

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## SikaCor® VEC

### MALTA A BASE DI RESINA VINILESTERE CONDUTTIVA

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® VEC è una malta bicomponente a base di resina sintetica indurente a freddo composto da SikaCor VE Lösung (soluzione), SikaCor VE Härter (induritore) e l'inerte a base carbonio SikaCor VEC Mehl (polvere).

#### IMPIEGHI

SikaCor® VEC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

SikaCor® VEC è idoneo per posa e allettamento di mattoni, piastrelle o elementi prefabbricati speciali a base ceramica o carbonio per ottenere rivestimenti e strati protettivi resistenti a sollecitazioni termiche, chimiche e meccaniche. Grazie alla straordinaria resistenza agli agenti ossidanti, SikaCor® VEC viene utilizzato negli impianti di decapaggio e zincatura dell'acciaio e per la produzione di acido nitrico.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resiste a una vasta gamma di acidi, solventi e agenti ossidanti (es. agenti sbiancanti a base cloro)
- La malta indurita conduce elettricità, di conseguenza può essere utilizzata per la posa di pavimentazioni elettro-conduttive secondo la AGI Information S 30
- Rapidissimo indurimento

#### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	SikaCor® VE Lösung (soluzione)	Resina vinilestere
	SikaCor® VE Härter (induritore)	Perossido organico
	SikaCor® VEC Mehl (polvere)	Polvere di carbonio
<b>Imballaggio</b>	SikaCor® VE Lösung (soluzione)	25 kg
	SikaCor® VE Härter (induritore)	1 kg
	SikaCor® VEC Mehl (polvere)	25 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Nero	
<b>Durata di conservazione</b>	SikaCor® VE Lösung (soluzione)	3 mesi
	SikaCor® VE Härter (induritore)	6 mesi
	SikaCor® VEC Mehl (polvere)	24 mesi
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	In contenitori sigillati originariamente in un ambiente fresco e asciutto (a max + 20 ° C).	

Densità	SikaCor® VE Lösung (soluzione)	~1.1 g/cm <sup>3</sup>
	SikaCor® VE Härter (induritore)	~1.1 g/cm <sup>3</sup>
	SikaCor® VEC Mehl (polvere)	~0.9 g/cm <sup>3</sup> (sfuso)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza termica	Calore secco: fino a + 120°C Calore umido: dipende da esposizione chimica (su richiesta)
--------------------	---

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<b>Malta indurita</b>	
	Densità	~1.4 g/cm <sup>3</sup>
	Durezza Shore D	> 60
	Resistenza a compressione EN ISO 604	~140 N/mm <sup>2</sup>
	Resistenza a flessione EN ISO 178	~25 N/mm <sup>2</sup>
	Resistenza a trazione EN ISO 527	~10 N/mm <sup>2</sup>
	Modulo elastico (compressione)	~0.6 x 10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup>
	Conducibilità termica	~1.0 W/(m x K)
	Coeff. di dilatazione termica	~40 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	Resistenza elettrica	≤1 x 10 <sup>8</sup>

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	<b>Primer:</b>  1 kg SikaCor VE Lösung (soluzione) (100 parti) <u>0.015 kg SikaCor VE Härter (induritore) (1.5 parti)</u> 1.015 kg = 1 litro consumo totale miscela: ca. 0.3 kg/m <sup>2</sup>  <b>Malta per allettamento e giunti:</b> 0.450 kg SikaCor VE Lösung (soluzione) (100 parti) 0.007 kg SikaCor VE Härter (induritore) (1.5 parti) <u>0.810 kg SikaCor VEC Mehl (polvere) (180 parti)</u> 1.267 kg = 1 litro di miscela	
Temperatura ambiente	Min. + 10°C	
Umidità relativa dell'aria	Umidità relativa max. 80 % e la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada. <b>Assicurare una buona ventilazione durante l'applicazione!</b> <b>L'acqua, anche in minime quantità, può compromettere l'indurimento della malta.</b> <b>Utilizzare strumenti e miscelatori perfettamente asciutti!</b>	
Temperatura della superficie	Min. + 10°C	
Tempo di lavorabilità	Primer	~30 - 45 min a +20° C
	Allettamento e giunti	~50 min a +20° C
Tempo di essiccazione	Pedonabile	Dopo ~4 h (temperatura superficiale +20°C)
	Completamente indurito	Completamente meccanicamente e chimicamente dopo 2 giorni (temperatura superficiale + 20°C)

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

#### Calcestruzzo:

Preparare il sottofondo mediante pallinatura o idropulizia in pressione.

Il sottofondo deve essere piano, leggermente ruvido, solido, asciutto, sgrassato e privo di parti friabili o male aderenti. Umidità del sottofondo <4% CM. Il sottofondo deve presentare una resistenza media a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>. In caso di sottofondo molto sporco o contaminato, procedere con idonea pulizia supplementare.

Se i pannelli devono essere posati su malta alcalina o malta con silicati, con giunto aperto, assicurarsi che la malta sia indurita e asciutta prima di applicare SikaCor® VEC.

Non è necessario acidificare i giunti.

I bordi dei pannelli devono essere liberi dalla malta e le fughe devono essere pulite.

SikaCor® VEC può essere applicato direttamente su rivestimenti tipo fogli di poliisobutilene. In tal caso la superficie deve essere primerizzata (vedere i primer). Il primer deve essere spolverato a rifiuto quando ancora fresco. Ad avvenuto indurimento del primer può essere utilizzata la malta SikaCor® VEC.

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

#### Acciaio:

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

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco

### MISCELAZIONE

Versare SikaCor VE Lösung (soluzione) in un contenitore pulito ed aggiungere la corretta dose di SikaCor VE Härter (induritore). Miscelare a fondo fino a raggiungimento di una miscela omogenea. Successivamente travasare in un contenitore pulito e miscelare ulteriormente. Aggiungere SikaCor VEC Mehl (polvere) nella corretta dose e miscelare per ulteriori 3 minuti.

### APPLICAZIONE

Primer	a pennello o a rullo
Allettamento e giunti	a spatola

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Acetato di etile

## 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.

### GISCODE: SB-STY 20

This coding enables additional information and helps with the creation of operation instructions (WINGIS online) to be obtained on the BG Bau service pages ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

## 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  
SikaCor® VEC  
Agosto 2018, Version 03.01  
020602000310000047

SikaCorVEC-it-IT-(08-2018)-3-1.pdf