

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikagard®-675 W ElastoColor

Rivestimento protettivo per supporti in calcestruzzo



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento monocomponente, flessibile, in dispersione stirolo acrilica, per la protezione e l'abbellimento di strutture in calcestruzzo esposte alle intemperie, conforme ai requisiti della norma EN 1504-2.

Sikagard®-675 W ElastoColor può essere applicato su rivestimenti preesistenti o direttamente su supporti in calcestruzzo.

## IMPIEGO

- Protezione e abbellimento di elementi in calcestruzzo normale o leggero
- Nel ripristino del calcestruzzo quale rivestimento protettivo elastico su malte Sika MonoTop® (consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto)
- Su pannelli in fibrocemento e su rivestimenti preesistenti con una buona aderenza al supporto
- Protezione contro l'ingresso (principio 1, metodo 1.3 della EN 1504-9)
- Controllo dell'umidità (principio 2, metodo 2.3 della EN 1504-9)
- Aumento della resistività (principio 8, metodo 8.3 della EN 1504-9)

## VANTAGGI

- Lavorazione agevole
- Permeabile al passaggio del vapore acqueo
- Eccellente resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- Resistenza ottimale contro lo sfarinamento
- Diluibile con acqua
- Ecologico, privo di solventi
- Buon potere coprente
- Impedisce la penetrazione dell'acqua
- Buona protezione contro la carbonatazione

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo la EN 1504-2: sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo - rivestimento
- EN 1504-2: LPM AG, Laboratorio di collaudo e tecnologie dei materiali, Beinwil am See (CH) - verbale di prova n. A-33'884-2
- ZTV-SIB 90, OS-D II: Polymerinstitut Dr. R. Stenner GmbH, Flörsheim (DE) - verbale di prova n. P 3169-2
- EN ISO 11925-2: MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE), verifica del comportamento al fuoco - verbale di prova n. 06-6-2069/02

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Dispersione stirolo acrilica
Imballaggi	Secchio di plastica (imballaggio per- 15 l (19.65 kg) so):
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.

<b>Aspetto / Colore</b>	Standard:	RAL 9016 (bianco traffico)
	Altre tonalità:	Su richiesta, a partire da 15 l
<b>Densità</b>	~ 1.3 kg/l	(+20 °C)
<b>Contenuto solido in peso</b>	~ 57 %	
<b>Contenuto solido in volume</b>	~ 43 %	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Ponte sulle fessure</b>	Classe A1	(+23 °C)	(EN 1062-7)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	~ 3.1 (2.9) N/mm <sup>2</sup>		(EN 1542)
<b>Assorbimento di acqua per capillarità</b>	~ 0.03 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )		(EN 1062-3)
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>	Spessore della pellicola a secco:	d = 170 µm	(EN ISO 7783-1, EN ISO 7783-2)
	Strato d'aria equivalente:	s <sub>d</sub> , H <sub>2</sub> O ≈ 0.15 m	
	Coefficiente di resistenza alla diffusione dell'H <sub>2</sub> O:	µH <sub>2</sub> O ≈ 800	
	Requisito:	s <sub>d</sub> , H <sub>2</sub> O ≤ 5 m	
<b>Permeabilità al diossido di carbonio</b>	Spessore della pellicola a secco:	d = 180 µm	(EN 1062-6)
	Strato d'aria equivalente:	s <sub>d</sub> , CO <sub>2</sub> ≈ 66 m	
	Coefficiente di resistenza alla diffusione del CO <sub>2</sub> :	µCO <sub>2</sub> ≈ 3.7 * 10 <sup>5</sup>	
	Requisito:	s <sub>d</sub> , CO <sub>2</sub> ≥ 50 m	
<b>Esposizione agli agenti atmosferici artificiali</b>	Conforme	(2 000 ore)	(EN 1062-11)
<b>Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali</b>	~ 3.0 (2.4) N/mm <sup>2</sup>		(EN 13687-1, EN 13687-2)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

Sikagard®-675 W ElastoColor viene applicato in **2 - 3 strati** e rientra nel sistema di rivestimento Sikagard® indicato qui di seguito:

#### Idrofobizzazione

Su supporti minerali induriti, come protezione del calcestruzzo esposto all'azione di sali disgelanti.

Idrofobizzazione profonda liquida:	Sikagard®-705 L
Idrofobizzazione profonda in pasta:	Sikagard®-706 Thixo

#### Mano di fondo

Sottofondo di calcestruzzo normalmente assorbente:

Sikagard®-675 W ElastoColor diluito con il 15 % d'acqua	
Substrati estremamente compatti, porosi o vecchi rivestimenti contenenti solventi:	Sikagard®-551 S Elastic Primer
Vecchi rivestimenti a base acqua:	Sikagard®-552 W Aquaprimer

#### Rasatura

Chiusura pori/cavità di ritiro:	Sikagard®-525 PS
Rasatura cementizia:	Sika MonoTop®-3020

## Rivestimento

Rivestimento protettivo rigido:	Sikagard®-675 W ElastoColor
Rivestimento protettivo elastico:	Sikagard®-550 W Elastic
Rivestimento protettivo altamente elastico:	Sikagard®-555 W Elastic
Velatura trasparente:	Sikagard®-674 Lasur W
Configurazione estetica:	Sikagard®-674 Lasur W + 2 - 8 % Sikagard®-675 W ElastoColor

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Per strato</b>	
	Sikagard®-551 S Elastic Primer:	0.10 - 0.15 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikagard®-552 W Aquaprimer:	0.10 - 0.15 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikagard®-705 L:	~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikagard®-675 W ElastoColor:	0.20 - 0.30 kg/m <sup>2</sup>	
	Il consumo e lo spessore dello strato possono variare in base alla rugosità del substrato.		
<b>Spessore dello strato</b>	Spessore minimo della pellicola per raggiungere la funzione di protezione auspicata (diffusione del CO <sub>2</sub> , aderenza dopo sollecitazione termica ecc.):	~ 180 µm	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +8 °C, mass. +35 °C		
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	< 80 %		
<b>Punto di rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +8 °C, mass. +35 °C		
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	Temperatura del substrato:	+20 °C	
	<b>Strato precedente</b>	<b>Tempo d'attesa</b>	<b>Strato successivo</b>
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	Min. 5 ore <sup>1</sup> .	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	Min. 18 ore <sup>1</sup> .	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-705 L, Sikagard®-706 Thixo	Min. 5 ore	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-675 W ElastoColor	Min. 1 ore	Sikagard®-675 W ElastoColor
	1. Se applicato su rivestimenti preesistenti, il tempo d'attesa raddoppia per entrambi i primer.		
	È possibile applicare mani di manutenzione di nome senza primer sul rivestimento preesistente perfettamente pulito.		
<b>Tempo d'attesa prima dell'uso</b>	Essiccamento completo:	~ 14 ore (+20 °C)	

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Sikagard®-675 W ElastoColor non può essere applicato:

- Se sono previste precipitazioni.
- Con un'umidità relativa dell'aria superiore all'80 %.
- Con temperature inferiori a +8 °C e/o al punto di rugiada.
- Se il calcestruzzo non ha almeno 28 giorni di maturazione.

Utilizzare Sikagard®-675 W ElastoColor soltanto su superfici verticali o inclinate.

Non utilizzare Sikagard®-675 W ElastoColor in caso di acqua stagnante o neve.

I colori scuri (specialmente nero, rosso scuro, blu ecc.) possono sbiadire più velocemente rispetto alle tonalità più chiare. Ciò potrebbe richiedere di rinnovare lo strato di finitura ad intervalli più frequenti.

Prima di rivestire assicurarsi che il primer sia completamente asciutto, così da evitare la formazione di vesciche e bolle, soprattutto nelle giornate più calde.

Se con l'applicazione a rullo si desidera ottenere una finitura superficiale più estetica (meno strutturata dal passaggio del rullo), possono essere necessarie più mani di lavoro con lo stesso consumo totale.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

#### Calcestruzzo senza rivestimenti preesistenti

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, parti incoerenti o in distacco. Rimuovere completamente le vecchie vernici o altri prodotti per il trattamento superficiale.

La superficie va assolutamente preparata almeno con una pulizia con vapore o acqua in pressione.

Il substrato in calcestruzzo deve essere maturo.

#### Applicazione con una rasatura/chiusura pori

Rimuovere la pellicola di cemento (si raccomanda l'impiego di acqua in pressione). Applicare quindi la chiusura pori o la rasatura (Sika MonoTop®-3020, Sika MonoTop®-725 T, Sikagard®-525 PS, Sikagard®-720 EpoCem® ecc.).

In caso di prodotti cementizi, prima di rivestire osservare un tempo di indurimento di almeno 4 giorni (ad eccezione di Sikagard®-720 EpoCem®). Sikagard®-720 EpoCem® o Sikagard®-525 PS possono essere rivestiti dopo un'attesa minima di 24 ore.

#### Applicazione senza rasatura/chiusura pori

In questo caso non rimuovere la pellicola di cemento. Gli spessori puntualmente inferiori e i pori aperti riducono l'effetto protettivo del rivestimento.

Applicare sul supporto uno strato regolare di Sikagard®-552 W Aquaprimer o Sikagard®-551 S Elastic Primer. Sui substrati molto compatti è possibile diluire Sikagard®-551 S Elastic Primer con mass. il 10% di Sika® Diluente C.

### Calcestruzzo con rivestimenti preesistenti

Verificare l'aderenza al substrato del rivestimento esistente. Resistenza coesiva a trazione media superiore a 0.8 N/mm<sup>2</sup>, nessun valore singolo inferiore a 0.5 N/mm<sup>2</sup> (come da EN 1504-2). Si raccomanda uno dei seguenti fondi:

Rivestimenti preesistenti a base acquosa:	Sikagard®-552 W Aquaprimer
Rivestimenti preesistenti a base solvente:	Sikagard®-551 S Elastic Primer

Se il vecchio rivestimento non è noto, è possibile stabilire il sistema migliore effettuando prove di coesione a trazione con i singoli primer. Prima di eseguire i test attendere almeno 2 settimane.

È possibile applicare mani di manutenzione di nome senza primer sul rivestimento preesistente perfettamente pulito.

#### Se l'aderenza è insufficiente

Rimuovere completamente il rivestimento esistente mediante metodi appropriati.

Il substrato deve essere sufficientemente portante e adatto per essere rivestito (vedi sopra).

#### Se l'aderenza è sufficiente

Pulire accuratamente l'intera superficie con getto di vapore o idrolavaggio ad alta pressione.

## APPLICAZIONE

### Mano di fondo

Dopo l'applicazione e l'indurimento di qualsiasi tipo di livellina/chiusura pori o rasatura di riprofilamento, applicare una mano del fondo appropriato (a seconda del consumo necessario) con un pennello o un rullo sulla superficie da rivestire con Sikagard®-675 W ElastoColor (vedi sopra).

### Rivestimento protettivo

Sikagard®-675 W ElastoColor è consegnato pronto per l'uso. Prima dell'impiego rimescolare per 2 minuti con miscelatore elettrico a pale singole a bassa velocità o con un altro attrezzo adeguato.

Dopo l'applicazione e il tempo di attesa del primer, applicare 2-3 mani uniformi di Sikagard®-675 W ElastoColor con pennello, rullo o spruzzatore airless per ottenere lo spessore desiderato del film secco.

Durante l'applicazione si raccomanda di monitorare regolarmente lo spessore del film bagnato e il consumo di materiale, così da garantire il corretto spessore dello strato.

## A spruzzo airless

Pressione:	~ 150 bar
Ugello:	0.38 - 0.53 mm
Angolo di spruzzo:	50° - 80°

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
Sikagard®-675 W ElastoColor  
Luglio 2023, Versione 03.01  
020303110010000003

Sikagard-675WElastoColor-it-CH-(07-2023)-3-1.pdf