

# S100

# The premium bathroom silicone

OTTOSEAL® S100 offers you the matching colours to the most important colours of sanitary care and hard jointing grouts of each considerable producer. All colours contain fungicide and are available in 300 ml cartridges from the shelf. Please check our catalogue for other packaging or special colours. 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®

# S100

**Unsurpassed  
 processing  
 characteristics**



C00 transparent*	C01 white*	C116 snow-white*	C51 old white*	C45 chinchilla*	C71 joint grey*	C70 grey-white*	C787 flash grey*
C230 fog*	C94 silver-grey*	C910 silver-grey 17*	C77 silk grey*	C961 morning grey*	C86 light-grey*	C81 thistle-grey*	C43 manhattan*
C501 light-grey Nr. 21*	C79 stone grey*	C18 sanitary grey*	C72 flannel grey*	C52 platinum grey*	C62 agate grey*	C706 cement-grey 31*	C56 concrete grey*
C1105 basalt*	C1172 titan grey*	C1170 old grey*	C02 grey*	C1168 light-graphite*	C67 anthracite*	C808 asphalt grey*	C04 black*
C92 whisperblue*	C24 crocus*	C91 aegean*	C40 mint*	C695 aegean blue*	C753 crocus blue*	C25 bermuda*	C42 sorrentoblue*
C1107 vanilla-beige*	C08 jasmine*	C69 joint white*	C84 pergamum*	C38 light-grey*	C1106 beach-beige*	C55 natural*	C1169 melba*
C22 anemone*	C103 sahara*	C10 bahamabeige*	C82 red-beige*	C09 caramel*	C19 curry*	C15 middle-brown*	C1167 tabacco brown*
C07 deer-brown*	C05 brown*	C21 bali*	C1010 grey-red*	C74 pastel beige*	C1104 almond-brown*	C23 magnolia*	C59 ruby*
C35 fiery red*	C511 gold effect*	C510 silver effect*	C14 alu*				

Also available in C26 sunset\*, C27 stella\*, C60 umber\* and C75 cottofuge\*

**OTTO  
 CHEMIE**

**Sealants • Adhesives**

# OTTOSEAL<sup>®</sup> S 100

## Scheda tecnica

*identico a Otto Fugendicht-Silicon<sup>®</sup>*

## Proprietà

- Con trattamento fungicida
- Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica
- Lavorabilità unica nel suo genere
- Superficie eccezionalmente liscibile
- Eccellente adesione ai substrati ceramici
- Disponibile in 72 colori pronti a magazzino
- Resistente ai raggi UV
- Ottima resistenza alle intemperie e all'invecchiamento

## Campi applicativi:

- Sigillatura di giunti di raccordo nell'intero settore sanitario, tra piastrelle e vasca o doccia, sul lavandino, sui divisori della doccia
- Sigillatura dei giunti di dilatazione per pareti e pavimenti

## Consigli particolari

Per metalli non ferrosi e zincati suggeriamo l'utilizzo di **OTTOSEAL<sup>®</sup> S110** (osservare la tabella dei Primer). **OTTOSEAL<sup>®</sup> S100** è dopo la reticolazione fisiologicamente innocuo; per il contatto con gli alimentari utilizzare **OTTOSEAL<sup>®</sup> S27**, eventualmente richiedere un nostro suggerimento.

**OTTOSEAL<sup>®</sup> S100** non è indicato per sigillature su marmo o pietre naturali, ad es. granito, quarzite ecc. Qui suggeriamo il prodotto speciale **OTTOSEAL<sup>®</sup> S70**. **OTTOSEAL<sup>®</sup> S100** non è indicato per l'incollaggio di specchi, qui suggeriamo **OTTOSEAL<sup>®</sup> S16**. Evitare il contatto con materiali che contengono bitume o plastificanti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, sostanze schiumate, manti bituminosi e isolanti ecc. **OTTOSEAL<sup>®</sup> S100** non è indicato per gli acquari, in questo caso raccomandiamo **OTTOSEAL<sup>®</sup> S28**.

**OTTOSEAL<sup>®</sup> S100** non contiene fluoroclorocarburi (FCKW), formaldeide, bifenile policloruro (PCB) e pentaclorofenolo (PCP).

Durante la vulcanizzazione di **OTTOSEAL<sup>®</sup> S100** si liberano modeste quantità di acido acetico. Osservare le relative schede tecniche di sicurezza.

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<sup>®</sup> S100** è una gomma siliconica monocomponente pronta per l'uso a base acetica (reticolazione acetica), che per effetto dell'umidità atmosferica vulcanizza in un sigillante elastico. E' in linea con le normative DIN di riferimento.



**Dichtstoffe · Klebstoffe**

## Dati tecnici

Viscosità	pastoso, stabile
Densità / Peso specifico:	ca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Durezza Shore-A DIN 53 505:	ca. 20
Allungamento a rottura DIN 53 504:	ca. 900 %
Resistenza alla trazione DIN 53 504:	ca. 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Modulo E al 100% di tensione DIN 53 504:	ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento di movimento pratico:	25%
Resistenza termica:	-60°C / +180°C
Temperatura di lavorazione:	+5°C / +35°C
Tempo formazione pelle a 23°C, 50% u.r.a.	ca. 10 min
Indurimento in 24 ore:	ca. 2-3 mm
Stabilità in magazzino:	12 mesi dalla produzione a temperatura ambiente

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

## Pretrattamento

- **Preparazione delle superfici da incollare**  
Compatibilità: vernici, lacche, materie plastiche e altri materiali superficiali devono essere compatibili con l'adesivo/sigillante  
Pulizia: le superfici da incollare devono essere pulite e occorre eliminare ogni sostanza estranea che potrebbe compromettere l'adesione, come ad esempio distaccanti, conservanti, grassi, oli, polveri, acqua, residui di vecchi adesivi/sigillanti.  
Prodotti pulenti per superfici non porose: la pulizia dovrebbe avvenire con il OTTO Cleaner T, spirito o altri prodotti pulenti a base di acetone o isopropanolo, con l'ausilio di un panno di cotone senza fibre  
Pulizia delle superfici porose: le superfici porose dovrebbero essere pulite meccanicamente dalle particelle mobili con una spazzola metallica o una mola.

## Tabella dei primer

Acciaio inox	1216	Legno, laccato (sist. ad acqua)	1215
Aluminio, anodizzato	1216	Legno, laccato (sist. con solventi)	1216
Aluminio, lucido	+	Ottone <sup>6</sup>	-
Aluminio, verniciato a polvere	R/1101	Pietra naturale / Marmo	-
Calcestruzzo	1105	Piombo	-
Cemento <sup>3</sup>	1105	Poliestere	+
Ceramica, smaltata a vetro	+	Polipropilene (PP)	-
Ceramica, non smaltata a vetro	+	Profili plastici ( Vinnolit)	1217
Conglomerati in calcestruzzo, pietra sintetica <sup>4</sup>	-	PVC, film flessibile	1217
		PVC, rigido	1217
Cromo	1216	Rame <sup>5</sup>	-
Ferro, sabbato	-	Sanitari acrilici (ad es. Vasche) <sup>1</sup>	+/1101
Fibrocemento	1105	Vetro	+
Intonaco	1105	Vetro acrilico (Makrolon, Plexiglas ecc.) <sup>2</sup>	-
Lamiera stagnata	-	Zinco, ferro zincato	-
Lastre in resina melamminica	1216		
Legno, grezzo	1215		

+ = ottima adesione senza primer - = non adatto R = nuova richiesta, suggeriamo prove preventive

T = test consigliato

B = inumidire con acqua nebulizzata

1. Otoseal S 100 (identico a Otto Fugendicht-Silicon®) e OTTOSEAL®S 105 aderiscono senza primer sull'acrilico sanitario Roehm Plexiglas GS, ICI Perspex Sanitario e Atohaas Altuglas CS (stato 08/96). Su altri non verificati sanitari acrilico suggeriamo un pretrattamento con OTTO Cleanprimer 1101 o un colloquio con i nostri tecnici.
2. per questa applicazione suggeriamo OTTOSEAL®S 64 senza primer
3. per sigillature sommerse, ad esempio nelle piscine, suggeriamo l'impiego di OTTOSEAL®S 18
4. per questa applicazione suggeriamo l'utilizzo di OTTOSEAL®S 70; osservare le relative schede tecniche.
5. per questa applicazione suggeriamo OTTOSEAL®S 110. La reazione di OTTOSEAL®S 110 sui metalli non ferrosi come rame, ottone ecc. è possibile
6. è possibile. Durante la vulcanizzazione procurare una sufficiente ventilazione. Osservare la scheda tecnica.
7. per questa applicazione suggeriamo OTTOSEAL®S 110. La reazione di OTTOSEAL®S 110 sui metalli non ferrosi come rame, ottone ecc. è possibile

Scheda tecnica OTTOSEAL® S 100

Pagina 2 di 3

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](http://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](http://www.8-chemie.com)



## Consiglio di lavorazione

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 disponibili nei colori achatgrau, ägäis, ägäisblau, altgrau, alu, anemone, anthrazit, asphaltgrau, bali, basalt, bermuda, braun, caramel, chinchilla, cottofuge, crocus, crocusblau, curry, feuerrot, flashgrau, fugenweiß, gold effect, graurot, hellgraphit, hellgrau Nr. 21, jasmin, magnolia, mandelbraun, melba, mint, mittelbraun, morgengrau, natura, nebel, pastellbeige, pergamon, platingrau, rehbraun, rotbeige, rubinrot, sahara, schneeweis, schwarz, silbergrau Nr. 17, silvereffect, sorrentoblau, steingrau, stella, strandbeige, sunset, tabakbraun, titangrau, umbra, vanillebeige, whisperblau, zementgrau Nr. 31 su richiesta.

## Colori

C62 – achatgrau	C71 – fugengrau	C59 – rubinrot
C1170 – altgrau C1170	C69 – fugenweiß	C103 – sahara
C51 – altweiß	C511 – gold effect	C18 – sanitärgrau
C14 – alu	C02 – grau	C116 – schneeweis C0116
C22 – anemone	C1010 – graurot C1010	C04 – schwarz
C67 – anthrazit	C70 – grauweiß	C77 – seidengrau
C808 – asphaltgrau C808	C1168 – hellgraphit C1168	C94 – silbergrau
C10 – bahamabeige	C501 – hellgrau Nr. 21	C910 – silbergrau 17
C21 – bali	C38 – jasmin	C510 – silver effect
C1105 – basalt C1105	C38 – lichtgrau	C42 – sorrentoblau
C25 – bermuda	C23 – magnolia	C79 – steingrau
C56 – betongrau	C1104 – mandelbraun C1104	C27 – stella
C86 – blassbrau	C43 – manhattan	C1106 – strandbeige C1106
C05 – braun	C1169 – melba C1169	C26 – sunset
C09 – caramel	C40 – mint	C1167 – tabakbraun C1167
C45 – chinchilla	C15 – mittelbraun	C1172 – titangrau C1172
C75 – cottofuge	C961 – morgengrau C0961	C00 – transparent
C24 – crocus	C55 – natura	C60 – umbra
C753 – crocusblau 753	C230 – nebel	C1107 – vanillebeige C1107
C19 – curry	C74 – pastellbeige	C01 – weiß
C81 – distelgrau	C84 – pergamon	C92 – whisperblau
C35 – feuerrot	C52 – platingrau	C706 – zemnetgrau 31
C72 – flanelgrau	C07 – rehbraun	C91 – ägäis
C787 – flashgrau C0787	C82 – rotbeige	C695 – ägäisblau C0695

## 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 100

Pagina 3 di 3  
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](mailto:info@otto-chemie.de) · Internet: [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de)

In Italia:

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

E-Mail: [otto-chemie@8-chemie.com](mailto:otto-chemie@8-chemie.com) · Internet: [www.8-chemie.com](http://www.8-chemie.com)



**Dichtstoffe · Klebstoffe**

