

Sikagard®-67-I

Vernice epossidica in dispersione acquosa

Indicazioni generali

Descrizione

Sikagard®-67-I è una vernice epossidica colorata in dispersione acquosa, a due componenti predosati, per il trattamento protettivo di supporti cementizi interni ed esterni verticali e a pavimento, contro agenti atmosferici liquidi e gassosi, aggressioni meccaniche di piccola e media entità.

Sikagard®-67-I forma, ad essiccazione avvenuta, una pellicola continua, impermeabile, resistente all'ingiallimento e allo sfarinamento.

Campi di impiego

Trattamento verniciante protettivo di manufatti edili soggetti ad aggressioni chimiche o meccaniche di media entità quali:

pavimenti industriali, magazzini, depositi, garages, scantinati, officine di lavorazione, gradinate, spalti, strutture in calcestruzzo armato in genere.

Verniciatura protettiva finale di superfici verticali e orizzontali, di manufatti esposti in atmosfera urbana ed industriale, su supporti in c.a. nuovi o riparati con malte cementizie SikaTop® o Sika® MonoTop®.

Vantaggi

Sikagard®-67-I impermeabilizza e protegge efficacemente le strutture trattate, rallentando sensibilmente il fenomeno della carbonatazione del calcestruzzo armato, assicurando allo stesso una maggiore durata nel tempo anche sotto l'azione continua degli aggressivi chimici o meccanici.

Sikagard®-67-I offre inoltre i seguenti vantaggi:

- non provoca la formazione di sostanze volatili infiammabili in caso di applicazione in locali chiusi o scarsamente ventilati, in quanto si tratta di un prodotto a base di resine epossidiche in dispersione acquosa (senza solventi);
- può essere applicato sul supporto umido o non completamente essiccato, purché assorbente ed esente da ritiri o contrazioni di volume;
- non richiede particolari precauzioni o cognizioni tecniche all'atto della posa e la pulizia di utensili e attrezzi viene effettuata con semplici e sicuri lavaggi con acqua;
- non è infiammabile e quindi lo stoccaggio in magazzino e la posa dell'applicatore sono esenti da rischi;
- il film essiccato di vernice favorisce l'effetto auto-pulente del supporto trattato.

Caratteristiche

Descrizione

vernice bicomponente a base di resine epossidiche in dispersione acquosa

Applicazioni

protezione chimica e meccanica di substrati legati al cemento, pietra, legno

Confezioni

latte da 10 kg (A+B)

Colori

grigio RAL 7030, grigio RAL 7032, rosso 3009, bianco

Conservazione

Stoccare il prodotto in luoghi la cui temperatura sia compresa tra +5°C e + 25°C, ma comunque non sotto l'azione dei raggi solari. Il prodotto stoccato teme in maniera irreversibile il gelo.

Durata: negli imballi originali ben chiusi: 1 anno.

Dati tecnici	
Peso specifico	circa 1,1 kg/l
Volume del contenuto solido	45-47%
Diluente	acqua
Temperature di applicazione:	+5°C +35°C
Temperatura limite di esercizio	+50°C (umido); + 80°C (secco)
Resistenza agli elementi chimici	consultare il nostro servizio tecnico
Pot-life	30-60 minuti
Rapporto di miscelazione	1:2 in peso
Tempi di indurimento	a 20°C: 12 ore a 5°C: 24 ore Sikagard®-67-I è pedonabile dopo 48 ore, completamente sollecitabile meccanicamente dopo 5 giorni.
Consumo di materiale	Dipende dalla natura e dal grado di porosità del substrato. Orientativamente: – con 100 g/m ² si ottiene un film secco di 40 micron in una sola mano – con 500 g/m ² si ottiene un film secco di 150 micron in due mani. Per pareti possono essere sufficienti spessori di 40-60 micron. Per pavimenti soggetti a forte traffico carrellabile è consigliabile uno spessore di 150 micron.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Devono essere ben pulite, esenti da impurità, polvere e prive di lattime di cemento superficiale.

Buchi, fessure e irregolarità devono essere preventivamente regolarizzate mediante malte speciali quali SikaTop®, Sika® MonoTop® o Epocem®. Il sistema EpoCem® in particolare consente di dissipare le tensioni di vapore conseguenti alla risalita capillare.

L'applicazione deve avvenire su supporto asciutto, pulito, compatto. La posa di Sikagard®-67-I può avvenire anche su substrato moderatamente umido, non bagnato, con acqua in controspinta o in movimento.

Su substrati localmente umidi, procedere ad un inumidimento di omogeneizzazione di tutta la superficie prima di applicare la vernice

Preparazione del materiale

Miscelare separatamente i due componenti prima di versare il componente A nel componente B e amalgamare con trapano elettrico a bassa velocità per almeno 3 minuti fino ad ottenere un colore uniforme, senza sfiammature scure.

Metodi di applicazione

Applicare a pennello, rullo o spruzzo Airless: la prima mano è consigliabile sia eseguita manualmente per meglio impregnare e interessare il substrato. A tal scopo e in funzione del potere assorbente dello stesso, aggiungere acqua pulita e fresca fino a un massimo del 10% in peso; la seconda mano può essere applicata pura o con diluizioni tali da rendere facilmente applicabile la vernice.

Applicazione

Applicare almeno 2 mani di Sikagard®-67-I a seconda del grado di protezione desiderata e della regolarità del supporto. Tra una mano e l'altra attendere almeno 6-7 ore, in funzione delle condizioni ambientali.

Proteggere l'ultima mano dalla pioggia battente per almeno 12 ore.

Pulizia degli attrezzi

A fresco con acqua.

Avvertenze

Condizioni ambientali di applicazione

La temperatura del prodotto, dell'ambiente e del supporto all'atto dell'applicazione deve essere compresa tra + 5 °C e +35°C, onde non pregiudicare la lavorabilità e polimerizzazione della resina.

L'umidità relativa dell'ambiente non deve superare l'85%.

Non applicare in caso di imminenti precipitazioni atmosferiche o giornate fredde e ventose.

In caso di supporti umidi o di risalita capillare di vapore si ricorda la necessità di adottare un'ideale barriera al vapore o di utilizzare il sistema EpoCem®.

Miscelazione del prodotto

Miscelare completamente le quantità predosate, evitando miscele parziali onde non alterare il rapporto stechiometrico tra gli stessi. Una volta mescolati i componenti A e B, curare che il prodotto venga impiegato entro e non oltre i tempi di lavorabilità indicati nella tabella delle caratteristiche tecniche.

Predisporre quindi tutti gli accorgimenti necessari a una veloce e regolare messa in opera del prodotto entro i tempi indicati.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

www.sika.it - info@sika.it

