

S 80**Siliconul din piatră naturală cu miros scăzut****SPECIAL****OTTOSEAL®****S 80****Fisa tehnica****Sigilant siliconic monocomponent pe bază de alcoxi, reticulare neutră**

Pentru aplicare în interior și exterior

Caracteristică:

- **Disponibil și în culori finisate mate** Se armonizează cu suprafețele mate
- **Disponibil și în culori șlefuite mate** Armonizează cu suprafețele de îmbinare mate și cimentoase
- **Conține fungicide**
Rezistența la infestarea mușcailor
- **Compatibil cu piatra naturală conform ISO 16938-1** Garanție - nu provoacă nicio patare migratoare pe piatra naturală
- **Miros scăzut**
Prelucrare convenabilă
- **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 zona pardoselilor, pereților și fațadelor
- Rosturi de dilatare în zonele de baie
- Pentru etanșarea exterioară a oglinzilor în legătură cu piatra naturală
- Etanșarea sticlei lăcuite și emailate
- Material de umplură pentru rosturi între plăci ceramice și piatră naturală la exterior
- Lipirea de compensare a mișcării a pietrei naturale pe metal, de exemplu scări pe o construcție metalică

Standarde și teste:

- Testat conform EN 15651 – Partea 1: F EXT-INT CC 25
- Testat conform EN 15651 – Partea 3: S
- Testat conform EN 15651 – Partea 4: PW EXT-INT 12.5 E
- Testat conform ISO 16938-1 al SKZ Würzburg (Testarea pentru colorarea migratoare a materialelor de etanșare pe piatră naturală)
- Declarație de neobiecte – testat pentru utilizare în domeniul alimentar (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Germania)
- Potrivit pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+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)
- Clasa franceză de emisii de COV A+
- Declarație în „baubook” Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - emisie foarte scăzută
- Clasificare conform sistemelor de certificare a clădirilor, vezi fișa tehnică de sustenabilitate
- Comportament la foc testat conform EN 13501: clasa E

Informații importante:

Înainte de a aplica acest produs, utilizatorul trebuie să se asigure că materialele din zona de contact (solide, lichide

**SEALING & BONDING**

și gazoase) sunt compatibile cu acesta și, de asemenea, între ele și 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.

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

În timpul întăririi se eliberează cantități mici de alcool.

Asigurați o bună ventilație în timpul aplicării și întăririi.

Grosimea materialului de etanșare în îmbinările cu tija 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.

Pentru a nu suprasolicita produsul de compensare a tensiunilor în absorbția sa de mișcare și rezistența sa la compresiune în lipiri cu capacități portante mari (de exemplu din plăci de piatră naturală), recomandăm asigurarea unui suport rezistent la presiune (blocuri de geam din plastic).

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.

Cum să preveniți mucegaiul la renovarea rosturilor:

Pentru o renovare profesională a rosturilor, este absolut necesar să îndepărtați complet tot materialul de etanșare deteriorat de mucegai. De asemenea, este important să îndepărtați orice reziduu de pe fundul și pe părțile laterale ale îmbinării. După ce a făcut acest lucru, articulația trebuie tratată cu spray anti-mucegai OTTO pentru a elimina orice spori de ciupercă rămase.

Abia acum rostul poate fi umplut din nou.

Dacă aceste măsuri nu sunt efectuate cu acuratețe, materialul de etanșare, deși conține fungicide, poate fi infectat din nou cu mucegai la scurt timp după aceea, deoarece spori sunt încă în îmbinare. Vă rugăm să respectați, de asemenea, fișa tehnică a spray-ului anti-mucegai OTTO.

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

Proprietăți tehnice:

Timp de formare a pielii la 23 °C/50 % RH [minute]	~ 10
Întărire în 24 de ore la 23 °C/50 % RH [mm]	~ 2
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 ³]	~ 1,0
Densitate la 23°C conform ISO 1183-1, mată [g/cm ³]	~ 1,3
Densitate la 23°C conform ISO 1183-1, șlefuit mat [g/cm ³]	~ 1,4
Duritate Shore-A conform ISO 868	~ 19
Duritate Shore-A conform ISO 868, culori mate	~ 27
Duritate Shore-A conform ISO 868, culori șlefuite mate	~ 30
Capacitate de mișcare permisă [%]	25
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, tip 3, mat [N/mm ²]	~ 0,5
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, tip 3, șlefuit mat [N/mm ²]	~ 0,6
Dilatare la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [%]	~ 300 - 700
Rezistența la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 1,7
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 120
Scăderea volumului conform ISO 10563 [%]	< 10
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, adevizi 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 sârmă de oțel

perie de ex. 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.

