

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard®-7700

(formerly MProtect 7000)

Rivestimento eposi-silossanico di colore bianco specifico per la verniciatura di gallerie e sottopassi stradali, ad alta riflessione e bassissima presa di sporco, applicabile a spruzzo.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-7700 è finitura eposi-silossanica per la verniciatura di gallerie e sottopassi priva di solventi a bassa presa di sporco.

IMPIEGHI

Sikagard®-7700 è indicato per la protezione di gallerie stradali, ferroviarie, sottopassi stradali e ferroviari ed in generale per tutte le superfici esposte continuamente a traffico e smog. Può essere applicato su superfici in calcestruzzo e pareti intonacate opportunamente primerizzate con rivestimento acrilico tipo Sikagard®-320.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sikagard®-7700 presenta le seguenti caratteristiche:

- utilizzo di resine eposi-silossaniche pure (>98%);
- migliora la visibilità ed il comfort di guida nelle gallerie stradali;
- presenta una bassissima presa di sporco;
- resiste all'abrasione ed al lavaggio ripetuto;
- resiste all'irraggiamento UV: tale caratteristica risulta importante soprattutto per le zone di imbocco esposte alla luce solare;
- semplicità di applicazione;
- elevata impermeabilità all'anidride carbonica;
- ottima lavabilità;
- assenza di solventi organici, applicabile quindi in ambienti chiusi.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Rivestimento eposi-silossanico
Imballaggio	Confezione da 20 kg. <ul style="list-style-type: none">▪ Componente A, in confezioni da 17,4 kg▪ Componente B, in confezioni da 2,6 kg
Aspetto / Colore	Liquido bianco
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Sikagard®-7700 deve essere conservato in luogo asciutto ed ombreggiato a una temperatura compresa tra +5 °C e +35°C.
Contenuto generale di materiale secco	> 97 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Permeabilità al vapore acqueo	Sd 3,5 m Valore ottenuto con ciclo composto a Sikagard®-142 (0,4 L/m ²) + Sikagard®-7700 (100 g/m ²)	(EN 7783-2)
Assorbimento capillare	$w \leq 0,005 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ Valore ottenuto con ciclo composto a Sikagard®-142 (0,4 L/m ²) + Sikagard®-7700 (100 g/m ²)	impermeabile all'acqua liquida (EN 1062-3)
Permeabilità alla CO ₂	Sd 120 m Valore ottenuto con ciclo composto a Sikagard®-142 (0,4 L/m ²) + Sikagard®-7700 (100 g/m ²)	(EN 1062-6)
Riflettanza solare	Riflessione della luce Y(SPIN) Riflessione della luce Y(SPEX)	94 % 90 %
Temperatura di servizio	Min. -20°C Max. +70°C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Il consumo reale è funzione della porosità della superficie da trattare e delle condizioni ambientali ed applicative. Per uno spessore consigliato di 60 – 80 µm secchi, il consumo teorico è di 0,10 - 0,12 kg /m ² .
Spessore strato	Spessore secco consigliato 60 - 80 µm
Temperatura ambiente	Min. +5°C Max. +35°C
Tempo di lavorabilità	~ 8 ore a +20°C
Tempo di essiccazione	▪ Fuori tatto: 2-3 ore ▪ Profondità: 18-24 ore ▪ Indurimento completo: 14 gg
Contenuto di umidità superficiale	Contenuto d'acqua nel supporto <2%

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

- L'applicazione può avvenire quando la temperatura dell'ambiente è compresa fra +5 e +35°C, si sconsiglia l'applicazione a temperatura inferiore perché l'essiccazione del prodotto risulterebbe molto rallentata.
- I prodotti Sikagard® sono prodotti ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Sika Italia Spa.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Prima di applicare il protettivo è indispensabile verificare che le superfici in calcestruzzo da proteggere non siano degradate e/o contaminate da oli, grassi od altre sostanze, nel qual caso si dovrà prima provvedere all'asportazione dei calcestruzzi incoerenti e contaminati e poi al ripristino con i prodotti della linea SikaEmaco® serie 4xx. Sikagard®-7700 dovrà essere applicato su superfici precedentemente sabbiate (tale operazione non è necessaria per le aree ripristinate con i prodotti SikaEmaco) e successivamente pulite e depolverate con aria in pressione.

In caso di calcestruzzo inquinato da oli, grassi o altre sostanze dovrà essere asportato lo strato interessato mediante scarifica. In presenza di strutture ammalorate queste dovranno essere ripristinate con i prodotti della linea SikaEmaco® serie 4xx. Se il calcestruzzo è sano e coerente, così da non richiedere interventi di ripristino, la pulizia e preparazione delle superfici si eseguirà mediante sabbatura. Le superfici saranno successivamente depolverate prima dell'applicazione dei prodotti.

APPLICAZIONE

Si procederà con l'applicazione di ciclo di protezione completo con prodotti Sikagard®-320 o in alternativa Sikagard®-142.

Dopo almeno 8/10 ore trascorse dall'applicazione del ciclo di fondo con condizioni ambientali standard, su superficie asciutta, si procederà all'applicazione di una mano di pittura bi-componente epossilossanica. L'applicazione può essere fatta manualmente a rullo o con spruzzo airless.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikagard®-7700
Dicembre 2024, Version 01.01
020303120010000021