

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikasil® Pool

Sigillante siliconico per piscine e aree permanentemente bagnate

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikasil® Pool è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra per giunti all'interno di piscine ed aree permanentemente bagnate.

## IMPIEGHI

Sikasil® Pool è idoneo per giunti all'interno di piscine ed aree adiacenti, aree permanentemente immerse in acqua e spesso bagnate, sigillature tra piastrelle, calcestruzzo, vetro e metallo.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona resistenza all'acqua clorata e ai comuni additivi chimici usati per la pulizia delle piscine
- Movimento di esercizio:  $\pm 25\%$
- Ottima resistenza a proliferazione di funghi e muffe
- Indurimento neutro.
- Non corrosivo
- Elevata elasticità e flessibilità

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Silicone a reticolazione neutra
Imballaggio	Cartucce da 300 mL, scatole da 12 pz.
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione per confezioni originali integre, sigillate e mantenute nelle corrette condizioni di immagazzinamento
Condizioni di immagazzinamento	Sikasil® Pool deve essere conservato in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C.
Colore	Bianco
Densità	~1.05 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Compatibilità	Compatibile con i seguenti substrati non porosi: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alluminio</li><li>▪ Alluminio anodizzato</li><li>▪ Acciaio inossidabile</li><li>▪ Rame</li><li>▪ Ottone</li><li>▪ Titanio-zinco</li><li>▪ PVC</li><li>▪ Acciaio zincato</li><li>▪ Metalli rivestiti in polvere e PVDF</li><li>▪ Piastrelle smaltate</li><li>▪ Vetro</li></ul>
---------------	--

Compatibile con i seguenti substrati porosi:

- Calcestruzzo
- Piastrelle non smaltate

Per altri tipi di substrati, contattare il Servizio Tecnico Sika.

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~20 (dopo 28 giorni)	(ISO 868)
Resistenza a trazione	~1.5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Modulo di elasticità secante	~0.30 N/mm <sup>2</sup> a 100% di allungamento (+23 °C)	(ISO 8339)
Capacità di movimento	± 25%	(ISO 9047)
Recupero elastico	> 90% ca.	(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della lacerazione	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Temperatura di servizio	-40 °C min. / +80 °C max.	
Resistenza chimica	Buona resistenza all'acqua clorata e ai comuni prodotti chimici per la pulizia delle piscine. La resistenza del sigillante al cloro dipende dal valore del pH dell'acqua e dalla quantità di cloro libero. Contattare i Servizi Tecnici Sika per ulteriori informazioni.	
Progettazione dei giunti	Le dimensioni del giunto devono essere progettate per adattarsi alla capacità di movimento del sigillante. La larghezza del giunto deve essere di almeno 10 mm e di massimo 35 mm. La profondità del giunto deve essere di almeno 6 mm e di massimo 10 mm. Per giunti più grandi, contattare i Servizi Tecnici Sika per ulteriori informazioni.	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Lunghezza giunto [m] con una cartuccia da 300 ml	Larghezza giunto [mm]	Profondità giunto [mm]
	3.5	10	8
	2	15	10

  

Tixotropia	< 2 mm (profilo da 20 mm, +23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.	
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C sopra il punto di rugiada	
Materiale di supporto	Usare solo cordoni di fondo giunto di polietilene a cellule chiuse	
Indice di indurimento	~2.0 mm/24 ore (+23 °C / 50% U.R.)	(CQP 049-2)
Tempo di formazione della pellicola	~5 minuti (+23 °C / 50% U.R.)	(CQP 019-1)

## 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.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Schede di Sicurezza
- Tabella primer Sealing and Bonding

## LIMITAZIONI

- Sikasil® Pool non può essere sovraverniciato.
- L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV possono generare variazioni cromatiche del prodotto (in particolare per il colore bianco). Tali variazioni di colore, comunque, non compromettono le prestazioni o la durabilità del prodotto.
- Non utilizzare il prodotto per sigillature su sottofondi bituminosi, gomma naturale, cloroprene, EPDM, o su materiali che possono trasudare oli, plastificanti o

- solventi che possono aggredire il sigillante.
- Non utilizzare Sikasil® Pool per incollaggio di vetro strutturale o isolante.
- Non utilizzare in applicazioni in contatto con generi alimentari.
- Non utilizzare Sikasil® Pool in ambito medico o farmaceutico.
- Prima di applicare Sikasil® Pool su pietra naturale contattare il nostro Servizio Tecnico.