ABS	T
Sticlă acrilică/PMMA	+/1217
Suprafețe de baie din acril (de exemplu căzi de baie)	1101 / 1217
Aluminiu	+/1216
Aluminiu anodizat	+
Aluminiu vopsit cu pulbere	1101 / T
Aluminiu acoperit cu pulbere (conține teflon)	T
Beton	1105 / 1215
Bloc de beton	1216
Oțel inoxidabil	+/1216
Acoperire cu rășină epoxidică	+
Sticlă	+
Lemn, vopsit (sisteme cu solvent)	+/1216
Lemn, vopsit (sisteme acvatic)	+
Lemn, lacuit (sisteme cu solvent)	+/1216
Lemn, lacuit (sisteme acvatic)	+
Lemn, netratat	+ (1)
Ceramica, glazurata	+
Ceramica, neglazurata	+
Cupru	+ (2)
Alamă	+ (2)
Piatră naturală	+/1216 (3)
Beton celular	1105
Tencuiala	1105
PVC neplastifiat	1217
Folii PVC-moale	1217
Gresie	1102
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 afluenților străini și de tipul de piatră naturală, poate fi necesar grund. În cazul pietrei naturale supuse încărcăturii de apă (de exemplu în băi și dușuri, recomandăm în general OTTO Primer 1216.

Informații despre aplicație:

În special în cazul suprafețelor din piatră naturală nelustruită, asigurați-vă că nu împrăștiati 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.

Când tăiați finisajul mat cu agent de netezire marmură OTTO - vă rugăm să rețineți: rostul trebuie îndepărtat o dată, cu un instrument de netezire scufundat în agent de netezire marmură OTTO. Nu faceți prea multe treceri repetate cu instrumentul de netezire pentru a evita lustruirea suprafața mata!

La netezirea nuanțelor șlefuite mate cu agent de netezire marmură OTTO, trebuie remarcat, de asemenea, că nu se recomandă netezirea îmbinării cu degetul, deoarece aceasta presează particulele de nisip în material de etanșare și nu mai sunt vizibile la suprafață. De aceea vă recomandăm să neteziți culorile șlefuite mate cu un instrument de netezire.

Vă recomandăm OTTO Marble Silicone Smoothing Agent (nediluat) pentru netezirea pe marmură și pietre naturale. Excesul de agent de netezire trebuie spălat/înlăturat imediat. Vă sfătuim să nu folosiți lichide convenționale de netezire (cum ar fi lichidele de spălat), deoarece unele pietre naturale sunt foarte sensibile și pot apărea pete/pete pe suprafața pietrei naturale. Cu toate celelalte

substraturile OTTO Glättmittel pot fi folosite și pentru netezire.

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:

Vopselele neumplute (lucioase)

	cartus de 310 ml	Punga folie de aluminiu de 400 ml
antracit	S80-04-C67	la cerere
gri antracit	S80-04-C137	la cerere
bahamabeige	S80-04-C10	la cerere
gri deschis	S80-04-C38	la cerere
Manhattan	S80-04-C43	la cerere
gri sanitar	S80-04-C18	la cerere
transparent	S80-04-C00	la cerere
alb	S80-04-C01	la cerere
Unitate de ambalare	20	20
Bucăți pe palet	1200	900

Vopsele umplute (mat)

	cartus de 310 ml	Punga folie de aluminiu de 400 ml
antracit mat	S80-04-C1300	la cerere
gri antracit mat	S80-04-C6116	la cerere
mat bahamabeige	S80-04-C6115	la cerere
negru mat	S80-04-C6114	la cerere
iasomie mată	S80-04-C6117	la cerere
mat manhattan	S80-04-C1282	la cerere
gri sanitar mat	S80-04-C6111	la cerere
alb mat	S80-04-C6112	la cerere
Unitate de ambalare	20	20
Bucăți pe palet	1200	900

Vopsele umplute (șlefuit mat)

	cartus de 310 ml	Punga folie de aluminiu de 400 ml
gri beton șlefuit mat	S80-04-C8654	la cerere
iasomie șlefuită mată	S80-04-C8652	la cerere
alb vechi șlefuit mat	S80-04-C8656	la cerere
gri sanitar șlefuit mat	S80-04-C8650	la cerere
Unitate de ambalare	20	20
Bucăți pe palet	1200	900

Ambalaje la cerere

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. Suntem la dispoziția dumneavoastră

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>

