

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## SikaSeal®-170

Sigillante siliconico per uso generico e per sanitari

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sigillante siliconico a reticolazione acetica. SikaSeal®-170 è utilizzato per sigillare giunti di impianti sanitari e altri utilizzi generici in ambito edile residenziale.

## IMPIEGHI

Il prodotto viene utilizzato per sigillare i seguenti tipi di giunti:

- Giunti di raccordo
- Giunti di dilatazione

Il prodotto è utilizzato per le seguenti aree:

- Ambienti umidi
- Impianti idrico-sanitari
- Cucine

Il prodotto viene utilizzato anche per sigillare giunti su molti materiali da costruzione e substrati quali:

- Alluminio
- Vetro
- Piastrelle

Per informazioni su substrati non idonei o substrati di idoneità limitata, fare riferimento alla sezione Qualità del Substrato.

Il Prodotto è utilizzato per applicazioni interne ed esterne, in climi caldi e freddi.

Notare che:

Il Prodotto non deve essere utilizzato per giunti a diretto contatto con alimenti.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica

Silicone acetico

Imballaggio

Cartucce da 300 ml

Fare riferimento al listino prezzi in vigore per le varianti di imballo disponibili.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima resistenza alla formazione di muffe
- Impermeabilità di lunga durata all'acqua e all'aria
- Flessibilità ed elasticità in grado di compensare i movimenti delle strutture edili
- Buona resistenza all'esposizione ai raggi UV
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Non cola
- Resistenza alla temperatura da -40°C a +100°C
- Basse emissioni VOC
- Capacità di movimento di  $\pm 20\%$  (ISO 9047)

## SOSTENIBILITÀ

- Classificazione emissioni VOC GEV Emission Code EC1

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata su EN 15651-1:2012 Sigillanti per uso non strutturale nei giunti di edifici e percorsi pedonali — Parte 1: Sigillanti per elementi di facciata
- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata su EN 15651-3:2012 Sigillanti per uso non strutturale in giunti di edifici e percorsi pedonali — Parte 3: Sigillanti per giunti sanitari

<b>Colore</b>	Bianco e trasparente	
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Il Prodotto deve essere conservato negli imballi originali, non aperti e non danneggiati, sigillati, in luogo asciutto, a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Consultare l'attuale scheda di sicurezza per informazioni sulla corretta manipolazione e immagazzinamento del prodotto.	
<b>Densità</b>	1.0 kg/L	(ISO 1183-1)
<b>Dichiarazione di prodotto</b>	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012	F EXT INT CC 12.5E S XS 1

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore A</b>	20 (dopo 28 giorni)	(ISO 868)
<b>Resistenza a trazione</b>	1.8 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
<b>Modulo di elasticità secante</b>	100 % allungamento a +23 °C	0.35 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339)
<b>Allungamento a rottura</b>	550%	(ISO 37)
<b>Recupero elastico</b>	≥ 40 % al 60% di allungamento (ISO 7389)	
<b>Resistenza alla propagazione della lacerazione</b>	2.6 N/mm	(ISO 34-2)
<b>Capacità di movimento</b>	± 20 %	(ISO 9047)
<b>Temperatura di servizio</b>	Massimo	+100 °C
	Minimo	-40 °C
<b>Progettazione dei giunti</b>	Le dimensioni del giunto devono essere progettate per adattarsi alla capacità di movimento del sigillante. Per larghezze del giunto superiori a 10 mm e inferiori a 20 mm, la profondità minima del giunto è di 10 mm. Per giunti più grandi, contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori informazioni.	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Materiale di supporto</b>	Utilizzare un cordone di pre-riempimento in schiuma di polietilene a celle chiuse o un nastro di protezione.	
<b>Tixotropia</b>	20 mm profilo a +23 °C	< 1 mm (ISO 7390)
<b>Temperatura del prodotto</b>	Massimo	+40 °C
	Minimo	+5 °C
<b>Temperatura ambiente</b>	Massimo	+40 °C
	Minimo	+5 °C
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	Maximum	+40 °C
	Minimum	+5 °C
	Attenzione alla condensa. La temperatura del supporto durante l'applicazione deve essere di almeno +3 °C sopra il punto di rugiada.	
<b>Indice di indurimento</b>	+23 °C a 50 % r.h.	3 mm / 24 h (CQP049-2)
<b>Tempo di formazione della pellicola</b>	+23 °C a 50 % r.h.	25 minuti (CQP019-1)

## 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.

## 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

### QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il Prodotto NON deve essere utilizzato sui seguenti supporti:

- Poliacrilato o policarbonato precompresso
- Bitume, gomma naturale o EPDM
- Metalli come rame, ottone, piombo o argento a specchio.

Sui seguenti supporti, il prodotto potrebbe presentare una scarsa adesione:

- Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malte e mattoni.
- Polietilene (PE)
- Polipropilene (PP)
- PTFE (Teflon®)

Eseguire un test preliminare di adesione sui supporti sopra indicati prima dell'applicazione completa.

Contattare il Servizio Tecnico Sika per ulteriori informazioni.

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

#### Preparazione della superficie inadeguata

Note: I primer sono promotori di adesione e non un'alternativa ad una scarsa preparazione o pulizia della superficie del giunto. I primer migliorano anche le prestazioni di adesione a lungo termine del giunto sigillato.

#### Test del substrato

Note: eseguire test di adesione su substrati specifici e rispettare le procedure concordate con tutte le parti prima dell'applicazione. Per consigli e istruzioni più dettagliate, contattare i servizi tecnici Sika.

Il supporto deve essere compatto, pulito, asciutto e privo di tutti i contaminanti come sporco, olio, grasso, lattime di cemento, vecchi sigillanti e rivestimenti scarsamente aderenti che potrebbero compromettere l'adesione del sigillante.

Il supporto deve avere una resistenza sufficiente per far fronte alle sollecitazioni indotte dal sigillante durante il movimento.

1. Utilizzare tecniche come spazzolatura metallica, molatura, sabbiatura o altri strumenti meccanici adatti

per rimuovere tutto il materiale debole del substrato.

2. Riparare tutti i bordi dei giunti danneggiati con prodotti di riparazione Sika idonei.
3. Rimuovere completamente tutta la polvere, il materiale incoerente e friabile da tutte le superfici prima dell'applicazione del sigillante.

Se testato o supportato dall'esperienza, il Prodotto può essere utilizzato senza primer o attivatori su molti substrati.

Eseguire le seguenti procedure di primerizzazione o pretrattamento per garantire un'adesione ottimale e una durata del giunto o se si utilizza il Prodotto per applicazioni ad elevate prestazioni come giunti su edifici a più piani, giunti fortemente sollecitati o giunti esposti a condizioni meteorologiche estreme.

#### Substrati non porosi:

Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli verniciati a polvere, piastrelle smaltate o altri metalli come rame, ottone e titanio-zinco:

1. Irruvidire leggermente la superficie con una spugna abrasiva fine.
2. Pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205 con un panno pulito. Attendere fino al raggiungimento del tempo di flash off.
3. Applicare Sika® Primer-3 N a pennello.

#### Substrati in PVC:

1. Irruvidire leggermente la superficie con una spugna abrasiva fine.
2. Pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205 con un panno pulito. Attendere fino al raggiungimento del tempo di flash off.
3. Pulire e pretrattare con Sika® Primer-215 applicato con un pennello.

#### Substrati di vetro:

1. Pulire e pretrattare con Sika® Cleaner P applicato con un panno pulito e attendere fino al raggiungimento del tempo di appassimento.

## APPLICAZIONE

### IMPORTANTE

#### Seguire rigorosamente le procedure di installazione

Seguire scrupolosamente le procedure di installazione come definite nelle Dichiarazioni sui metodi, nei manuali applicativi e nelle istruzioni di lavoro che devono sempre essere adattate alle effettive condizioni del cantiere.

### IMPORTANTE

#### Assorbimento dei supporti in pietra naturale

Se utilizzato su pietre naturali come granito, marmo o substrati calcarei, possono verificarsi macchie dovute alla migrazione del plastificante.

1. Eseguire prove preliminari prima dell'applicazione completa del progetto.
2. Contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori consigli.

### IMPORTANTE

#### Applicazione in spazi ristretti

Scheda Dati Prodotto

SikaSeal®-170

Gennaio 2025, Version 02.01

02051403000000223

L'umidità atmosferica è necessaria affinché il prodotto indurisca.

1. Non utilizzare in uno spazio totalmente ristretto.

#### APPLICAZIONE

Attendere il tempo di asciugatura del primer.

1. Applicare il nastro adesivo protettivo dove sono richieste linee di giunzione nette o esatte.
2. Dopo la necessaria preparazione del supporto, inserire un cordone di pre-riempimento alla profondità richiesta.
3. Primerizzare le superfici dei giunti come raccomandato nella preparazione del supporto. Evitare un'applicazione eccessiva di primer per evitare di creare ristagni di primer alla base del giunto.
4. Aprire il sigillo sulla parte superiore della cartuccia o aprire l'estremità della confezione in alluminio. Montare l'ugello e tagliarlo alla misura desiderata. Inserire il prodotto nella pistola per calafataggio.
5. Applicare il prodotto nel giunto assicurandosi che entri in pieno contatto con i lati del giunto ed evitando qualsiasi intrappolamento d'aria.
6. **IMPORTANTE** Non utilizzare prodotti per utensili contenenti solventi. Non appena possibile dopo l'applicazione, spalmare saldamente il sigillante contro i lati del giunto per garantire un'adesione adeguata e una finitura liscia. Utilizzare utensili compatibili per levigare la superficie del giunto.
7. Rimuovere il nastro entro il tempo di spellatura del Prodotto dopo la finitura.

#### Colour variation

Nota: possono verificarsi variazioni di colore a causa dell'esposizione a sostanze chimiche, temperature elevate o radiazioni UV, in particolare con tonalità di colore bianco. Questo effetto è estetico e non influisce negativamente sulle prestazioni tecniche o sulla durata del prodotto.

#### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione immediatamente dopo l'uso mediante Sika® Remover-208. Una volta indurito, il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente. Per la pulizia della pelle utilizzare Sika® Hand Clean-350 Wipes.

#### 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

SikaSeal®-170  
Gennaio 2025, Version 02.01  
02051403000000223

## 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.