

# S 100

# Siliconul premium pentru baie

★★★★★  
**PREMIUM**

# OTTOSEAL®

# S 100

## Fișă tehnică



### 1-etanșant siliconic component pe bază de acetat

Pentru aplicații în interior și exterior

#### Caracteristică:

- **Proprietăți excelente de prelucrabilitate**  
Capacități excelente de netezire și modelare
- **Rezistență excelentă la intemperii, îmbătrânire și UV**  
Pentru aplicații de lungă durată în interior și exterior
- **Conține fungicid și bacteriostatic**  
Rezistență la infestarea cu mușegai și bacterii
- **Disponibil și în culori cu finisaj mat**

Se armonizează cu suprafețele mate

#### Domenii de aplicare:

- Rosturi de dilatare în rosturile de racordare în zona pardoselilor și a pereților
- Rosturi de dilatare în zonele de baie
- Etanșarea modulelor de sticlă
- Etanșarea geamurilor duble (de exemplu, "Profilit")

#### Standarde și teste:

- Testat în conformitate cu EN 15651 - Partea 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Testat în conformitate cu EN 15651 - Partea 2: G CC 25 LM
- Testat în conformitate cu EN 15651 - Partea 3: XS 1
- Testat în conformitate cu EN 15651 - Partea 4: PW INT 12.5 E
- Adecvat pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 3-1+3-2+14+31+35 (IVD = Asociația germană a industriei de etanșare)
- Sigiliu de calitate al IVD (Asociația industrială pentru etanșanți, societate înregistrată), testat de ift Rosenheim (Institutul de inginerie pentru ferestre, societate înregistrată)
- În conformitate cu Regulamentul (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- Clasa franceză de emisii de COV A+
- Declarație în "baubook" Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - emisii foarte scăzute
- Clasificare în funcție de sistemele de certificare a clădirilor, a se vedea fișa tehnică de durabilitate
- Comportament la foc testat în conformitate cu EN 13501: clasa E

#### Informații importante:

EMICODE® este o marcă înregistrată a GEV e. V. (Düsseldorf, Germania).

Înainte de a aplica acest produs, utilizatorul trebuie să se asigure că materialele din zona de contact (solide, lichide și gazoase) sunt compatibile cu acesta, precum și între ele, și că nu se deteriorează sau

se alterează (de exemplu, nu se decolorează) reciproc. În ceea ce privește materialele care vor fi utilizate ulterior în zona înconjurătoare a produsului, utilizatorul trebuie să se asigure în prealabil că substanțele din conținut sau evaporările nu duc la deteriorarea sau alterarea (de exemplu, decolorarea) produsului. În caz de îndoială, utilizatorul trebuie să consulte producătorul respectiv al materialului. În timpul întăririi se eliberează cantități mici de acid acetic. Asigurați o bună ventilație în timpul aplicării și polimerizării. Timpul de vulcanizare necesar se prelungește odată cu creșterea grosimii stratului de silicon. Silicoanele monocomponente nu sunt adecvate pentru lipirea pe toată suprafața, cu excepția cazului în care există condiții structurale specifice care necesită o astfel de aplicare pe toată suprafața. În cazul în care siliconii monocomponent urmează să fie utilizați pentru straturi de grosime mai mare de

15 mm, vă rugăm să contactați în prealabil departamentul nostru tehnic.

Observație privind aplicarea culorii "alu": Vă rugăm să rețineți că pot apărea linii de separare vizibile atunci când suprafața de silicon este netezită și când straturile de silicon sunt împinse unul peste altul (de exemplu, în zonele de colț). Aceste linii despărțitoare nu pot fi eliminate prin netezirea lor ulterioară. Acest efect apare numai cu culoarea "alu" și este cauzat de un pigment special de culoare, care creează efectul metalic. Este o caracteristică specifică a produsului în culoarea "alu" și nu reprezintă o deficiență. Pentru a evita acest efect, asigurați-vă, că straturile de silicon nu sunt împinse unul peste altul.

Evitați contactul cu materiale care conțin bitum și care eliberează solvenți, de exemplu butil, EPDM, neopren, izolații și vopsele bituminoase.

La refacerea rosturilor contaminate cu mucegai, etanșantul elastic existent trebuie îndepărtat complet. Înainte de refacerea îmbinărilor, zonele afectate de îmbinare trebuie tratate cu OTTO Anti-Mildew Spray pentru a îndepărta sporii de ciupercă eventual existenți. În caz contrar, un nou atac de mucegai poate apărea din nou în rosturi, în ciuda tehnologiei de protecție împotriva mucegaiului a materialului de etanșare.

#### Proprietăți tehnice:

Timpul de formare a pielii la 23 °C/50 % RH [minute]	~ 10
Uscare în 24 de ore la 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2-3
Temperatura de prelucrare de la/la [°C]	+ 5 / + 35
Vâscozitate la 23 °C	păstoasă, stabilă
Densitate la 23 °C în conformitate cu ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Duritate Shore-A conform ISO	868~ 20
Mișcare admisibilă [%] conform ISO 9047	50
Capacitatea de mișcare admisibilă [%] conform EN 15651	25
Clasa în conformitate cu ISO 11600	F25 LM
Modul de dilatare la 100 % conform ISO 37, tip 3 [N/mm <sup>2</sup> ] ~ 0,3	
Expansiunea la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [%]	~ 900
Rezistența la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,8
Rezistența la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 180
Rata de extrudare conform ISO 8394-1 [g/min.]	~ 140 - 170
Contrația de volum conform ISO 10563 [%]	~ 5
Termen de valabilitate la 23 °C/50 % RH pentru cartuș/sac	18

Aceste date nu sunt adecvate pentru emiterea de specificații. Vă rugăm să contactați OTTO-CHEMIE înainte de a emite specificații.

#### Tratarea prealabilă:

Suprafețele aderente trebuie să fie curate, lipsite de grăsimi, uscate și durabile.

Toate suprafețele aderente trebuie să fie curate și trebuie îndepărtat orice contaminant, cum ar fi agenții de degajare, agenții de conservare, grăsimea, uleiul, praful, apa, adezivi sau sigilanți vechi și alte substanțe care ar putea afecta aderența. Curățarea substraturilor neporoase: Aplicați OTTO Cleaner T (timp de aerisire aprox. 1 minut) folosind o cârpă de bumbac curată, fără scame. Curățarea substraturilor poroase: Curățați suprafețele cu o perie din sârmă de oțel, de ex. sau cu un disc de șlefuit pentru a îndepărta particulele libere.

#### Tabel de grund:

Cerințele față de etanșările și lipiturile elastice depind de influențele exterioare respective. Fluctuațiile extreme de temperatură, forțele de tracțiune sau de forfecare, contactul repetat cu apa etc. impun cerințe ridicate unei lipiri. În astfel de cazuri, se recomandă aplicarea unui grund conform recomandărilor departamentului nostru tehnic (de ex. +/OTTO Primer 1216) pentru a obține o aderență elastică.

Sticlă acrilică/PMMA	-
Suprafețe acrilice pentru baie (de exemplu, căzi de baie)	+ / 1101
Aluminiu	+
Aluminiu anodizat	1216
Aluminiu acoperit cu pulbere	1101 / T
Aluminiu acoperit cu pulbere (conține teflon)	T
Beton	1105
Bloc de beton	-
Plumb	-
Oțel inoxidabil	1216

Fier	-
Acoperire cu rășină epoxidică	+
Mortar de rășină epoxidică	1216 / T (1)
Sticlă	+ / 1226
Lemn, vopsit (sisteme cu solvenți)	+
Lemn, vopsit (sisteme acvatic)	1216
Lemn, lăcuit (sisteme cu solvenți)	1216
Lemn, lăcuit (sisteme acvatic)	1215 / 1226
Lemn, netratat	1215 / 1225 (2)
Ceramică, glazurată	+
Ceramică, neetanșată	+
Profile din plastic (neplastifiat, de exemplu Vinnolit)	1217 / 1226
Cupru	-
Panouri din rășină melaminică	1216
Alamă	-
Material de suprafață solidă	+ / 1101 / 1216
Piatră naturală / marmură	-
Poliester	+
Polipropilenă	-
Beton celular	1105
Tencuială	1105
PVC neplastifiat	1217 / 1225
PVC-foile moi	1217 / 1226
Tinichea	-
Zinc, fier galvanizat	-

1) În cazul unei expuneri mari la apă, vă rugăm să testați în prealabil.

2) În cazul unei expuneri mari la apă, vă rugăm să contactați Departamentul nostru tehnic.

3) Atunci când folosiți plăci ceramice cu un strat de acoperire special, cum ar fi Ceramicplus de la Villeroy + Boch, vă recomandăm o tratare prealabilă cu OTTO Cleanprimer 1226. Atunci când se utilizează plăci ceramice cu alte acoperiri de suprafață, este recomandabil să contactați Departamentul nostru tehnic sau să faceți teste preliminare.

+ = aderență bună fără grund

- = nepotrivit

T = Test/testare pilot recomandat

**Informații privind aplicarea:** Respectați următoarele reguli atunci când neteziți culorile mate cu agenți de netezire OTTO: Îmbinările trebuie să fie trasate o singură dată cu o unealtă de netezire, care a fost înmuiată în agentul de netezire OTTO. Cu cât suprafața este retușată mai des cu agent de netezire, cu atât mai mult se pierde efectul mat și îmbinarea devine mai lucioasă.

Din cauza numeroaselor influențe posibile în timpul și după aplicare, clientul trebuie întotdeauna să efectueze mai întâi teste.

Vă rugăm să respectați termenul de valabilitate recomandat, care este imprimat pe ambalaj.

Vă recomandăm să depozitați produsele noastre în ambalaje originale nedeschise, uscate (< 60 % RH), la temperaturi cuprinse între +15 °C și +25 °C. În cazul în care produsele sunt depozitate și/sau transportate la temperaturi mai ridicate / umiditate a aerului pentru perioade mai lungi (câteva săptămâni), poate apărea o diminuare a durabilității sau o modificare a caracteristicilor materialului.

**Ambalare:**

#### Vopsele fără umplutură (lucios)

	Cartuș de 300	400 ml folie de aluminiu	pungă de folie de aluminiu de 580ml	nunță
gri agat		S100-03-C62la		cererela cerere
migdală-maro		S100-03-C1104la		cererela cerere
alu		S100-03-C14la		cererela cerere
anemone		S100-03-C22la		cererela cerere
antracit		S100-03-C67la		cererela cerere
gri asfaltat		S100-03-C808la		cererela cerere
bahamabeige		S100-03-C10la		cererela cerere
bali		S100-03-C21la		cererela cerere
bazalt		S100-03-C1105la		cererela cerere
Beach-beige		S100-03-C1106la		cererela cerere
bermuda		S100-03-C25la		cererela cerere
negru		S100-03-C04la		cererela cerere
bowe		S100-03-C6777la		cererela cerere

