

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid

RIVESTIMENTO MONOCOMPONENTE A BASSO CONTENUTO DI SOLVENTI, A BASE DI RESINE SINTETICHE, PER LA PROTEZIONE ANTICORROSIVA DELL'ACCIAIO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid è un primer e finitura versatile per acciaio a rapido indurimento. Basso contenuto di solventi secondo la Protective Coatings Directive della German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Rivestimento anticorrosivo protettivo colorato, rapido indurimento, contenente pigmenti anticorrosivi. Particolarmente idoneo per applicazione in officina.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Molto rapido anche a basse temperature
- Applicabile come sistema monostrato in spessore film secco 80 - 160 µm
- Contenuto di VOC circa 320 g/l
- Economico

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor® Steel Protect VHS Rapid	250 kg, 30 kg e 12.5 kg
	Sika® Diluente EG	25 l, 10 l e 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Varie tonalità RAL. Una leggera deviazione di colore è possibile a causa delle caratteristiche delle materie prime.	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.55 kg/l	
Contenuto di solidi	~65 % in volume ~81 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Il prodotto è resistente agli agenti atmosferici.
Resistenza termica	Resiste al calore secco fino a ca. +100°C.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi

Acciaio:

Esposizione ad agenti atmosferici:

1 – 2 x SikaCor® Steel Protect VHS Rapid

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid può essere rivestito con prodotti mono-componenti a base di resine sintetiche tipo: SikaCor-6630 High Solid o Sika CorroTop NEW.

Tali prodotti non sono idonei per immersione.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Diluente

Sika® Diluente S

Se necessario, max. Si può aggiungere Sika® Thinner S al 3% (agitare lentamente) per adattare la viscosità.

Consumo

Consumo/VOC teorici medi senza sfridi in relazione a spessore film:

Spessore film secco	80 µm
Spessore film bagnato	120 µm
Consumo	~0.190 kg/m ²
VOC	~36.2 g/m ²

Temperatura del prodotto

Min. + 5°C

Umidità relativa dell'aria

Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.

Temperatura della superficie

Min. + 5°C

Essiccazione Stage 6

Essiccazione stadio 1 (Ascitto al tatto)

	80 µm	120 µm	160 µm	(ISO 9117-5)
+ 5°C dopo	80 min	100 min	160 min	
+ 20°C dopo	40 min	50 min	80 min	
+ 40°C dopo	15 min	20 min	30 min	
+ 80°C dopo	5 min	7 min	10 min	

Essiccazione stadio 6 (Sovraverniciabile)

	80 µm	120 µm	160 µm	(ISO 9117-5)
+ 5°C dopo	8 h	10 h	12 h	
+ 20°C dopo	4 h	4.5 h	5 h	
+ 40°C dopo	1.5 h	2 h	3 h	
+ 80°C dopo	45 min	1 h	1.5 h	

Tempo di attesa / sovracopertura

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid può essere sovrarivestito con se stesso una volta raggiunta l'essiccazione stage 6.

Tempo di essiccazione

A seconda di spessore dello strato e temperatura l'essiccazione completa si ottiene dopo 7 – 14 giorni.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

Sabbiatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944, parte 4.

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco

MISCELAZIONE

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid è fornito pronto all'uso; mescolare a fondo prima dell'applicazione.

APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spruzzo si possono ottenere i risultati migliori. Lo spessore richiesto è facilmente ottenibile tramite applicazione a spruzzo airless. Aggiungendo solvente si riduce la resistenza alla colatura e lo spessore di film secco. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, a seconda del colore, della conformazione e delle condizioni del substrato. Prima dell'applicazione del materiale si consiglia di effettuare una prova su una piccola porzione di substrato per controllare se il metodo di applicazione scelto porta ai risultati richiesti.

Pennello e rullo

Spruzzo tradizionale:

- Ugello: 1.5 – 2.0 mm

Spruzzo Airless:

- Pressione di spruzzo in pistola: min. 180 bar;
- Ugello: 0.38 - 0.53 mm (0.015" - 0.021");
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
SikaCor® Steel Protect VHS Rapid
Agosto 2018, Version 02.01
020601000050000006

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / i tipo Sb) è 500 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso.

Il contenuto massimo di SikaCor® Steel Protect VHS Rapid è <500 g / l VOC per il prodotto pronto per l'uso.

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.

SikaCorSteelProtectVHSRapid-it-IT-(08-2018)-2-1.pdf