

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Permacor®-2204 VHS

PRIMER BICOMPONENTE AD ALTO CONTENUTO DI SOLIDI PER ACCIAIO, A BASE DI RESINA EPOSSIDICA A BASE DI ZINCO E OSSIDO DI FERRO MICACEO

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2204 VHS è un primer bicomponente a basso contenuto di solventi a base epossidica.

### IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2204 VHS può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Primer resistente a sollecitazioni meccaniche per acciaio esposto ad agenti atmosferici in particolare per superfici soggette a condensa.

Applicando Sika® Permacor®-2204 VHS in combinazione con strati intermedi bicomponenti si ottiene un sistema di rivestimento ad elevata resistenza meccanica, per una protezione anticorrosiva per esposizioni in categoria C5, secondo la EN ISO 12944-2.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Spessore da 80-200 micron per strato
- Eccellente protezione anticorrosiva grazie ai pigmenti di zinco
- Particolarmente idoneo per applicazione in officina

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvazione come sistema applicato in 2 strati in combinazione con Sika Permacor-2230 VHS o SikaCor EG-5 per classe corrosività C4 Alta e C5 Alta

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Sika® Permacor®-2204 VHS	27.125 kg
	Sika® Diluente E+B	25 l e 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio-rossastro	
<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>	~2.05 kg/l	
<b>Contenuto di solidi</b>	~77 % in volume ~89 % in peso	

### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza chimica</b>	Resistente agli agenti atmosferici, acqua, liquami, acqua di mare, sali, vapori acidi e basici, oli grassi e all'azione saltuaria di carburanti e solventi.
---------------------------	---

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Sistemi

#### Acciaio:

1 - 2 x Sika® Permacor®-2204 VHS

#### Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio:

1 x Sika® Permacor®-2204 VHS

#### Finiture adatte:

Sika® Permacor®-2215 EG VHS

Sika® Permacor®-2230 VHS

Sika® Permacor®-2330, SikaCor® EG-5

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Rapporto di miscelazione

In peso

Componenti A : B

100 : 8.5

### Diluente

Sika® Thinner E+B

Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Sika® Diluente E+B per ridurre la viscosità.

### Consumo

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

	80 µm	160 µm
Spessore film secco	80 µm	160 µm
Spessore film bagnato	105 µm	210 µm
Consumo	~0.210 kg/m <sup>2</sup>	~0.420 kg/m <sup>2</sup>
VOC	~23.4 g/m <sup>2</sup>	~46.9 g/m <sup>2</sup>

### Temperatura del prodotto

Min. + 10°C

### Umidità relativa dell'aria

Umidità relativa: 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. 0°C

### Tempo di lavorabilità

A + 5°C	~5 h
A + 10°C	~4 h
A + 15°C	~3 h
A + 20°C	~2 h
A + 25°C	~75 min

### Essiccazione Stage 6

Spessore film secco 200 µm

(ISO 9117-5)

+ 5°C dopo	15 h
+ 10°C dopo	12 h
+ 20°C dopo	6 h

### Tempo di attesa / sovracopertura

Min.:

+ 5°C dopo	15 h
+ 10°C dopo	12 h
+ 15°C dopo	9 h
+ 20°C dopo	6 h
+ 25°C dopo	5 h
+ 30°C dopo	3 h

Max.: in interno 3 mesi in esterno 4 settimane

Prima di applicare il rivestimento assicurarsi che la superficie sia asciutta ed esente da olio, grasso e sporco (si raccomanda un'idro-pulizia ad elevata pressione). In caso di tempi di attesa maggiori la superficie deve essere irruvidita tramite leggera sabbiatura.

## 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 sporco

#### 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.

### MISCELAZIONE

Mescolare molto accuratamente il componente A con un miscelatore elettrico (avviare lentamente, quindi aumentare fino a circa 300 giri al minuto). Aggiungere con attenzione il componente B e mescolare entrambi i componenti accuratamente (incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni). Mescolare per almeno 3 minuti fino a ottenere una miscela omogenea. Travasare il materiale miscelato in un contenitore pulito e miscelare di nuovo brevemente come descritto sopra. Durante la miscelazione e la manipolazione dei materiali indossare sempre occhiali protettivi, guanti adatti e altri indumenti protettivi.

### 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:

- Solo per aree limitate.

#### 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°;
- Diametro dei tubi min. 10 mm (3/8").

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner o Sika® Diluente E+B

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misu-

razione 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.

#### **GISCODE: RE 3**

Questa codifica consente di ottenere ulteriori informazioni e di contribuire alla creazione di istruzioni operative (WINGIS online) sulle pagine di servizio di BG Bau ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

#### **Il contatto della pelle con le resine epossidiche può provocare allergie!**

Evitare il contatto diretto con la pelle a tutti i costi durante la manipolazione delle resine epossidiche!

Per la selezione di dispositivi di protezione adeguati, abbiamo reso disponibili le nostre schede informative 7510 "Note generali sulla sicurezza sul lavoro" e 7511 "Note generali per l'uso di guanti protettivi" su [www.sika.de](http://www.sika.de). Insieme a questo consigliamo anche le pagine di servizio di BG Bau per informazioni sulla gestione delle resine epossidiche ([www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

#### **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 / j tipo Sb) è 500 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso.

Il contenuto massimo di Sika® Permacor®-2204 VHS 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'utente 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  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

**Scheda Dati Prodotto**

Sika® Permacor®-2204 VHS  
Agosto 2018, Version 03.01  
020602000200000001

SikaPermacor-2204VHS-it-IT-(08-2018)-3-1.pdf