#### **Raccomandazioni per l'uso all'interno di piscine / vasche con acqua riscaldata:**

- Prima di riempire la vasca, attendere il completo indurimento del sigillante, minimo 7 gg. (a seconda della temperatura, dell'umidità ambientale e dello spessore applicato).
- La resistenza del sigillante al cloro dipende dal pH dell'acqua e dall'ammontare del cloro libero.
- Sikasil® Pool può essere applicato nelle piscine e negli idromassaggi di acqua calda dove il pH dell'acqua è mantenuto tra i 6.5 e 7.6 e il cloro libero è < 5 mg/l (5ppm).
- Per ridurre l'attacco di funghi e muffe sul Sikasil® Pool, il contenuto di cloro libero non deve scendere al di sotto di 0,3 mg/l nelle piscine e sotto 0,7 mg/l negli idromassaggi di acqua calda. Si richiede che venga assicurata una regolare ed ininterrotta circolazione dell'acqua.
- Qualora si riscontrasse un forte odore di cloro, controllare che il valore di pH sia conforme a quanto sopra.
- Non utilizzare detergenti acidi, dato che possono incrementare il rischio di proliferazione di muffe/funghi.
- In caso di contaminazione da muffe/funghi, il sigillante deve essere completamente rimosso e ricostruito.

## **ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA**

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

## **ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**

### **PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO**

Il substrato deve essere pulito e asciutto, omogeneo, esente da tracce di oli, grasso, sporco, parti friabili o in distacco. Sikasil® Pool aderisce senza primer e/o attivatori.

Le seguenti indicazioni devono essere seguite per un'ottimale adesione e per applicazioni critiche o qualora siano richieste elevate prestazioni, come ad es. su edifici storici, per giunti con elevate sollecitazioni, elevata esposizione agli agenti atmosferici o immersione in acqua:

#### **Substrati non porosi**

- Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli verniciati a polvere o piastrelle smaltate devono essere pulite e pretrattate con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Tempo di attesa tra la pulizia e l'applicazione del prodotto: almeno 15 min. - max 6 ore.

- Anche altri metalli, come rame, ottone e zinco-titanio, devono essere puliti e pretrattati con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Dopo il necessario tempo d'attesa applicare Sika® Primer-3 N e attendere un ulteriore tempo di asciugamento di almeno 30 min. - max 8 ore prima di sigillare il giunto.
- Per supporti in PVC impiegare il promotore di adesione Sika®Primer-215 applicato con pennello pulito. Prima di eseguire la sigillatura attendere un tempo di asciugatura del primer di almeno 30 min. - max 8 ore.

#### **Substrati porosi**

- Calcestruzzo, calcestruzzo aerato, intonaci, malte cementizie e mattoni devono essere trattati con Sika®Primer-3 N, applicato a pennello. Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura > 30 minuti (< 8 ore).

Per consulenze e istruzioni più dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico.

Nota importante: I primer sono promotori di adesione. Essi non sostituiscono la corretta pulizia della superficie e non ne migliorano significativamente la resistenza.

## **METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE**

Sikasil® Pool è fornito pronto all'uso.

Dopo l'opportuna preparazione del sottofondo, inserire il cordone di pre-riempimento alla profondità richiesta e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre Sikasil® Pool nel giunto assicurandosi che sia in completo contatto con la sede del giunto. Riempire il giunto evitando di inglobare aria e applicando Sikasil® Pool contro i lati del giunto, lavorandolo qualora necessario, per assicurare una buona adesione. Se sono richiesti contorni netti è opportuno mascherare i bordi del giunto con del nastro adesivo di protezione, da rimuovere una volta eseguita la sigillatura e prima che il sigillante cominci la sua reazione di indurimento. Per un'ottimale finitura superficiale, lisciare il sigillante con idoneo liquido esente da solventi. Non utilizzare prodotti che contengono solventi.

### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Pulire tutte le attrezzature immediatamente dopo l'uso con idoneo solvente o con le salviette Sika®Handclean. Il prodotto indurito (polimerizzato) può essere rimosso solo meccanicamente.

## **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.

### **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

### **Scheda Dati Prodotto**

Sikasil® Pool  
Settembre 2024, Version 04.01  
020515030000000002