

SCHEMA 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 spugna 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.

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

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.

SikaSeal-175-it-IT-(08-2023)-1-1.pdf