

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

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

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

INFORMAZIONI TECNICHE

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

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

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Primer: 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 ² Malta per allettamento e giunti: 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. Assicurare una buona ventilazione durante l'applicazione! L'acqua, anche in minime quantità, può compromettere l'indurimento della malta. Utilizzare strumenti e miscelatori perfettamente asciutti!	
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/mm². 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).

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