maro	S100-03-C05	la cerere	la cerere
caramel	S100-03-C09	la cerere	la cerere
gri-ciment 31	S100-03-C706	la cerere	la cerere
castan	S100-03-C1082	la cerere	la cerere
chinchilla	S100-03-C45	la cerere	la cerere
gri beton	S100-03-C56	S100-07-C56	la cerere
cottojoint	S100-03-C75	la cerere	la cerere
crocus-albastru	S100-03-C753	la cerere	la cerere
curry	S100-03-C19	la cerere	la cerere
căprioară-maró	S100-03-C07	la cerere	la cerere
fair grey nu. 21	S100-03-C501	la cerere	la cerere
echitabil-grafit	S100-03-C1168	la cerere	la cerere
roșu aprins	S100-03-C35	la cerere	la cerere
flanelă gri	S100-03-C72	S100-07-C72	la cerere
gri flash	S100-03-C787	S100-07-C787	la cerere
ceață	S100-03-C230	S100-07-C230	la cerere
gri	S100-03-C02	S100-07-C02	la cerere
gri 15	S100-03-C776	la cerere	la cerere
gri-roșu	S100-03-C1010	la cerere	la cerere
gri-alb	S100-03-C70	la cerere	la cerere
maro intens	S100-03-C7117	la cerere	la cerere
jasmin	S100-03-C08	la cerere	la cerere
alb comun	S100-03-C69	la cerere	la cerere
comun-gri	S100-03-C71	S100-07-C71	la cerere
gri deschis	S100-03-C38	la cerere	la cerere
manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	la cerere
melba	S100-03-C1169	la cerere	la cerere
maro mijlociu	S100-03-C15	la cerere	la cerere
mentă	S100-03-C40	la cerere	la cerere
moosgreen	S100-03-C11	la cerere	la cerere
dimineața-gri	S100-03-C961	la cerere	la cerere
natural	S100-03-C55	la cerere	la cerere
gri vechi	S100-03-C1170	la cerere	la cerere
alb vechi	S100-03-C51	la cerere	la cerere
gri deschis	S100-03-C86	la cerere	la cerere
pergamon	S100-03-C84	la cerere	la cerere
gri platină	S100-03-C52	la cerere	la cerere
roșu-bej	S100-03-C82	la cerere	la cerere
roșu-maróniu	S100-03-C7116	la cerere	la cerere
ruby	S100-03-C59	la cerere	la cerere
sahara	S100-03-C103	la cerere	la cerere
gri nisip 18	S100-03-C2044	la cerere	la cerere
sandbeige	S100-03-C6672	la cerere	la cerere
gri sanitar	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
mătase	S100-03-C6778	la cerere	la cerere
gri mătase	S100-03-C77	S100-07-C77	la cerere
efect argintiu	S100-03-C510	la cerere	la cerere
gri-argintiu	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
gri-argintiu nr. 17	S100-03-C910	la cerere	la cerere
albă ca zăpada	S100-03-C116	la cerere	la cerere
sorrentoblue	S100-03-C42	la cerere	la cerere
gri piatră	S100-03-C79	la cerere	la cerere
gri-cenușiu de ciulin	S100-03-C81	la cerere	la cerere
gri titan	S100-03-C1172	la cerere	la cerere
maro tutun	S100-03-C1167	la cerere	la cerere
transparent	S100-03-C00	la cerere	la cerere
umbra	S100-03-C60	la cerere	la cerere
vanilie-bej	S100-03-C1107	la cerere	la cerere
catifea neagră	S100-03-C5176	la cerere	la cerere
nisip vulcanic	S100-03-C6776	la cerere	la cerere
alb	S100-03-C01	S100-07-C01	pe cerere
<b>Unitate de ambalare</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Bucăți pe palet</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

## Vopsele umplute (mat)

	Cartuș de 300	400 ml folie de aluminiu	pungă de folie de aluminiu de 580ml
antracit mat		S100-03-C8683la	cererela cerere
matt bahamabeige		S100-03-C8685la	cererela cerere
caramel mat		S100-03-C8686la	cererela cerere
matt cement-grey 31		S100-03-C8682la	cererela cerere
gri mat		S100-03-C868080la	cererela cerere
matt manhattan		S100-03-C8679la	cererela cerere
matt pergamum		S100-03-C8684la	cererela cerere
gri sanitar mat		S100-03-C8681la	cererela cerere
gri-argintiu mat		S100-03-C8678la	cererela cerere
alb mat	S100-03-C8687	pe cerere	pe cerere
<b>Unitate de ambalare</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

### Măsuri de siguranță:

Vă rugăm să respectați fișa cu date de siguranță a materialelor.

După întărire, produsul este complet inodor.

### Eliminarea:

Informații privind eliminarea: Vă rugăm să consultați fișa cu date de securitate a materialelor.

### Informații privind garanția:

Toate informațiile din această publicație se bazează pe cunoștințele noastre tehnice și experiența actuală. Cu toate acestea, deoarece condițiile și metodele de utilizare și aplicare a produselor noastre sunt în afara controlului nostru, vă sugerăm să testați produsul înainte de utilizarea finală. Informațiile furnizate în această fișă tehnică și explicațiile OTTO-CHEMIE în legătură cu această fișă tehnică (de exemplu, descrierea serviciului, trimiterea la reglementările DIN etc.) nu trebuie privite ca o garanție. Garanțiile necesită o declarație scrisă separată a OTTO-CHEMIE pentru a dovedi valabilitatea lor. Caracteristicile menționate în această fișă tehnică definesc caracteristicile articolului în linii mari și în concluzie. Sugestiile de utilizare nu trebuie considerate drept confirmare a adecvării la utilizarea preconizată recomandată. Ne rezervăm dreptul de a modifica produsul, adaptându-l în funcție de progresul tehnic și de noile evoluții. Vă stăm la dispoziție atât pentru solicitări de informații, cât și pentru probleme specifice de aplicare. În cazul în care este necesară o aprobare sau o autorizație guvernamentală pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acesteia. Recomandările noastre nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și - dacă este necesar - de a o soluționa. În rest, se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o eventuală răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de internet: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions>