



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 lisciable. 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.

OTTOCOLL M500

ADESIVO SIGILLANTE MONOCOMPONENTE A BASE DI POLIMERI IBRIDI STPU.



Caratteristiche:

Adesivo sigillante monocomponente a base di polimeri ibridi STPU.

Ottima adesione senza primer a molteplici substrati anche se esposti all'acqua.

Elevatissima resistenza meccanica, resistenza all'intaglio e allo strappo.

Per incollaggi tensocompensanti e carichi dinamici.

Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento.

Idoneo per l'incollaggio in sovrapposizione dei teli impermeabili LITOPROOF.

Campi di applicazione:

Per applicazioni interne ed esterne

Per l'incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (PVC rigido, PVC morbido, plastica rinforzata in fibra di vetro ecc.), substrati minerali (laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)

Dati tecnici:

Colore: bianco

Temperatura di lavorazione: da +5°C a +40°C

Tempo di filmazione a +23°C: circa 20 minuti

Indurimento in 24 ore a +23°C: circa 2-3 mm

Resistenza termica: da -40°C a +90°C

Densità a +23°C: circa 1,4 g/cm³

Conservazione:

9 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.

Confezioni: cartucce 310 ml

OTTOCOLL M501

ADESIVO MONOCOMPONENTE A BASE DI POLIMERI IBRIDI STPU.



Caratteristiche:

Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi STPU.

Ottima adesione senza primer a molteplici substrati anche se esposti all'acqua.

Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento.

Elevatissima resistenza meccanica, resistenza all'intaglio e allo strappo.

Campi di applicazione:

Particolarmente indicato per l'incollaggio di mosaici vetrosi trasparenti su vetro e plexiglass (vedi pag. 31). Per l'incollaggio tensocompensante e il montaggio di svariati materiali, come legno, materiali derivati dal legno, vetro, metalli (alluminio, acciaio inossidabile, alluminio anodizzato, ottone, rame), materiali plastici (PVC rigido, PVC morbido, plastica rinforzata in fibra di vetro ecc.), substrati minerali (laterizi, piastrelle, ceramica), pannelli ignifughi (cartongesso ecc.)

Dati tecnici:

Colore: trasparente

Temperatura di lavorazione:

da +5°C a +40°C

Tempo di filmazione a +23°C: circa 45 minuti

Indurimento in 24 ore a +23°C: circa 2-3 mm

Resistenza termica: da -40°C a +90°C

Densità a +23°C: circa 1,1 g/cm³

Conservazione:

9 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.

Prodotti complementari OTTO-CHEMIE

OTTO Primer 1216

Caratteristiche:

Soluzione di resina siliconica 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 siliconici 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 siliconici 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 siliconici 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 sigilla-
tura con i sigillanti silconici OTTO Che-
mie.

Dati tecnici:

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



OTTO Primer 1217

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 sigilla-
tura con i sigillanti silconici OTTO Che-
mie.

Dati tecnici:

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





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	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.

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 $\frac{1}{2}$ 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 siliconico

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.



Otto Fugenfux

Strumenti per lisciare
Confezioni: busta da 3 pz.



INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Consultare le schede di sicurezza dei prodotti disponibili su Richiesta.

PRODOTTI PER USO PROFESSIONALE

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. 800

Revisione n. 5

Data: Marzo 2107

LITOKOL S.P.A.

Via G.Falcone, 13/1 42048 RUBIERA (RE) Italy

Tel. +39.0522.622811 Fax. +39.0522.620150

info@litokol.it www.litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =