

## Sikasil®-Pool

Sigillante siliconico a reticolazione neutra per giunti all'interno di piscine ed aree permanentemente bagnate

### Indicazioni generali

**Descrizione prodotto** Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra per giunti all'interno di piscine ed aree permanentemente bagnate.

**Utilizzi** Idoneo per giunti all'interno di piscine ed aree adiacenti, aree permanentemente immerse in acqua e spesso bagnate come: locali docce in spogliatoi di centri sportivi e parchi divertimento, giunti tra elementi in ceramica, piastrelle, cls., vetro, metallo ed altri tipici supporti presenti in edilizia.

**Caratteristiche/Vantaggi**

- Elevata resistenza all'acqua.
- Alta resistenza al cloro (come richiesto per applicazioni in piscina a causa dell'utilizzo di soluzioni disinfettanti).
- Estrema resistenza alla proliferazione di funghi e muffe.
- Eccellente resistenza ai raggi UV ed all'invecchiamento.
- Alta resistenza allo strappo.
- Non corrosivo.
- Elevata elasticità e flessibilità

### Dati Prodotto

**Colore** Bianco.

**Imballo** cartucce da 300 mL, scatole da 12 pz.

**Conservazione** 12 mesi dalla data di produzione se conservato in imballi originali integri e sigillati, al riparo dalla luce diretta del sole ed in ambiente asciutto, a temperatura compresa tra +10°C e +25°C.

### Dati tecnici

**Natura chimica** Silicone ossimico a reticolazione neutra.

**Densità** ~ 1,05 kg/L (DIN 53 479)

**Tempo fuori polvere** ~ 5 min. (+23°C / 50% U.R.)

**Velocità di indurimento** ~ 2,0 mm / 24 ore (+23°C / 50% U.R.)

**Movimento di esercizio** 25%

**Indice tixotropia** < 2 mm (DIN EN ISO 7390)

**Temperatura di esercizio** da -40°C a +180°C

## Caratteristiche fisiche/meccaniche

<b>Resistenza a trazione</b>	~ 1,50 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% U.R.)	(ISO 8339)
<b>Resistenza allo strappo</b>	~ 4,0 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% U.R.)	(DIN 24 metodo C)
<b>Durezza Shore A</b>	~ 20 (dopo 28 gg)	(ISO 868)
<b>Modulo elastico</b>	~ 0,3 N/mm <sup>2</sup> al 100% di allungamento (+23°C.)	(ISO 8339)
<b>Ritorno elastico</b>	> 90% (+23°C / 50% U.R.)	(ISO 7389)

## Dettagli applicazione

**Dimensionamento giunto** la larghezza del giunto deve essere progettata in modo da essere compatibile con il movimento di esercizio del sigillante. La larghezza dei giunti strutturali eseguiti con Sikasil® -Pool deve essere >10 mm e <15 mm. Sikasil® -Pool non deve essere utilizzato per giunti di ampiezza superiore ai 15 mm ed inoltre lo spessore del giunto non deve essere mai inferiore ai 6 mm.

<b>Consumo/resa</b>	Larghezza giunto	10 mm	15mm
	Profondità giunto	8 mm	10 mm
	Lunghezza giunto sigillato con cartuccia da 300 mL	~3,5 m	~2 m

**Caratteristiche del sottofondo** Il sottofondo dovrà essere pulito e asciutto, omogeneo, esente da tracce di oli, grasso, polvere, parti friabili o in fase di distacco. Dovrà essere rimossa ogni traccia di lattime.

**Preparazione del sottofondo**

*Acciaio, acciaio inox, PVC, GRP:*  
le superfici devono essere preventivamente pulite con idoneo panno abrasivo e successivamente con SikaCleaner 205 utilizzando un panno pulito. Dopo la pulizia, attendere almeno 15 min. prima di effettuare la sigillatura.

*Calcestruzzo, piastrelle, piastrelle smaltate:*  
le superfici devono essere preventivamente trattate con SikaPrimer® 3N applicato a pennello. Dopo l'applicazione del primer, attendere almeno 30 min. e non oltre 8 h prima di effettuare la sigillatura.

Per applicazioni su altri supporti, contattare il nostro Dipartimento Tecnico.

*Avviso importante:*  
i primers sono solamente promotori di adesione. In nessun modo sostituiscono la corretta pulizia delle superfici e non ne migliorano sensibilmente la resistenza.

## Condizioni di applicazione

**Temperatura del sottofondo** min.: +5°C/ max: +40°C

**Temperatura ambientale** min.: +5°C/ max: +40°C

**Umidità sottofondo** Il sottofondo deve essere asciutto

**Modalità di impiego** il prodotto è fornito pronto all'uso.

Dopo un adeguata preparazione della sede del giunto e del sottofondo, inserire il cordone fondo-giunto (tipo Ethafoam) ad idonea profondità ed applicare il primer qualora necessario. Inserire la cartuccia nell'apposita pistola ed estrarre il prodotto nella sede del giunto, verificandone il completo contatto con i lati del giunto. Riempire il giunto evitando di lasciare vuoti d'aria nel prodotto. Il sigillante deve essere energicamente schiacciato contro le pareti del giunto al fine di assicurarne un completo contatto ed un'ottimale adesione.

Qualora sia richiesta una precisa linearità della sigillatura, si consiglia di nastrire i bordi del giunto con apposito nastro da rimuovere al termine dell'applicazione, ma fintanto che il sigillante è ancora fresco.

Per un'ottimale aspetto superficiale, lisciare la superficie del sigillante con adeguato strumento intinto in una soluzione di acqua ed apposito sapone.

---

**Pulizia attrezzature**

immediatamente dopo l'uso, la pulizia degli attrezzi può essere effettuata mediante Sika® HandClean. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

---

**Limitazioni**

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 in aree totalmente confinate, dato che il prodotto necessita dell'umidità dell'aria per un corretto indurimento.

Non utilizzare per incollaggi strutturali di vetri, vetro-camera, applicazioni che prevedono il contatto con alimenti, o per utilizzi medici o farmaceutici.

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

Prima di riempire la vasca, attendere il completo indurimento del sigillante, minimo da 4 gg. a 14 gg. (a seconda della temperatura, dell'umidità ambientale e dello spessore applicato).

Per limitare il proliferare di funghi/muffe, disinfettare l'acqua della piscina mediante cloro. L'acqua della piscina deve presentare le seguenti concentrazioni di cloro:

- piscine: 0,3 - 0,6 mg/litro di cloro libero
- vasche idromassaggio con acqua riscaldata: 0,7 - 1,0 mg/litro di cloro libero

L'attuale stato dell'arte ammette un quantitativo di cloro libero fino ad un massimo di 1,2 mg/litro.

Il valore di pH dell'acqua nelle piscine deve essere regolato a 7,0.

Per l'acqua in ingresso è ammessa una variazione tra 6,5 e 7,6.

Qualora si riscontrasse un forte odore di cloro, controllare che il valore di pH sia conforme a quanto sopra.

Si richiede che venga assicurata una regolare ed ininterrotta circolazione dell'acqua. In caso contrario, si possono verificare aumenti di concentrazione di cloro che localmente possono superare i limiti previsti.

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.

Il tempo di indurimento del sigillante aumenta in relazione allo spessore applicato.

I sigillanti siliconici monocomponenti non devono essere utilizzati per incollaggi che prevedono una stesura del prodotto su tutta la superficie. Tali applicazioni richiedono prodotti con differenti formulazioni: contattare il nostro Dipartimento Tecnico per maggiori informazioni.

---

**Norme di sicurezza****Precauzioni**

per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici, ecologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni

## Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma appostipresso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenutoe/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



### Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

### Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= **UNI EN ISO 9001:2008** =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= **UNI EN ISO 14001:2004** =