



SIGILLANTI SILICONICI PER PIASTRELLE CERAMICHE E PIETRE NATURALI PER LA SIGILLATURA DI GIUNTI DI RACCORDO E GIUNTI DI DILATAZIONE

OTTOSEAL S100

OTTOSEAL S105

SIGILLANTI SILICONICI MONOCOMPONENTI A
POLIMERIZZAZIONE ACETICA



Caratteristiche:

Sigillanti siliconici a reticolazione acetica monocomponenti. Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV. Contengono agenti fungicidi e batteriostatici. Ottime caratteristiche di lavorabilità. Superficie eccezionalmente liscibile. Ottima adesione ai substrati ceramici.

Campi di applicazione:

Sigillatura di giunti di dilatazione fra ceramiche e mosaici vetrosi in pavimenti e pareti.

Giunti di dilatazione e giunti di raccordo in ambienti sanitari.

Dati tecnici:

Temperature di lavorazione:
da +5°C a +35°C.

Tempo di filmazione a +23°C:
circa 10 minuti.

Indurimento in 24 ore
a T=+23°C: 2-3 mm.

Deformazione complessiva ammessa: 25%.

Resistenza termica: da -40°C a +180°C.

Densità a T=+23°C: circa 1,0 g/cm³.

Conservazione: 18 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.

OTTOSEAL S70

SIGILLANTI SILICONICO A
RETICOLAZIONE NEUTRA
MONOCOMPONENTE



Caratteristiche:

Sigillante siliconico a reticolazione neutra monocomponente. Non macchia assolutamente i bordi dei giunti su pietra naturale. Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo. Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV. Non corrosivo. Contiene agenti fungicidi e batteriostatici. Disponibile anche in colori "strutturati" con superficie granulosa simile alla pietra e colorazioni opache.

Campi di applicazione:

Sigillatura di giunti di dilatazione fra marmi e pietre naturali tipo arenaria, quarzite, granito, porfido ecc. in interni ed esterni.
Sigillatura di giunti di dilatazione su pareti e facciate.
Sigillatura di giunti sommersi fra ceramiche e pietra naturale in vasche e piscine.

Dati tecnici:

Temperature di lavorazione: da +5°C a +35°C.
Tempo di filmazione a +23°C: circa 5 minuti.
Indurimento in 24 ore a T=+23°C: 3 mm.
Deformazione complessiva ammessa: 20%.
Resistenza termica: da -40°C a +180°C.
Densità a T=+23°C: circa 1,0 g/cm³.
Conservazione: 15 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.

OTTOSEAL S34

SIGILLANTE SILICONICO A
RETICOLAZIONE NEUTRA
MONOCOMPONENTE



Caratteristiche:

Sigillante siliconico a reticolazione neutra monocomponente. Elevatissima resistenza meccanica, resistenza all'intaglio e allo strappo. Ottima resistenza agli agenti chimici. Eccezionale resistenza alla temperatura fino a +265°C. Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV. Non corrosivo. Per superfici carrabili soggette al traffico di carrelli elevatori. Resistente al lavaggio con macchine che utilizzano acqua ad alta pressione.

Campi di applicazione:

Sigillatura di giunti a pavimento e giunti di raccordo soggetti ad aggressioni chimiche importanti come ad esempio caseifici, macelli, impianti di produzione di alimenti e bevande, cucine di mense, ecc. Sigillatura di giunti a pavimento e giunti di raccordo soggetti a carichi pesanti come ad esempio locali destinati al magazzinaggio e alla produzione, aree di cantiere, piani di autosilo, parcheggi sotterranei, officine, autolavaggi, ecc.

Dati tecnici:

Temperature di lavorazione: da +5°C a +35°C.
Tempo di filmazione a +23°C: circa 10 minuti.
Indurimento in 24 ore a T=+23°C: 2-3 mm.
Deformazione complessiva ammessa: 20%.
Resistenza termica: da -40°C a +265°C.
Densità a T=+23°C: circa 1,16 g/cm³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.

OTTOSEAL S73

SIGILLANTE SILICONICO A
RETICOLAZIONE ACETICA
MONOCOMPONENTE



Caratteristiche:

Sigillante siliconico a reticolazione acetica monocomponente.
Ottima resistenza contro il vapore acqueo e l'umidità.
Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo.
Indurimento molto rapido.
Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV.
Contiene agenti fungicidi e batteriostatici.

