

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaSeal®-175

Sigillante siliconico a reticolazione neutra per applicazioni su impianti sanitari e piastelle

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaSeal®-175 è un sigillante siliconico alcossilico a reticolazione neutra. Viene utilizzato per applicazioni che richiedono una resistenza a lungo termine alla formazione di muffe.

IMPIEGHI

Il prodotto viene utilizzato per sigillare le seguenti tipologie di giunti:

- Giunti di raccordo
- Giunti di dilatazione

Il prodotto è utilizzato per le seguenti aree:

- Bagni e docce
- Cucine domestiche
- Impianti idraulici
- Aree umide nelle abitazioni residenziali

Il prodotto è utilizzato su molti materiali da costruzione e substrati quali:

- Vetro
- Ceramica
- Piastrelle
- Alluminio

Per informazioni su substrati non idonei o substrati critici, fare riferimento alla sezione "Qualità del supporto".

Il prodotto è utilizzato per applicazioni in ambienti interni ed esterni.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima resistenza alla formazione di muffe
- Ottima adesione senza primer alla maggior parte dei materiali da costruzione
- Non corrosivo per il supporto
- Senza solventi
- Bassissime emissioni VOC
- Basso odore

SOSTENIBILITÀ

- Classificazione delle emissioni VOC GEV Emission Code: EC1_{plus}

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- 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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Dichiarazione di prodotto	EN 15651-3:2012	S XS1
Base chimica	Silicone alcossilico	
Imballaggio	cartucce da 300 ml	
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione	

Scheda Dati Prodotto

SikaSeal®-175

Agosto 2023, Version 01.01

02051403000000225

Condizioni di immagazzinamento	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 conservazione.	
---------------------------------------	--	--

Colore	Bianco, grigio, nero, trasparente	
---------------	-----------------------------------	--

Densità	1.0 kg/L	(ISO 1183-1)
----------------	----------	--------------

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	24 (dopo 28 gg.)	(ISO 868)
------------------------	------------------	-----------

Resistenza a trazione	0.7 N/mm ²	(ISO 8339)
------------------------------	-----------------------	------------

Modulo di elasticità secante	100 % allungamento a +23 °C	0.40 N/mm ²	(ISO 8339)
-------------------------------------	-----------------------------	------------------------	------------

Elongation at break	400 %	(ISO 37)
----------------------------	-------	----------

Capacità di movimento	± 25 %	(ISO 9047)
------------------------------	--------	------------

Recupero elastico	> 70 %	(ISO 7389)
--------------------------	--------	------------

Resistenza alla propagazione della lacerazione	5.0 N/mm	(ISO 34-2)
---	----------	------------

Temperatura di servizio	Massimo	+150 °C
	Minimo	-40 °C

Progettazione dei giunti	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

Tixotropia	profilo da 20 mm a +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
-------------------	---------------------------	--------	------------

Temperatura del prodotto	Massimo	+40 °C
	Minimo	+5 °C

Temperatura ambiente	Massimo	+40 °C
	Minimo	+5 °C

Temperatura del substrato / supporto	Massimo	+40 °C
	Minimo	+5 °C

Attenzione alla condensa. La temperatura del supporto durante l'applicazione deve essere di almeno +3 °C sopra il punto di rugiada.

Materiale di supporto	Utilizzare un supporto in schiuma di polietilene a celle chiuse o un nastro di protezione.	
------------------------------	--	--

Indice di indurimento	+23 °C a 50 % r.h.	3 mm / 24 h	(CQP049-2)
------------------------------	--------------------	-------------	------------

Tempo di formazione della pellicola	+23 °C a 50 % r.h.	35 minuti	(CQP019-1)
--	--------------------	-----------	------------

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Pro-

dotto 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

Primer_Tabella Pretrattamento Sigillanti

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

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il prodotto non deve essere utilizzato sui seguenti supporti:

- Poliacrilato o policarbonato precompresso
- Bitume, gomma naturale o EPDM

Sui seguenti substrati, il Prodotto può presentare scarsa adesione:

- Polietilene (PE)
- Polipropilene (PP)
- PTFE (Teflon®)

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

Contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori informazioni.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Preparazione della superficie inadeguata

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

Test del substrato

Nota: nel caso di progetti su substrati specifici, devono essere eseguiti test di adesione preventivi e rispettate le procedure concordate con tutte le parti. Per consigli e istruzioni più dettagliate, contattare i servizi tecnici Sika.

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

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

Utilizzare tecniche come spazzolatura metallica, molatura, sabbiatura o altri strumenti meccanici adatti per rimuovere tutto il materiale debole del substrato.

Riparare tutti i bordi dei giunti danneggiati con prodotti di riparazione Sika idonei.

Rimuovere 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.

SUBSTRATI METALLICI E SMALTATI

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

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

SUBSTRATI IN PVC.

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

SUBSTRATI IN VETRO

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

SUBSTRATI POROSI

Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malte e mattoni.

- Primerizzare la superficie con Sika® Primer-3 N applicato a pennello.

Per maggiori dettagli sui prodotti di primer o pretrattamento fare riferimento alla Scheda Tecnica del singolo Prodotto. Contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori informazioni.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione

Seguire scrupolosamente le procedure di installazione come definite nella documentazione tecnica Sika, 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.

- Eseguire prove preliminari prima dell'applicazione.
- Contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori consigli.

IMPORTANTE

Applicazione in aree confinate

L'umidità atmosferica è necessaria affinché il prodotto indurisca. Non utilizzare in uno spazio totalmente confinato.

Applicazione:

- Attendere il tempo di asciugatura del primer.
- Applicare il nastro adesivo dove sono richieste linee

Scheda Dati Prodotto

SikaSeal®-175

Agosto 2023, Version 01.01

02051403000000225

di giunzione nette o esatte.

- Dopo la necessaria preparazione del supporto, inserire l'apposito cordone di priemprimento alla profondità richiesta.
- Primerizzare le superfici dei giunti come raccomandato nella preparazione del supporto. Nota: evitare un'applicazione eccessiva di primer per evitare di creare ristagni di primer alla base del giunto.
- 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. Applicare il prodotto nel giunto assicurandosi che entri in pieno contatto con i lati del giunto ed evitando qualsiasi intrappolamento d'aria.

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. Rimuovere il nastro entro il tempo di spellatura del Prodotto dopo la finitura.

Variazioni di colore

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 con 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.

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

SikaSeal®-175
Agosto 2023, Version 01.01
02051403000000225