

S70

The premium natural stone silicone

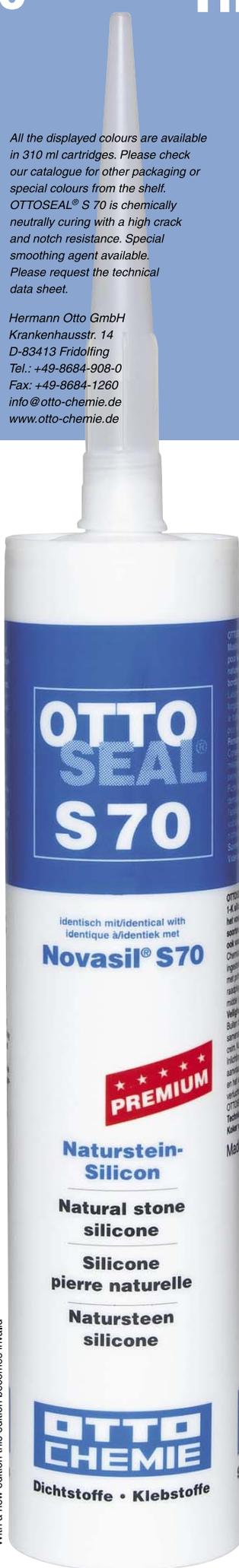
All the displayed colours are available in 310 ml cartridges. Please check our catalogue for other packaging or special colours from the shelf. OTTOSEAL® S 70 is chemically neutrally curing with a high crack and notch resistance. Special smoothing agent available. Please request the technical data sheet.

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: +49-8684-908-0
Fax: +49-8684-1260
info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.de

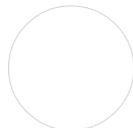
OTTOSEAL®

S 70

**Guarenteed
no migratory
staining**



C00 transparent*



C01 white*



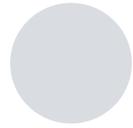
C38 light-grey*



C1108 autumn-grey*



C80 pearl-grey*



C45 chinchilla*



C43 manhattan*



C18 sanitary-grey*



C56 concrete-grey*



C1109 night-grey*



C137 anthracite-grey*



C67 anthracite*



C08 jasmin*



C1110 sandstone-beige*



C82 red-beige*



C10 bahamabeige*



C26 sunset*



C05 brown



C04 black



C197 stainless steel*



C37 dark-green*

* = contains fungicide

C44 light-blue struct.*

C111 thistle-grey struct.*

C110 joint-grey struct.*

C109 licht-grey struct.*

C41 grey-red struct.*

C32 sand-red struct.*

C34 silver-green struct.*

C47 grey-blue struct.*



Sealants • Adhesives

OTTOSEAL[®] S 70

Scheda tecnica

identico a Novasil[®] S 70

Proprietà

- Sigillante siliconico monocomponente neutro a base ossimica
- Non causa assolutamente imbrattamento ai margini dei giunti
- Elevatissima resistenza all'intaglio e alla rottura
- Con trattamento fungicida
- Non corrosivo
- Disponibile in 29 colori pronti a magazzino
- Disponibile anche in colori "struktur", con una superficie granulosa simile alla pietra
- Resistente ai raggi UV
- Ottima resistenza alle intemperie e all'invecchiamento

Campi applicativi:

- Ermetizzare e sigillare marmi e tutte le pietre naturali, ad esempio arenaria, quarzite, granito, gneiss, porfido ecc. in interni ed esterni
- Particolarmente indicato per applicazioni nel campo dei pavimenti
- Incollaggi tensocompensanti di pietra naturale su metallo, ad es. gradini di scale su una costruzione metallica
- Indicato per sigillature subacquee in piscine di marmo e/o pietra naturale

Norme e certificazioni

Testato secondo la normativa ASTM C 1248 da DL Laboratories, New York

Consigli particolari

Evitare il contatto con materiali che contengono bitume o plastificanti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, sostanze schiumate, manti bituminosi e isolanti ecc. Etilizzare solo in ambienti ben aerati ovvero preoccuparsi di una buona ventilazione dei locali durante la vulcanizzazione. Un forte inquinamento da fumo di tabacco o simili influssi dell'ambiente possono condurre ad un viraggio del colore del sigillante.

I tempi di vulcanizzazione sono proporzionali allo spessore del giunto siliconico. Siliconi monocomponenti non sono indicati per l'incollaggio di grandi superfici piane, salvo condizioni costruttive particolari; qualora lo spessore del giunto siliconico sia previsto superiore a 15 mm, suggeriamo di interpellare preventivamente i nostri tecnici.

Descrizione

OTTOSEAL[®] S70 (identico a Novasil[®] S70) è una gomma siliconica monocomponente neutra a base ossimica.

Dati tecnici

Viscosità	Pastoso, stabile
Densità / Peso specifico:	ca 1,04 g/cm ³
Durezza Shore-A DIN 53 505:	ca. 30
Allungamento a rottura DIN 53 504:	ca. 400 %
Modulo E al 100% di tensione DIN 53 504:	ca. 0,50 N/mm ²
Assorbimento di movimento pratico:	25%
Resistenza termica:	-40°C / +180°C
Temperatura di lavorazione:	+5°C / +35°C
Tempo formazione pelle a 23°C, 50% u.r.a.	ca. 5 min
Stabilità in magazzino:	12 mesi dalla produzione a temperatura ambiente
Indurimento in 24 ore a 23°C, 50% u.r.a.:	ca. 3 mm
Resistenza allo strappo DIN 53 504:	Ca. 1,4 N/mm ²

Questi dati non sono adatti per emettere specifiche; per l'emissione di specifiche suggeriamo di interpellare OTTO-CHEMIE.

Tabella dei primer

Sulle seguenti pietre naturali/sintetiche abbiamo ottenuto una buona adesione anche senza Primer:

Afrika Red
Balmoral
Baltic Brown
Bianco Bahia
Bianco Sardo
Bianco Silver
Bianco Tarin lucidato
Bohus Grey
Granito
Jura
Kashmir White
Labrador scuro
Multicolor
Rosa Porrino
Sarizzo Silver
Solnhofer
Spluga Verde
Yuparana
Azul Atlantico

Sulle seguenti pietre naturali/sintetiche consigliamo l'utilizzo di OTTO Primer 1216:

Ararat Rosa lucidato
Calcatta
Carrara Bianco
Daino Chiaro
Daino Scuro
Rosso Verona
Statuario
Breccia Aurora
Botticino



Dichtstoffe · Klebstoffe

Tabella dei primer

Acciaio inox	+ /1216	Legno, laccato/verniciato (sist. ad acqua)	+
Aluminio, anodizzato	+	Legno, laccato/verniciato (sist. con solventi)	+
Aluminio, lucido	+	Ottone ²	+
Aluminio, verniciato a polvere	R/1101	Pietra naturale / Marmo	+ /1216
Calcestruzzo	1215	Piombo	+
Cemento	1215/1218	Poliestere	+
Ceramica, smaltata a vetro	+	Polipropilene (PP)	R
Ceramica, non smaltata a vetro	+	Profili plastici (Vinnolit)	+
Conglomerati in calcestruzzo, pietra sintetica	+ /1216	PVC, film flessibile	+
Cromo	1216	PVC, rigido	1217
Ferro, sabbaiato	+	Rame ¹	+
Fibrocemento	1215	Sanitari acrilici (ad es. Vasche)	+ /1101
Intonaco	+ /1215	Vetro	+
Lamiera stagnata	1216	Vetro acrilico (Makrolon, Plexiglas ecc.)	R
Lastre in resina melamminica	1216	Zinco, ferro zincato	+ /1216
Legno, grezzo	+		

+ = ottima adesione senza primer

- = non adatto

R = nuova richiesta, suggeriamo prove preventive

T = test consigliato

B = inumidire con acqua nebulizzata

1. è possibile una reazione di Ottoseal® S70 (identico a Novasil® S70) con metalli non ferrosi, come rame, ottone ecc. Durante la vulcanizzazione è necessario consentire un buon accesso dell'aria.
2. è possibile una reazione di Ottoseal® S70 (identico a Novasil® S70) con metalli non ferrosi, come rame, ottone ecc. Durante la vulcanizzazione è necessario consentire un buon accesso dell'aria.

Consiglio di lavorazione

Durante la **lavorazione e la vulcanizzazione di OTTOSEAL® S70 (identico a Novasil® S70)** è opportuno preoccuparsi di una buona ventilazione. I bordi dei giunti e le superfici devono essere puliti, asciutti, prive di grassi e stabili. Per questo suggeriamo l'utilizzo di OTTO Cleaner T o spirito. Per la pietra naturale con esposizione all'umidità (ad es. nei bagni o nelle docce), suggeriamo prevalentemente OTTO Primer 1216. OTTO Primer 1216 va applicato e lasciato asciugare per 15 minuti. Per la maggior parte delle pietre naturali senza esposizione all'umidità non è richiesto l'uso di Primer. Tuttavia esistono alcune pietre naturali che per ottenere un'adesione ottimale richiedono l'impiego del nostro OTTO Primer 1216, anche senza essere esposte all'acqua. Nella tabella sull'adesione abbiamo riportato le pietre naturali più diffuse. I bordi dei giunti della pietra arenaria dovrebbero essere trattati con OTTO Primer 1102, dopo aver pulito i bordi stessi con una spazzola. Altre pietre naturali: effettuare prove in proprio o richiedeteci un consiglio. Per sigillature di pietra naturale in piscine o sauna o altre applicazioni subacquee, rivolgetevi ai nostri laboratori di Ricerca e Sviluppo. **I Primer e le mani di fondo devono essere applicati con una grande attenzione, perchè attraverso lo spruzzaggio o l'applicazione esiste il pericolo di creare macchie su alcuni tipi di marmo o pietra naturale. Per lisciare il sigillare utilizzare solo il Marmor-Silicon-Glättmittel (non diluito). Si sconsiglia l'utilizzo di soluzioni per lisciare disponibili in commercio (ad es. detersivi saponati) a causa della delicatezza di certi marmi e pietre naturali verso la formazione di macchie. In ogni caso occorre diluirle molto, devono essere fresche e non utilizzate prima. I residui di lavorazione vanno poi lavati e smaltiti. In particolare sulle superfici non lucidate della pietra naturale evitare di sporcare le zone ai bordi del giunto, perchè perchè l'imbrattamento si rimuove con difficoltà.** A causa della grande numerosità di applicazioni specifiche e di materiali, occorre verificare prima con prove in proprio l'eventuale utilizzo di primer della linea Ottoseal® ed il corretto utilizzo del prodotto. La data di scadenza effettiva si desume dall'imballo.

Imballo

Imballo	Unità per cartone	Unità per paletta
Cartuccia 300 ml	20 pezzi	1200 pezzi
Sacchetti aluminizzati 400 ml	20 pezzi	900 pezzi

I sacchetti alluminizzati da 400 ml sono forniti nei colori C67-anthrazit, C10-bahamabeige, C56-betongrau, C43-manhattan, C18-sanitärgrau, C00-transparent e C01-weiß. Altri imballi e colori speciali a richiesta.

Scheda tecnica OTTOSEAL® S 70

Pagina 3 di 4

Index: 14.09.2004

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

In Italia:

Tel.: +39-329-2126094 / +39-02-48514595 · Fax: +39-02-48519562

E-Mail: otto-chemie@8-chemie.com · Internet: www.8-chemie.com



Dichtstoffe · Klebstoffe

Colori

C67 – anthrazit	C47 – graublau Struktur	C82 – rotbeige
C137 – anthrazitgrau	C41 – graurot Struktur	C32 – sandrot Struktur
C10 – bahamabeige	C44 – hellblau Struktur	C1110 – sandsteinbeige C1110
C56 – betongrau	C109 – hellgrau Struktur	C18 – sanitärgrau
C05 – braun	C1108 – herstgrau C1108	C04 – schwarz
C45 – chinchilla	C08 – jasmin	C34 – silbergrün Struktur
C111 – distelgrau Struktur	C38 – lichtgrau	C26 – sunset
C37 – dunkelgrün	C43 – manhattan	C00 – transparent
C197 – edelstahl	C1109 – nachtgrau C1109	C01 – weiß
C110 – fugengrau Struktur	C80 – perlgrau	

Consigli di sicurezza

V. scheda di sicurezza europea

Smaltimento

Svuotare completamente le cartucce. Lo smaltimento dovrebbe avvenire in conformità alle disposizioni delle autorità statali, regionali o locali. Chiave di smaltimento: non vulcanizzato = 080 410, vulcanizzato = 080 410, imballi svuotati/spatolati = 150102

Garanzia

Tutti i dati contenuti in questo bollettino tecnico si basano sullo stato attuale delle conoscenze tecniche ed esperienze. Non sollevano l'utilizzatore dall'effettuare prove preventive per proprio conto per verificare l'idoneità dell'impiego e della lavorazione. Una assicurazione a norma di legge per certe caratteristiche o per l'idoneità nell'uso concreto non può derivare dai dati qui forniti. L'unica garanzia è rappresentata dal fatto che il prodotto è conforme alle specifiche di vendita della OTTO-CHEMIE. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto in relazione al progresso e degli sviluppi della tecnica. Naturalmente OTTO-CHEMIE effettua su richiesta prove specifiche e propone raccomandazioni scritte per impieghi particolari. Qualora l'impiego per il quale i nostri prodotti sono acquistati debba sottostare ad approvazioni delle Autorità competenti, è l'utilizzatore che deve richiedere l'approvazione. Nell'eventualità di danni a causa di difettosità del nostro prodotto, OTTO-CHEMIE lo sostituirà in quantità opportuna; questa è la nostra sola garanzia, OTTO-CHEMIE non garantisce di sostenere eventuali ulteriori costi. I nostri suggerimenti non sollevano l'utilizzatore dalla responsabilità di osservare/chiarire, in proprio, possibili diritti protettivi di terzi. Valgono come garanzia le nostre condizioni generali di fornitura. Qualora non ne disponiate, se vorrete, ne invieremo una copia.

Scheda tecnica **OTTOSEAL® S 70**

Pagina 4 di 4
Index: 14.09.2004

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

In Italia:

Tel.: +39-329-2126094 / +39-02-48514595 · Fax: +39-02-48519562

E-Mail: otto-chemie@8-chemie.com · Internet: www.8-chemie.com