Campi di applicazione:

Sigillature elastiche in bagni di vapore, hammam, saune, in correlazione con diversi materiali tipo: ceramiche, mosaici vetrosi, pietre naturali, sanitari acrilici, plastica rinforzata con fibra di vetro (GFK).

Dati tecnici:

Temperature di lavorazione: da +5°C a +35°C.
Tempo di filmazione a +23°C: circa 10 minuti.
Indurimento in 24 ore a T=+23°C: 2 mm.
Deformazione complessiva ammessa: 20%.
Resistenza termica: da -40°C a +180°C.
Densità a T=+23°C: circa 1,02 g/cm³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.

AMBIENTE DI DESTINAZIONE	PULITORE - OTTO CLEANER T	PRIMER				SIGILLANTI				AGENTE LISCIANTE	
		OTTO Primer 1216*	OTTO Primer 1105 (per substrati assorbenti)	OTTO Cleanprimer 1101 (Nel caso di vasche acriliche)	OTTO Primer 1218	OTTOSEAL S100/S105	OTTOSEAL S70	OTTOSEAL S34	OTTOSEAL S73	X-GLM	X-GL
AMBIENTI INTERNI	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche in pavimenti e rivestimenti interni residenziali.	●				●	●			●	●
	Giunti di dilatazione elastici fra pietre naturali in pavimenti e rivestimenti interni residenziali.	●	●				●			●	
	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche e pietre naturali in pavimenti commerciali a traffico medio.	●	●				●			●	
	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche in pavimenti interni industriali a traffico pesante.	●	●					●		●	●
	Giunti di dilatazione elastici in solette di calcestruzzo in pavimenti interni industriali a traffico pesante	●		●					●		●
AMBIENTI UMIDI	Sigillature di piastrelle ceramiche, mosaici vetrosi e sanitari in bagni e box docce.	●		●		●	●			●	●
	Sigillature di pietre naturali e sanitari in bagni e box docce.	●	●				●			●	
	Sigillature di piastrelle ceramiche e pietre naturali in vasche, piscine e impianti termali anche contenenti acqua di mare.	●			●		●			●	
	Sigillature di piastrelle ceramiche e mosaici vetrosi in bagni di vapore e hammam.	●	●						●		●
	Sigillature di pietre naturali in bagni di vapore e hammam.	●	●						●	●	
AMBIENTI ESTERNI	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche e pietre naturali in balconi, terrazze e camminamenti esterni.	●	●				●			●	
	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche in facciata.	●	●			●	●			●	●
	Giunti di dilatazione elastici fra pietre naturali in facciata.	●	●				●			●	

*Sebbene OTTO Primer 1216 sia idoneo per la maggior parte di pietre naturali, esistono tipologie particolari di materiali lapidei per le quali è necessario effettuare prove preventive al fine di verificarne l'assoluta compatibilità. Consultare il nostro ufficio tecnico per una scelta corretta.

Prodotti complementari OTTO-CHEMIE

OTTO primer 1216

Caratteristiche:

Soluzione di resina silconica monocomponente.

Campi di applicazione:

Miglioramento delle proprietà adesive dei sigillanti OTTO Chemie (vedere quadro sinottico).

Dati tecnici:

Consumo: circa 30-50 g/m².
Densità a T= +23°C: circa 0,76 g/m³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.



OTTO Primer 1105

Caratteristiche:

Soluzione di resina sintetica monocomponente.

Campi di applicazione:

Barriera per l'alcalinità delle superfici. Miglioramento delle proprietà adesive dei sigillanti silconici OTTO Chemie su supporti a base minerale assorbente come ad esempio calcestruzzo, intonaco cementizio e base gesso, fibrocemento, calcestruzzo cellulare.

Dati tecnici:

Consumo: circa 100-300 g/m² a seconda dell'assorbimento.
Densità a T= +23°C: circa 0,94 g/m³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.



*Per substrati
assorbenti*

OTTO Primer 1218

Caratteristiche:

Soluzione di resina sintetica monocomponente a base di copolimerizzato di silicone acrilato in solventi.

Campi di applicazione:

Miglioramento delle proprietà adesive dei sigillanti silconici OTTO Chemie su substrati minerali assorbenti in condizioni di bagnato permanente come vasche e piscine.

Dati tecnici:

Consumo: circa 80-200 g/m² a seconda dell'assorbimento.
Densità a T= +23°C: circa 0,95 g/m³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.



OTTO Cleanprimer 1101

Caratteristiche:

Soluzione a base di solventi con additivi promotori di adesione monocomponente.

Campi di applicazione:

Pulizia e contemporaneo miglioramento delle proprietà adesive sigillanti silconici OTTO Chemie su substrati metallici rivestiti e non rivestiti e su materiali plastici. Non applicare il prodotto oltre i bordi del giunto e oltre le superfici di adesione per evitare di sporcare o di provocare alterazioni estetiche.

Dati tecnici:

Consumo: circa 30-50 g/m².
Densità a T= +23°C: circa 0,73 g/m³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.



*Per vasche
acriliche*

AGENTE LISCIANTE X-GL

Caratteristiche:

Soluzione acquosa di sostanze tensioattive.
Non irrita e non secca la pelle grazie ai principi attivi dermatologicamente testati.
Diluibile con acqua (2 parti di X-GL + 1 parte di acqua).
Mantiene inalterata la brillantezza superficiale del sigillante.

Campi di applicazione:

Per la lisciatura superficiale dei sigillanti silconici OTTO Chemie (vedere quadro sinottico).
Non adatto per pietre naturali.

Dati tecnici:

Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.



AGENTE LISCIANTE X-GLM

Caratteristiche:

Soluzione acquosa di sostanze tensioattive. Non irrita e non secca la pelle grazie ai principi attivi dermatologicamente testati. Ideale per tipologie delicate di marmo e pietre naturali. Utilizzare puro non diluito. Riduce al minimo il rischio di macchie causate da agenti liscianti. Mantiene inalterata la brillantezza superficiale del sigillante.

Campi di applicazione:

Per la lisciatura superficiale dei sigillanti silconici OTTO Chemie (vedere quadro sinottico).

Dati tecnici:

Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.



OTTO CLEANER T

Caratteristiche:

Miscela di solventi.
Ottima efficacia detergente e sgrassante.
Asciuga rapidamente senza lasciare residui.
Non richiede asciugatura.
Non contiene idrocarburi alogenati.

Campi di applicazione:

Ideale per la pulizia preventiva delle superfici sulle quali realizzare la sigillatura con i sigillanti silconici OTTO Chemie.

Dati tecnici:

Conservazione: 5 anni nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.



Strumenti per lisciare OTTO Fugenfux

GIUNTI - Guida per una corretta esecuzione

Dimensionamento

Già in fase di progettazione occorre considerare il corretto dimensionamento dei giunti. Questo vale sia per i giunti di raccordo tra pavimento e parete quanto per i giunti di dilatazione sia interni che esterni. I criteri da considerare per un dimensionamento adeguato dei giunti sono:

- escursioni termiche previste;
- dilatazioni termiche dovute alle tipologie dei componenti edilizi;

- distanza tra i giunti di dilatazione;
- movimenti di assestamento;
- variazioni di lunghezza dei componenti dovute all'umidità;
- tolleranze di fabbricazione dei componenti edilizi;
- deformazione complessiva ammessa del sigillante.

Indicazioni utili per il corretto dimensionamento dei giunti sono riportate nel Focus on intitolato "Joints in Ceramic Tiling" scaricabile dal nostro sito www.litokol.it.



Pulizia

E' assolutamente indispensabile ripulire il giunto e i relativi fianchi di adesione dalla polvere. Se per eseguirne la pulizia il giunto è stato inumidito, deve essere assolutamente asciugato o attendere che sia completamente asciutto. Pulire i fianchi di adesione con il pulitore OTTO CLEANER T utilizzando un panno morbido. I fianchi del giunto devono risultare privi di sporco, polvere o grasso.



Protezione dei giunti

Nel caso di pietre naturali (specialmente per l'arenaria) o piastrelle ceramiche caratterizzate da superfici porose, irregolari o costituite da smalti delicati è indispensabile la mascheratura del giunto con nastro adesivo subito l'operazione di pulizia.



Profondità del giunto

Il rapporto ottimale tra ampiezza del giunto e profondità, costituisce un fattore importante per la durabilità della sigillatura. Per ampiezze del giunto fino a 5 mm la profondità deve essere uguale all'ampiezza, mentre per ampiezze del giunto superiori a 5 mm la profondità deve essere pari a 1/2 dell'ampiezza. E' inol-

tre necessario permettere al sigillante di allungarsi e comprimersi liberamente, evitando che lo stesso aderisca sul fondo del giunto ma solamente sui fianchi delle piastrelle ceramiche o delle lastre in pietra naturale. Per ottenere questo e per regolare la profondità del giunto, inserire preventivamente la guarnizione LITOGAP della misura adeguata. Il diametro del cordone LITOGAP deve essere scelto in modo che il cordone possa essere infilato nel giunto esercitando una certa pressione. Solo in questo modo si garantisce il corretto riempimento del giunto e quindi la limitazione della profondità del giunto stesso.



Applicazione del primer

Applicare quando necessario il primer promotore di adesione per mezzo di un pennello morbido nel caso di substrati assorbenti oppure con panno morbido nel caso di substrati non assorbenti. Riferirsi alle indicazioni riportate nel quadro sinottico.



Applicazione del sigillante silconico

Dopo aver scelto il sigillante idoneo in funzione dell'ambiente di destinazione e del materiale da sigillare, viene eseguita la sigillatura. Tagliare la testa del filetto ed inserire il beccuccio in plastica tagliandolo a 45° ottenendo lo stesso diametro del giunto da sigillare. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre il prodotto nel modo più uniforme possibile.



GIUNTI - Guida per una corretta esecuzione



Lisciatura del giunto

L'operazione deve essere eseguita prima della filmazione superficiale del sigillante. Versare l'agente lisciante X-GL (opportunamente diluito) oppure X-GLM (puro) in un recipiente pulito nel quale intingere lo strumento per lisciare OTTO Fugenfux, che deve essere scelto con lo smusso adatto in funzione del giunto da realizzare. Passare lo strumento per lisciare OTTO Fugenfux inumidito di agente lisciante sul giunto riempito esercitando una pressione regolare e raschiare il sigillante in eccesso.



GIUNTI SILICONICI - Cartelle colori

OTTOSEAL S70

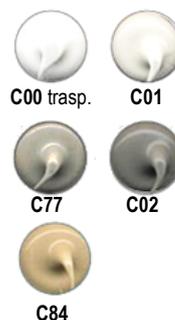
Colori opachi



OTTOSEAL S34



OTTOSEAL S73



Colori effetto marmorizzato



OTTOSEAL S100 - OTTOSEAL S105

Colori abbinati a Litochrom Starlike® Classic collection



Colori abbinati a Litochrom Starlike® Glamour collection



Colori abbinati a Litochrom Starlike® Metallic collection



Colori abbinati a Litochrom 0-2 1-6 3-10 3-15



STARLIKE - CLASSIC COLLECTION			S100	C42	Zaffiro C.260
S105	C01	Bianco Assoluto C.470	S100	C23	Corallo C.230
S100	C 51	Bianco Ghiaccio C.270	S100	C3160	Lilla C.380
S105	C71	Titanio C.310	S100	C3200	Ciclamino C.370
S105	C43	Silver C.220	S100	C59	Melanzana C.360
S105	C02	Ardesia C.480	S100	C11	Mela C.410
S100	C1168	Grigio C.280	S100	C3161	Lime C.440
S100	C808	Antracite C.240	S100	C19	Limone C.430
S100	C103	Travertino C.290	S100	C1601	Arancio C.460
S105	C10	Tortora C.490	S100	C35	Rosso oriente C.450
S100	C09	Sabbia C.250	STARLIKE - METALLIC COLLECTION		
S100	C1167	Pietra d'Assisi C.300	S100	C14	Platinum
S100	C21	Moka C.420	S100	C19	Shining Gold
STARLIKE - GLAMOUR COLLECTION			S100	C15	Bronze
S100	C1463	Turchese C.400	S105	C05	Copper
S100	C3218	Artic Blu C.390	S100	C2288	Rusty

LITOCROM 0-2 1-6 3-10 3-15					
S105	C01	Bianco C.00	S105	C08	Jasmine C.50
S105	C387	Grigio Chiaro C.20	S100	C55	Bahama Beige C.60
S105	C86	Grigio Perla C.30	S105	C10	Nocciola C.680
S100	C1170	Grigio Medio C.700	S100	C82	Caramel C.80
S105	C02	Grigio C.10	S100	C1167	Mogano C.710
S105	C67	Antracite C.40	S100	C07	Wengè C.200
S100	C0334	Azzurro C.160	S100	C572	Terracotta C.90
S100	C92	Crocus C.170	S100	C15	Marrone Chiaro C.120
S100	C23	Rosa C.140	S100	C22	Sabbia C.130
S100	C40	Menta C.150	S100	C69	Off White C.690

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo. Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda n. 315
Revisione n. 3
Data: Novembre 2012

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE