

## OTTOSEAL®

## S 117

## Fisa tehnica

**Sigilant siliconic monocomponent pe bază de oximă, reticulare neutră, fără MEKO**

Pentru aplicare în interior și exterior

## Caracteristică:

- **Conține fungicide**  
Rezistența la infestarea mușcăiului
- **Compatibil cu piatra naturala**  
Nu provoacă nicio pată migratoare pe piatra naturală
- **Non-coroziv**  
Fără coroziune (oxidare) pe suprafețele metalice neprotejate
- **Rezistență excelentă la intemperii, îmbătrânire și UV**  
Pentru aplicații de lungă durată în interior și exterior

## Domenii de aplicare:

- Etanșarea și îmbinarea pe marmură și toate pietrele naturale, de exemplu gresie, cuarțit, granit, gneis, porfir etc. în zonele interioare și exterioare
- Etanșarea rosturilor de dilatație în zonele pereților și fațadelor

## Standarde și teste:

- Testat conform EN 15651 – Partea 1: F EXT-INT CC 20 LM
- Testat conform EN 15651 – Partea 3: XS 1
- Potrivit pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 3-1+3-2+14+23+25+27+31+35 (IVD = materiale de etanșare ale asociației industriale germane)
- Clasa franceză de emisii de COV A+
- Comportament la foc testat conform EN 13501: clasa E
- Clasificare conform sistemelor de certificare a clădirilor, vezi fișa tehnică de sustenabilitate

## Informații importante:

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 procesului de întărire a materialului sunt eliberați produși de reacție ai agentului de reticulare. Asigurați o bună ventilație în timpul aplicării și întăririi.

Grosimea materialului de etanșare în îmbinările cu tijă de spumă de rezervă OTTOCORD PE-B2 trebuie limitată la max. 10 mm. Dacă adâncimea îmbinării este prea mică, la baza îmbinării poate fi plasată o folie PE pentru a preveni o legătură cu trei margini a etanșantului.

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 10 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.

Fumul de la țigări sau influențe similare din mediu pot duce la decolorarea sigilantului. În interior, fără lumină naturală sau în cazul luminii artificiale sporadice, etanșanții siliconici alcoxi/oximă/amină pot prezenta o îngălbenire în timp, în special în culorile transparente și deschise. Dacă este posibil din punct de vedere tehnic, se recomandă utilizarea siliconilor acetat în aceste cazuri.

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

#### Proprietăți tehnice:

Timp de formare a pielii la 23 °C/50 % RH [minute]	~ 10 - 20
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	~ 25
Capacitate de mișcare permisă [%]	20
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Expansiune la tracțiune conform ISO 37, S3A [%]	~ 600
Rezistența la tracțiune conform ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,5
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 180
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH pentru cartuș/pungă folie [luni]	12 (1)

1) de la data fabricației

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	+/1101
Aluminiu vopsit cu pulbere	1101 / T
Aluminiu acoperit cu pulbere (conține teflon)	T
Beton	1105 / 1215 / 1218
Bloc de beton	1216
Conduce	+
Crom	1216
Oțel inoxidabil	+/1216
Fier	+
Acoperire cu rășină epoxidică	T
Fibrociment	1215
Sticlă	+
Lemn, vopsit (sisteme cu solvent)	+
Lemn, vopsit (sisteme acvatice)	+
Lemn, lacuit (sisteme cu solvent)	+
Lemn, lacuit (sisteme acvatice)	+
Lemn, netratat	+ (1)
Ceramica, glazurata	+

Ceramica, neglazurata	+
Piatra artificiala	+/1216
Profile din plastic (neplastificate, de exemplu Vinnolit)	1217 / 1227
Cupru	+(2)
Panouri din rasina melaminata	1216
Alamă	+(2)
Piatră naturală	+/1216 (3)
Poliester	+
Polipropilenă	-
Beton celular	1105 / 1215
Tencuiala	+ / 1105 / 1215
PVC neplastifiat	1217 / 1227
Folii PVC-moale	1217
Gresie	1102
tablă de tablă	1216
Zinc, fier zincat	+/1216

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

2) Este posibilă reacția siliconului neutru cu metalele neferoase, cum ar fi cuprul, alama etc. La întărire este necesară intrarea în aer neblocaț.

3) În funcție de natura influențelor externe și de tipul de piatră naturală, poate fi necesară utilizarea unui grund. Pentru piatră naturală în contact cu apa (adică băi și dușuri) recomandăm în general utilizarea OTTO Primer1216. Pentru îmbinarea pietrei naturale în piscine și saune, precum și pentru alte aplicații sub apă vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic.

+ = buna aderența fara grund

- = nu este potrivit

T = Test/test pilot recomandat

#### Informații despre aplicație:

În special în cazul suprafețelor din piatră naturală nelustruită, asigurați-vă că nu împrăștiați etanșantul dincolo de îmbinări, deoarece etanșantul este dificil de îndepărtat odată ce intră în porii pietrelor naturale.

În special în cazul suprafețelor sensibile, aspre și absorbante din piatră naturală, cum ar fi gresie și calcar, vă recomandăm să îndepărtați marginile îmbinărilor pentru a preveni apăsarea materialului de etanșare pe suprafața pietrei naturale la netezire. Acest lucru va provoca pete care nu pot fi îndepărtate mai târziu. Depunerile de praf pe reziduurile de silicon pot duce la o contaminare suplimentară.

Pentru netezire utilizați agent de netezire cu silicon de marmură OTTO (nediluat). Spălați / îndepărtați imediat excesul de agent. Nu recomandăm utilizarea agenților de netezire uzuali (de exemplu, detergenți de spălat vase etc.) din cauza sensibilității ridicate la pătare a unor soiuri de marmură și piatră naturală.

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
antracit	S117-04-C67	S117-07-C67
bahamabeige	S117-04-C10	S117-07-C10
negru	S117-04-C04	la cerere
buxy	S117-04-C4098	la cerere
gri beton	S117-04-C56	S117-07-C56
iasomie	S117-04-C08	la cerere
Manhattan	S117-04-C43	S117-07-C43
gri-perlat	S117-04-C80	la cerere
gresie-bej	S117-04-C1110	la cerere
gri sanitar	S117-04-C18	S117-07-C18
transparent	S117-04-C00	la cerere
alb	S117-04-C01	la cerere
<b>Unitate de ambalare</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Bucăți pe palet</b>	<b>1200</b>	<b>900</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 adecvării 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> 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>