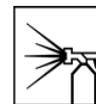
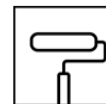
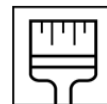




EN 1504-2

EPOXY W SPECIAL



Smalto epossidico bicomponente in dispersione acquosa ad aspetto lucido



Caratteristiche

EPOXY W SPECIAL è una pittura bicomponente a base di resina epossidica pura idrodiluibile, inodore, per applicazione su pavimentazioni, pareti e superfici soggette ad usura, accumulo di polvere e di particelle di varia natura. Forma una barriera protettiva alla carbonatazione del calcestruzzo. E' una pittura bicomponente ad altissima adesione al supporto, ottima resistenza chimica e meccanica, inalterabilità, lavabilità, riflettenza e resistenza nel tempo agli agenti aggressivi.

Impieghi

EPOXY W SPECIAL è stato studiato per offrire una valida difesa antipolvere con ottime qualità di resistenza all'usura su superfici e pavimentazioni industriali in CIs. E' indicato come rivestimento del calcestruzzo in gallerie stradali, sottopassi, dove viene richiesta una buona riflettenza e resistenza alle polveri oltre che una elevata lavabilità. Viene inoltre utilizzato per la finitura su pavimenti civili.

EPOXY W SPECIAL è applicabile in ambienti con presenza di alimenti secondo le norme HACCP, per quanto riguarda i requisiti essenziali: presa di sporco e cessione di odore.

Fornitura

Componente **A**: kg 10 (cod. **258**) Componente **B**: kg 2,2 (cod. **154**)

Colori: vari, tinte RAL su richiesta Aspetto: lucido

Preparazione del fondo

Il fondo da trattare deve essere solido, leggermente ruvido, perfettamente asciutto pulito e sano. Eventuali rappezzi con malte o materiali analoghi di risanamento devono essere ben stagionati (almeno 20 giorni).

Su supporti particolarmente lisci è necessario pulire, sgrassare, decerare e rendere leggermente ruvida la superficie da trattare, mediante idonea levigatura/pallinatura.

Se le condizioni lo consentono, si consiglia un prelavaggio con acido cloridrico in soluzione al 10÷11%; sciacquare poi abbondantemente con acqua e attendere almeno 24 ore prima dell'applicazione dello smalto.

Applicazioni

Miscelare EPOXY W SPECIAL con cura al proprio indurente, nel rapporto di miscelazione indicato, con un miscelatore a basso regime di giri (per 2 minuti circa) in modo da avere una perfetta omogeneità. Mediante l'utilizzo di una spatola raschiare attorno all'interno della latta e miscelare ancora 1 minuto per assicurarsi che la parte a contatto con la latta sia completamente miscelata. Quindi applicare il prodotto a rullo, a pennello o a spuzzo in modo uniforme. L'applicazione delle mani successive deve essere effettuata prima che la mano precedente sia completamente indurita; in caso contrario carteggiare preventivamente il supporto con carta/tela abrasiva (grana 400). Nei supporti molto molto assorbenti applicare una mano di EPOXY PRIMER tre ore prima dell'applicazione di EPOXY W SPECIAL.



Dopo la miscelazione dei componenti A e B il tempo di indurimento del prodotto è di circa 30 minuti, miscelare perciò le esatte quantità di componenti necessarie per l'utilizzo entro questo tempo.

Dati per l'applicazione

Rapporto di miscelazione dei componenti (in peso)	A = 100	B = 22
Temperature di applicazione comprese tra	+ 8 °C	+ 30 °C
Diluizione con acqua: applicazione a rullo, pennello, spruzzo	1ª mano 10 ÷ 15%	2ª mano 5 ÷ 10%
Attrezzi	Spruzzo, rullo, pennello	
Spessore totale indicativo del film secco (con due mani)	µm	150 ÷ 350
Consumo teorico totale (componente A + componente B) (*)	g / m²	320 ÷ 730
Viscosità del prodotto tal quale (A + B)	cP	7.190
Viscosità con 5% di acqua	cP	1.500
Lavorabilità a temperatura ambiente (~ 25 °C , U.R. 60 %) (**) :		
Lavorabilità (pot life)	minuti	~ 30
Fuori Polvere	ore	~ 3÷4
Secco al tatto dopo	ore	~ 8÷10
Riverniciabile entro	ore	~ 8÷10
Completamente asciutto dopo	ore	~ 24
Raggiungimento delle prestazioni finali	gg	10÷12

(*) Si consigliano prove preliminari per l'esatta determinazione dei reali consumi che dipendono dalle caratteristiche del supporto.

(**) I tempi di lavorazione saranno maggiori per applicazioni con temperature inferiori o con U.R. superiori e dipendono inoltre dalla tipologia, temperatura e umidità del supporto. Si consiglia di effettuare delle prove preliminari alle condizioni reali di applicazione.

Pulizia degli attrezzi

Lavare gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con acqua tiepida.

Messa in esercizio

Applicato su pavimenti a temperature superiori + 15 °C è calpestabile dopo 2 giorni circa; la massima consistenza e resistenza del prodotto si ottengono dopo 20 giorni dall'applicazione. Se il prodotto viene applicato a temperature inferiori a + 15 °C i tempi di maturazione indicati si allungano

Pulizia delle superfici verniciate

La pulizia delle superfici verniciate (es. pavimenti) può essere effettuata con una soluzione di acqua e alcol oppure acqua e ammoniaca; non usare altri tipi di detergenti che potrebbero opacizzare o alterare la colorazione. Si consiglia inoltre di applicare per una maggiore protezione della vernice una o due mani di cera auto lucidante non ingiallente all'acqua.

Stoccaggio

Il prodotto, nelle confezioni originali sigillate ed in ambiente fresco (6-30°C), si conserva integro per 1 anno.

Norme di prodotto

EN 1504-2:2005 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo.

Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo.

(C) Rivestimento –principi-: 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.2 (controllo dell'umidità), 6.1 (resistenza chimica); 8.2 (aumento della resistività).

UNI 11021:2002 Pitture e vernici - Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti. Requisiti essenziali: Presa di sporco e cessione di odore.

**Caratteristiche tecniche**

Peso specifico componenti A+B (miscela)	1,54 Kg /l ± 0,05
Contenuto solido del residuo secco in peso	71 % ± 3
Durezza film secco - EN ISO 868	86 ÷ 88 Shore D
Aspetto	Brillante (> 60 a 60°)
Contenuto massimo di COV : (Valore limite EU -Dir.2004/42/EC A.II- 2010 Cat. A/j BA: 140 g/l)	< 140 g / l

Prestazioni

Descrizione	Metodo	Limiti /Classe	Valori di prova
Aderenza per trazione diretta al calcestruzzo di supporto (sistemi rigidi)	EN 1542	≥ 2,0 N/mm ²	≥ 3,0 N/mm ²
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062 - 6	S _D > 50 m	S _D ≥ 200 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-2	Classe II (S _D ≤ 50 m)	S _D ≤ 35 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0,5})	0,03 kg/(m ² · h ^{0,5})
Aderenza in seguito a compatibilità termica: Cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	EN 13687-1	≥ 2,0 N/mm ²	≥ 3,0 N/mm ²
Aderenza in seguito a compatibilità termica: Cicli temporaleschi (shock termico)	EN 13687-2	≥ 2,0 N/mm ²	≥ 3,0 N/mm ²
Resistenza agli attacchi chimici severi (3 d e 28 d senza pressione): Sali ossidanti (gr.12); Idrocarburi (gr.4); Soluzioni di tensioattivi organici (gr.14).	EN 13529	Classe II	nessuna alterazione e nessuna riduzione di durezza
Reazione al fuoco	EN 13501-1		A2-s1, d0 (spessore 180 µm)
Resistenza all'abrasione	EN ISO 5470-1	< 3000 mg	< 200 mg
Resistenza al graffio	ISO 1518	Nessuna penetrazione al supporto	
Presa di sporco (***)	UNI 10792	ΔL 0,20 - Classe I (ΔL ≤ 3)	
Cessione di odore (***)	UNI 11021 (A)	≤ 1	
Resistenza al lavaggio (prova interna)	UNI 10560	5.000 cicli senza alcun degrado	
Potere coprente (prova interna)	ISO 2814	99% : con 300 µm di spessore	

Le caratteristiche sono specificate alle condizioni di laboratorio e non sono sempre direttamente paragonabili alle caratteristiche ottenute (riscontrabili) nelle condizioni di cantiere.

(***) Requisiti essenziali norma UNI 11021:2002 (HACCP).

Ulteriori informazioni, manipolazione e smaltimento: consultare la scheda di sicurezza.

Il COLORIFICIO GOTTARDO precisa che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con l'impiego dei prodotti e dei componenti indicati in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità di ogni prodotto e componente al singolo caso specifico.