

## OTTOSEAL®

## S 105

## Fisa tehnica

**Sigilant siliconic monocomponent pe bază de acetat**

Pentru aplicare în interior și exterior

## Caracteristică:

- **Conține fungicide**  
Rezistentă la infestarea mușgaiului
- **Rezistență excelentă la intemperii, îmbătrânire și UV**  
Pentru aplicații de lungă durată în interior și exterior

## Domenii de aplicare:

- Rosturi de dilatare în rosturile de conectare în zona pardoselii și a pereților
- Rosturi de dilatare în zonele de baie
- Etanșarea geamurilor duble (ex. „Profilit“)

## Standarde și teste:

- Testat conform EN 15651 – Partea 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Testat conform EN 15651 – Partea 2: G CC 25 LM
- Testat conform EN 15651 – Partea 3: XS 1
- Potrivit pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 3-1+3-2+14+31+35 (IVD = materiale de etanșare ale asociației industriale germane)
- Sigiliu de calitate al IVD (Asociație industrială pentru etanșanți, societate înregistrată), testat de ift Rosenheim (Institutul de inginerie a ferestrelor, societate înregistrată)
- Conform Regulamentului (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- Clasificare conform sistemelor de certificare a clădirilor, vezi fișa tehnică de sustenabilitate
- Clasa franceză de emisii de COV A+
- Declarație în „baubook” Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - emisie foarte scăzută
- Comportament la foc testat conform 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 și, de asemenea, între ele și că nu se deteriorează sau se modifică (de exemplu, se decolorează). În ceea ce privește materialele care vor fi utilizate într-o etapă ulterioară în zona înconjurătoare a produsului, utilizatorul trebuie să clarifice în prealabil că substanțele din conținut sau evaporările nu conduc la o deteriorare sau modificare (de exemplu, decolorare) a 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 întăririi.

Timpul de vulcanizare necesar se prelungeste odată cu creșterea grosimii stratului de silicon. Silicoanele monocomponente nu sunt potrivite pentru lipirea pe toată suprafața, cu excepția cazului în care există condiții structurale specifice care necesită o astfel de aplicare pe toată suprafața. Dacă se utilizează siliconi monocomponent pentru straturi de grosime mai mare de 15 mm, vă rugăm să contactați în prealabil departamentul nostru tehnic.

Evitați contactul cu materialele care conțin bitum și care eliberează solvenți, de exemplu butil, EPDM, neopren, vopsea izolatoare și bituminoasă.

La refacerea rosturilor contaminate cu mușgai, etanșantul elastic existent trebuie îndepărtat complet. Înainte de reîmbinare, zonele de îmbinare afectate trebuie tratate cu spray anti-mușgai OTTO pentru a îndepărta eventualele sporii de ciuperci existenți. În caz contrar, poate apărea din nou un nou atac de mușgai în articulații,

în ciuda tehnologiei de protecție a mușgaiului a materialului de etanșare.

#### Proprietăți tehnice:

Țimp de formare a pielii la 23 °C/50 % RH [minute]	~ 15
Întărire în 24 de ore la 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2 - 3
Temperatura de procesare de la/la [°C]	+ 5 / + 35
Vâscozitate la 23 °C	pastos, stabil
Densitate la 23 °C conform ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Duritate Shore-A conform ISO 868	~ 20
Capacitate de mișcare permisă [%]	25
Clasa conform ISO 11600 F	25 LM
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, tip 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,3
Dilatare la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [%]	~ 700
Rezistența la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,4
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 180
Viteza de extrudare conform ISO 8394-1 [g/min.]	~ 130 - 170
Scăderea volumului conform ISO 10563 [%]	< 10
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH pentru cartuș/pungă folie [luni]	15

Aceste date nu sunt potrivite pentru eliberarea specificațiilor. Vă rugăm să contactați OTTO-CHEMIE înainte de a emite specificațiile.

#### Pretratament:

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

Toate suprafețele aderente trebuie să fie curate și orice contaminant, cum ar fi agenți de degajare, agenți de conservare, grăsimi, ulei, praf, apă, adezivi sau etanșanți vechi și alte substanțe care ar putea afecta aderența, trebuie îndepărtate. 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 de sârmă de oțel, de exemplu, sau un disc de șlefuit pentru a îndepărta particulele libere.

#### Tabel de amorsare:

Cerințele privind etanșările și lipirile elastice depind de influențele exterioare respective. Fluctuațiile extreme de temperatură, forțele de tracțiune sau forfecare, contactul repetat cu apa etc. necesită cerințe ridicate pentru o lipire. În astfel de cazuri este recomandabil să aplicați grund conform recomandărilor departamentului nostru tehnic (de ex. +/OTTO Primer 1216) pentru a obține o lipire elastică.

Sticlă acrilică/PMMA	-
Suprafețe de baie din acril (de exemplu căzi de baie)	+/1101
Aluminiu	+
Aluminiu anodizat	1216
Aluminiu vopsit cu pulbere	1101 / T
Aluminiu acoperit cu pulbere (conține teflon)	T
Beton	1105
Bloc de beton	-
Conduce	-
Crom	1216
Oțel inoxidabil	1216
Fier	-
Acoperire cu rășină epoxidică	T
Fibrociment	1105
Sticlă	+/1226
Lemn, vopsit (sisteme cu solvent)	+
Lemn, vopsit (sisteme acvatice)	+/1216
Lemn, lacuit (sisteme cu solvent)	1216
Lemn, lacuit (sisteme acvatice)	1215 / 1226
Lemn, netratat	1215 / 1226 (1)
Ceramica, glazurata	+
Ceramica, neglazurata	+
Profile din plastic (neplastificate, de exemplu Vinnolit)	1217 / 1227
Cupru	-
Panouri din rasina melaminata	1216
Alamă	-
Piatra naturala/marmura	-

Poliester	+
Polipropilenă	-
Beton celular	1105
Tencuiala	1105
PVC neplastifiat	1217 / 1227
Folii PVC-moale	1217
Gresie	+
tablă de tablă	-
Zinc, fier zincat	-

1) În cazul expunerii mari la apă, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic.

+ = buna aderența fara grund

- = nu este potrivit

T = Test/test pilot recomandat

#### Informații despre aplicație:

Datorită 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 păstrați produsele noastre în ambalajele originale nedeschise uscate (< 60 % RH) la temperaturi de +15 °C până la +25 °C. În cazul în care produsele sunt depozitate și/sau transportate la temperaturi mai ridicate/umiditate a aerului pentru perioade mai lungi (unele săptămâni), poate apărea o diminuare a durabilității sau o modificare a caracteristicilor materialului.

#### Ambalare:

	cartus de 310 ml	Punga folie de aluminiu de 400 ml
agat gri	S105-04-C62	la cerere
antracit	S105-04-C67	la cerere
bahamabeige	S105-04-C10	S105-07-C10
bazalt	S105-04-C1105	la cerere
plajă-bej	S105-04-C1106	la cerere
negru	S105-04-C04	la cerere
maro	S105-04-C05	la cerere
caramel	S105-04-C09	la cerere
gri-ciment nr. 31	S105-04-C706	la cerere
nor gri	S105-04-C387	la cerere
gri echitabil nr. 21	S105-04-C501	la cerere
fair-grafit	S105-04-C1168	la cerere
gri flanel	S105-04-C72	S105-07-C72
gri flash	S105-04-C787	S105-07-C787
ceață	S105-04-C230	S105-07-C230
gri	S105-04-C02	S105-07-C02
gri 15	S105-04-C776	la cerere
gri-alb	S105-04-C70	S105-07-C70
iasomie	S105-04-C08	S105-07-C08
articulare-gri	S105-04-C71	S105-07-C71
gri deschis	S105-04-C656	la cerere
Manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43
brun-mijlociu	S105-04-C15	la cerere
gri pal	S105-04-C86	S105-07-C86
pergam	S105-04-C84	la cerere
gri platină	S105-04-C52	la cerere
gri nisip 18	S105-04-C2044	la cerere
gri sanitar	S105-04-C18	S105-07-C18
gri mătase	S105-04-C77	S105-07-C77
gri argintiu	S105-04-C94	S105-07-C94
gri-argintiu nr. 17	S105-04-C910	la cerere
Albă ca Zăpada	S105-04-C116	la cerere
gri piatra	S105-04-C79	la cerere
transparent	S105-04-C00	S105-07-C00
alb	S105-04-C01	S105-07-C01
<b>Unitate de ambalare</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

**Măsuri de siguranță:**

Vă rugăm să respectați fișa cu date de securitate a materialului. După întărire, produsul este complet inodor.

**Eliminare:**

Informații despre eliminare: Vă rugăm să consultați fișa cu date de securitate a materialului.

**Informații despre garanție:**

Toate informațiile din această publicație se bazează pe cunoștințele și experiența noastră tehnică 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 service-ului, 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 de date definesc caracteristicile articolului în linii mari și concludente. Sugestiile de utilizare nu trebuie luate ca o confirmare a caracterului adecvat pentru utilizarea recomandată. Ne rezervăm dreptul de a modifica produsul, ajustându-l în funcție de progresul tehnic și noile evoluții. Vă stăm la dispoziție atât pentru întrebări, cât și pentru probleme specifice de aplicare. Dacă este necesară o aprobare guvernamentală sau o autorizație pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acestora. Recomandările noastre nu scutesc utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a o soluționa. Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions> Dacă este necesară o aprobare guvernamentală sau o autorizație pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acestora. Recomandările noastre nu scutesc utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a o soluționa. Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions> Dacă este necesară o aprobare guvernamentală sau o autorizație pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acestora. Recomandările noastre nu scutesc utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a o soluționa. Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions> Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions>