

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikagard®-7000 CR

Sistema impermeabilizzante a elevatissime resistenze chimiche, classe A3 crack bridging, non a solvente, basato sulla tecnologia Xolutec® per la protezione di strutture in calcestruzzo. Certificato per contatto con acido solforico biogenico e per acqua potabile DM 174 6/4/2004

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard® -7000 CR is a concrete protection system based on Xolutec® technology and designed for the protection of water infrastructures exposed to chemical attack and/or biogenic sulfuric acid deterioration.



Xolutec è un modo innovativo e intelligente di combinare sostanze chimiche complementari. Quando il materiale viene miscelato sul posto, si forma una rete interpenetrante reticolata (XPN) che migliora le proprietà complessive del materiale. Controllando la densità di reticolazione, le proprietà di Xolutec possono essere regolate a seconda delle prestazioni del prodotto richieste, ad es. ciò consente la formulazione di materiali con vari gradi di tenacità e flessibilità. Xolutec ha un bassissimo contenuto di componenti organici volatili (VOC), è facile e veloce da applicare sia a spruzzo che a mano a seconda delle esigenze. Polimerizza rapidamente anche a basse temperature, riducendo i tempi di applicazione consentendo così un rapido ritorno in servizio e minimizzando i tempi di inattività. Questa tecnologia non è sensibile all'umidità e tollera un'ampia varietà di diverse condizioni del sito, ampliando notevolmente la finestra di applicazione e riducendo il rischio di ritardi e guasti. Lunghi cicli di manutenzione e minori costi del ciclo di vita riducono significativamente il costo totale di proprietà.

### IMPIEGHI

Per la protezione del calcestruzzo in:

- Fognature
- Camere di ingresso in stazioni di sollevamento
- Serbatoi di trattamento primario e secondario negli impianti di trattamento delle acque reflue
- Serbatoi trattamento fanghi, serbatoi biogas
- Trattamento delle acque di processo nell'industria (chimica, alimentare e delle bevande, farmaceutica, ...)
- Contenimento secondario di serbatoi chimici in ambienti industriali

**Nota:** Sikagard® -7000 CR può essere utilizzato solo da applicatori fiduciari opportunamente formati

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza a un'ampia gamma di sostanze chimiche tra cui acidi organici, solventi e acido solforico biogenico
- Ponte sulle fessure – fino a 0,5 mm
- Resistente all'umidità durante l'applicazione
- Indurimento rapido per consentire una rapida installazione del sistema
- Esente da solventi, a basse emissioni di VOC e a basso odore

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificazione CE secondo EN 1504-2
- Resistenza a lungo termine alla resistenza alla corrosione dell'acido solforico biogenico (Istituto Fraunhofer)
- Resistenza chimica secondo EN 13529
- Forza di adesione e formazione di vesciche se esposto a umidità inversa secondo le linee guida di riparazione DAfStb
- Approvazione DIBt per l'uso nel calcestruzzo in impianti di biogas, serbatoi, silos bunker e per aree di

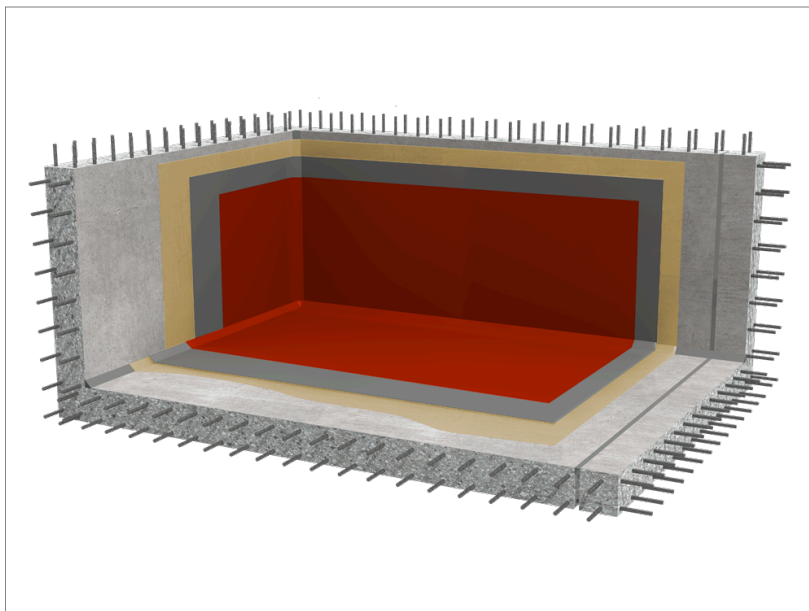
contenimento in stoccaggio e riempimento di liquame e insilato (JGS).

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alle schede tecniche dei componenti del sistema.
Durata di conservazione	Fare riferimento alle schede tecniche dei componenti del sistema.
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alle schede tecniche dei componenti del sistema.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema



Primer	spessore	Consumo
Opzionale: Sikagard®-385 EpoCem®		1.5 kg/m <sup>2</sup>
Sikagard® P 770: 1 mano su supporti lisci e poco assorbenti	~0.2 mm	da 0.2 a 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Alternativa - Sikagard® P 770: 2 mani su supporti leggermente irregolari e assorbenti	~0.3 mm	prima mano: da 0.2 a 0.3 kg/m <sup>2</sup> + seconda mano: ~0.2 kg/m <sup>2</sup>
Opzionale - Sikagard® P 770 scatchcoat: Sika-gard P 770 miscelato 1:1 con sabbia silicea fine (0,1 - 0,3 mm) e Sika® Extender T (1% sul peso totale dell'impasto); per supporti irregolari, ruvidi o riempimento di microforature	da 0.4 a 0.7 mm	da 0.8 a 1.2 kg/m <sup>2</sup>

Membrana (applicazione manuale)	Thickness	Consumption
Sikagard® M 790 prima mano, colore consigliato: grigio	~0.4 mm	da 0.4 a 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Sikagard® M 790 seconda mano, colore consigliato: rosso	~0.4 mm	da 0.4 a 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Opzionale (in caso di impatto chimico e meccanico molto elevato): Sikagard® M 790 terza mano, colore consigliato: rosso	~0.4 mm	da 0.4 a 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Membrana (applicazine a spruzzo)	Thickness	Consumption
Sikagard® M 790, colore consigliato: rosso	da 0.8 a 1.0 mm	da 0.8 a 1.2 kg/m <sup>2</sup>

Per ulteriori dettagli fare riferimento al manuale applicativo di Sikagard®-7000 CR.

## 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.

## LIMITAZIONI

Solo per uso professionale!

Si prega di fare riferimento alle relative schede tecniche del prodotto e al Manuale applicativo Sikagard®-7000 CR per installazioni sicure.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

## 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.

## 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.

Sikagard-7000CR-it-IT-(05-2024)-1-1.pdf