

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Permacor®-2215 EG VHS

RIVESTIMENTO INTERMEDIO EPOSSI-MICACEO, BICOMPONENTE, AD ELEVATO CONTENUTO DI SOLIDI PER ACCIAIO.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2215 EG VHS è un rivestimento ad elevato contenuto di solidi, a base di resina epossidica. Basso contenuto di solventi in riferimento alle Direttive di Rivestimento e Protezione del German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

### IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2215 EG VHS può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Sika® Permacor®-2215 EG VHS è uno strato intermedio ad elevata resistenza meccanica per superfici in acciaio esposte agli agenti atmosferici. Applicando Sika® Permacor®-2215 EG VHS in combinazione con primer e rivestimenti bicomponenti si ottiene un sistema di rivestimento ad elevata resistenza meccanica, per una protezione anticorrosiva durevole in ambienti rurali, urbani, industriali e costieri.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistente a sollecitazioni chimiche e meccaniche
- Molto economico grazie al basso contenuto di solventi
- Particolarmente idoneo per applicazioni in officina
- Spessore film secco fino a 160 micron per mano

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato secondo la NORSOK Standard M-501, Rev. 6, sistema no. 1.
- Testato in accordo alla ISO 12944-6 in classe di corrosività C4-H e C5-H

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Sika® Permacor®-2215 EG VHS	26.8 kg
	Diluyente E + B	25 l e 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
<b>Aspetto / Colore</b>	Circa RAL 7032 e giallo sabbia	
<b>Durata di conservazione</b>	2 anni	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
<b>Densità</b>	~1.9 kg/l	
<b>Contenuto di solidi</b>	~72 % in volume ~87 % in peso	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Sika® Permacor®-2215 EG VHS è resistente agli agenti atmosferici, acqua, liquami, acqua di mare, sali disgelanti, fumi, vapori acidi e basici, oli, grassi e all'azione saltuaria di carburanti e solventi.
Resistenza termica	Resiste al calore secco fino a ca. +120°C e per breve tempo fino a +150°C.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<p><u>Acciaio:</u> Come strato intermedio sui seguenti primer: Sika® Permacor®-2204 VHS, Sika® Permacor®-2311 Rapid, Sika® Permacor®-2305 Rapid Rivestimento di finitura es.: Sika® Permacor®-2215 EG VHS, Sika® Permacor®-2230 VHS, Sika® Permacor®-2330</p> <p><u>Acciaio zincato, acciaio inossidabile e alluminio:</u> 1 x Sika® Permacor®-2215 EG VHS 1 x rivestimento (vedere sopra)</p>
---------	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	In peso	Componenti A : B	100 : 7.2
Diluente	Diluente E+B Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Diluente E+B per ridurre la viscosità		
Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore secco medio di:		
	Spessore film secco	80 µm	160 µm
	Spessore film bagnato	110 µm	220 µm
	Consumo	~0.211 kg/m <sup>2</sup>	~0.422 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~27.4 g/m <sup>2</sup>	~54.9 g/m <sup>2</sup>
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		
Tempo di lavorabilità	A + 5°C	~5 h	
	A + 10°C	~4 h	
	A + 20°C	~2 h	
	A + 30°C	~1 h	
Essiccazione Stage 6		Spessore film secco 160 µm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C	26 h	
	+ 10°C	16 h	
	+ 20°C	7 h	

**Tempo di attesa / sovracopertura****Min.:**

+ 5°C	14 h
+ 10°C	11 h
+ 15°C	8 h
+ 20°C	5 h
+ 25°C	4 h
+ 30°C	2 h

Max.: 3 mesi in interno per sovracopertura con se stesso o con un rivestimento finale. 4 settimane in esterno. In caso di tempi di attesa maggiori è necessaria una accurata levigatura o una leggera sabbiatura.

**Tempo di essiccazione**

A +20°C l'indurimento completo si ottiene entro 1 settimana.

**ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE****PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE**Acciaio:

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

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e primerizzata (vedere sopra).

Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio:

La superficie deve essere libera da oli, grassi e residui della corrosione.

In caso di esposizione permanente a condensa, la superficie deve essere trattata con leggera sabbiatura senza ferrite abrasiva.

Per vecchie superfici zincate contaminate o invecchiate, o per aree primerizzate, pulire a fondo con SikaCor® Wash.

**MISCELAZIONE**

Rimescolare bene e a fondo il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente, con miscelatore elettrico (cominciando con un basso numero di giri che verrà poi incrementato fino a 300 giri/min), incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni, per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. Travasare la miscela in un contenitore pulito e miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti.

**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 del 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 o a rulloSpruzzo airmixSpruzzo airless

- Pressione di spruzzo in pistola: min. 180 bar
- Ugello: 0.38 - 0.53 mm (0.015" - 0.021")
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°
- Tubi di diametro 3/8" o 8 mm

**PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

SikaCor® Cleaner o Diluente E+B

**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.

**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**

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) (limite 2010)

## 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



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

Scheda Dati Prodotto  
Sika® Permacor®-2215 EG VHS  
Maggio 2018, Version 02.01  
020602000200000004

SikaPermacor-2215EGVHS-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf