperature di esercizio. Non diluire il prodotto giunto alla fase di catalisi per abbassare la viscosità e renderlo ancora applicabile.
PULIZIA DEGLI ATREZZI	con acqua subito dopo l'uso
ESSICCAZIONE (25°C-65%U.R.)	6 ore (fuori polvere) 24 ore (pedonabile) Circa 10 giorni (indurimento completo) I tempi descritti sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere (es. temperatura dell'aria e del sottofondo, umidità relativa dell'aria ecc.)

RESISTENZE CHIMICHE

TIPOLOGIA DI SOSTANZA	TEMPO DI CONTATTO	RISULTATO
ACETONE	10 sec	+
ACETO	1 ora	+
AMMONIACA AL 10%	1 ora	+
ETANOLO AL 90%	1 ora	X
ETANOLO AL 10%	16 ore	+
CAFFE'	24 ore	+
OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA	24 ore	+
ACQUA E SALE AL 15%	24 ore	+
IPOCLORITO DI SODIO AL 5%	24 ore	+
COCA COLA	24 ore	+
VINO ROSSO	24 ore	+

LEGENDA:

+ = inalterato

X = attaccato con formazione di bolle o rammollimenti

XX = distrutto

APPLICAZIONE

Pavimentazioni in cemento

I pavimenti da trattare devono essere puliti, asciutti, privi di umidità di risalita dal sottofondo, privi di parti friabili, macchie di unto e grasso, sostanze distaccanti (oli, cere, siliconi) che possono interferire con l'adesione della resina. Se la superficie del pavimento è molto liscia, si consiglia di carteggiare meccanicamente con carta abrasiva o tela abrasiva a grana grossa, per facilitare l'adesione della vernice, e dopo spolverare. Lavare il pavimento con una soluzione di acqua e smacchiatore acido al 10% in modo da eliminare i Sali presenti nel pavimento. Sciacquare bene con acqua per eliminare la soluzione acida e lasciare asciugare perfettamente per il tempo necessario.

Pavimentazioni piastrelate o in gres

Eseguire una preventiva carteggiatura con macchina a nastro o a disco abrasiva a grana grossa. Spolverare e lavare con una soluzione acquosa al 10% di smacchiatore acido. Risciacquare accuratamente e far asciugare per il tempo necessario.

Fase di Verniciatura

1) Fase di primerizzazione del supporto

Versare tutto il componente B (catalizzatore) nel componente A (smalto) e omogeneizzare perfettamente la miscela con trapano munito di asta elicoidale, a basso numero di giri per 5 minuti in modo che tutte le parti dell'impasto, compreso fondo e pareti, vengano a contatto tra di loro. Aggiungere sotto continua agitazione, circa 3 Lt di acqua (50% della miscela appena preparata) e rimescolare per qualche minuto al fine di ottenere un composto omogeneo. Applicare il prodotto e attendere 8 ore per l'essiccazione completa del primer prima di procedere alla successiva fase di verniciatura.

2) Fase di verniciatura (prima mano)

Versare tutto il componente B (catalizzatore) nel componente A (smalto) e omogeneizzare perfettamente la miscela con trapano munito di asta elicoidale, a basso numero di giri per 5 minuti in modo che tutte le parti dell'impasto, compreso fondo e pareti, vengano a contatto tra di loro. Lasciare riposare la miscela per 5 minuti in modo che la reazione abbia completamente inizio (tempo di induzione). Trascorso il tempo di induzione, diluire il prodotto miscelato con il 5% di acqua. Il prodotto così miscelato va applicato subito. Il tempo di utilizzo è circa 1 ora e 30 minuti a circa 25°C; trascorso tale tempo dal mescolamento, lo smalto residuo non può essere utilizzato. A temperature più elevate i tempi di utilizzo tendono a ridursi.

2) Fase di verniciatura (seconda mano)

Assicurarsi sempre che lo strato di vernice applicata precedentemente sia asciutto prima di verniciare con la mano successiva (generalmente dopo 24 ore).

Versare tutto il componente B (catalizzatore) nel componente A (smalto) e omogeneizzare perfettamente la miscela con trapano munito di asta elicoidale, a basso numero di giri per 5 minuti in modo che tutte le parti dell'impasto, compreso fondo e pareti, vengano a contatto tra di loro.

Lasciare riposare la miscela per 5 minuti in modo che la reazione abbia completamente inizio (tempo di induzione). Trascorso il tempo di induzione, diluire il prodotto miscelato con il 5% di acqua. Il prodotto così miscelato va applicato subito. Il tempo di utilizzo è circa 1 ora e 30 minuti a circa 25°C; dopo 1 ora e 30 minuti dal mescolamento lo smalto residuo non può essere utilizzato. A temperature più elevate i tempi di utilizzo tendono a ridursi.

STOCCAGGIO

- il prodotto non aperto, conservato integro in luogo asciutto e fresco, ha una durata di stoccaggio non inferiore a 24 mesi

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successivi adeguamenti

Per tutte le informazioni relative alla manipolazione del prodotto, nonché al suo corretto smaltimento, si prega di fare riferimento alla scheda di sicurezza.

Cat. j/BA- Valore Limite UE del COV per la Categoria: 140 g/L (2010)

Valore del COV per questo prodotto pronto all'uso: max 100 g/L

Quanto esposto nella presente scheda tecnica è frutto delle nostre migliori conoscenze, ma essendo fuori dal nostro controllo il modo di operare, non possiamo dare alcuna garanzia.