

S 70**Siliconul premium din piatră naturală****OTTOSEAL®****S 70****Fisa tehnica**

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

Pentru aplicare în interior și exterior

Caracteristică:

- **De asemenea, în culori „structură” cu o suprafață asemănătoare pietrei**
Se armonizează cu suprafețele naturale structurate
- **Disponibil și în culori finisate mate** Se armonizează cu suprafețele mate și lucioase
- **Conține fungicide**
Rezistența la infestarea mușgaiului
- **Compatibil cu piatra naturală conform ISO 16938-1** Garantie - nu provoacă nicio patare 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 zona pardoselilor, pereților și fațadelor
- Etanșarea și îmbinarea piscinelor din marmură / piatră naturală, precum și îmbinări subacvatice
- Pentru etanșarea exterioară a oglinzilor în legătură cu piatra naturală
- Etanșarea sticlei lăcuite și emailate
- Material de umplutură 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 25 LM / F EXT-INT CC 20 LM
- Testat conform EN 15651 – Partea 3: XS 1
- Testat conform EN 15651 – Partea 4: PW EXT-INT 25 LM - se aplică numai nuanțelor mate ale OTTOSEAL® S 70 - toate celelalte nuanțe sunt conforme cu PW INT 12,5 E
- Testat conform ISO 16938-1 al SKZ Würzburg (Testarea pentru colorarea migratoare a materialelor de etanșare pe piatră naturală)
- Testat conform ASTM C 1248 de către DL Laboratories, New York (Testări pentru colorarea migratoare a materialelor de etanșare pe piatră naturală)
- Potrivit pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 1+3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+31+35 (IVD = materiale de etanșare ale asociației industriale germane)
- Declarație de neobiecteție – testat pentru utilizare în domeniul alimentar (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Germania)
- 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 și gaze) 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.

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).

Observație privind prelucrarea culorii „oțel inoxidabil”: Vă rugăm să rețineți că la „modelarea” siliconului, adică atunci când straturile de silicon sunt împinse una peste alta (de exemplu în zonele colțului) pot apărea linii de despărțire întunecate, clar vizibile. Aceste linii de despărțire nu pot fi îndepărtate prin netezirea liniilor ulterior. Acest efect apare numai pentru culoarea „oțel inoxidabil” și este cauzat de un pigment de culoare special, care este necesar pentru a crea efectul metalic. Este o caracteristică tipică a culorii „oțel inoxidabil” și nu reprezintă o deficiență a materialului. Pentru a evita un astfel de efect, straturile de silicon nu trebuie împinse unele peste altele la netezirea materialului.

Sigilantul este fungicid și rezistent la apa sarată și clor în concentrațiile obișnuite în piscine.

Fumul de la țigări sau influențe similare din mediu pot duce la decolorarea sigilantului. Evitați contactul cu materialele care conțin bitum și care eliberează solvenți, de exemplu butil, EPDM, neopren, vopsea izolatoare și bituminoasă.

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.

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 - 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 ³]	~ 1,0
Densitate la 23°C conform ISO 1183-1, mată [g/cm ³]	~ 1,3
Duritate Shore-A conform ISO 868	~ 30
Capacitate de mișcare permisă [%]	25
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 0,5
Dilatare la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [%]	~ 600
Rezistența la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 180
Viteza de extrudare conform ISO 8394-1 [g/min.]	~ 130 - 160
Scăderea volumului conform ISO 10563 [%]	~ 6
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH pentru cartuș/pungă folie [luni]	15 (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.

ABS	T
Sticlă acrilică/PMMA	T
Suprafețe de baie din acril (de exemplu căzi de baie)	+/1101
Aluminiu	+
Aluminiu (stres hidric permanent)	1216
Aluminiu anodizat	+
Aluminiu, anodizat (stres hidric permanent)	1216
Aluminiu vopsit cu pulbere	1101 / T
Aluminiu acoperit cu pulbere (conține teflon)	T
Beton	1105 / 1215 / 1218
Beton (stres hidric permanent)	1218
Bloc de beton	1216
Conduce	+
Oțel inoxidabil	1216
Fier	+
Acoperire cu rășină epoxidică	+/1216
Sticlă	+
Lemn, vopsit (sisteme cu solvent)	+
Lemn, vopsit (sisteme acvatice)	+
Lemn, lacuit (sisteme cu solvent)	+
Lemn, lacuit (sisteme acvatice)	+
Lemn, netratat	+ (1)
Ceramica, glazurata	+ (2)
Ceramică, smălțuită (stres hidric permanent)	1216
Ceramica, neglazurata	+
Ceramică, nesmălțuită (stres hidric permanent)	1218
Clincher	+/1216
Piatra artificiala	+/1216
Profile din plastic (neplastificate, de exemplu Vinnolit)	+/1227
Cupru	+/1216 (3)
Panouri din rasina melaminata	+/1216
Alamă	+/1216 (3)
Material de suprafață solidă	+ / 1216 / 1225
Piatră naturală	+/1216 (4)
Piatra naturala (marmura, granit, etc.) (stres hidric permanent)	1216 / 1218 (5)
Poliester	+
Poliester (stres hidric permanent și subacvatic)	1217
Polipropilenă	T
Beton celular	1105 / 1215
Tencuiala	+ / 1105 / 1215
PVC neplastifiat	1217 / 1227
Căptușeală moale din PVC / piscină	+ / 1217 / 1227
Gresie	1102
tablă de tablă	1216
Zinc, fier zincat	1216

- 1) În cazul expunerii mari la apă, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic.
- 2) Când utilizați plăci ceramice cu un strat special de suprafață, cum ar fi Ceramicplus de Villeroy + Boch, vă recomandăm un pretratament cu OTTO Cleanprimer 1226. Când utilizați plăci ceramice cu alte acoperiri de suprafață, este recomandabil să contactați Departamentul nostru Tehnic sau să faceți teste preliminare.
- 3) Este posibilă reacția siliconului neutru cu metale neferoase, cum ar fi cuprul, alamă etc. La întărire este necesară intrarea în aer neblocaț.
- 4) 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.
- 5) Pre-tratați pietrele naturale cu absorbție redusă (ex. granit) cu OTTO Primer 1216 și pietrele naturale puternic absorbante (ex. cuarțit) cu OTTO Primer 1218 în zona subacvatică.

+ = 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 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!

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:

Vopselele neumplute (lucioase)

	cartus de 310 ml	Punga folie de aluminiu de 400 ml
adria blue	S70-04-C990	la cerere
antracit	S70-04-C67	S70-07-C67
gri antracit	S70-04-C137	la cerere
gri-toamna	S70-04-C1108	la cerere
bahamabeige	S70-04-C10	S70-07-C10
negru	S70-04-C04	la cerere
maro	S70-04-C05	la cerere
chinchilla	S70-04-C45	la cerere
gri beton	S70-04-C56	S70-07-C56
verde inchis	S70-04-C37	la cerere
structură albastră echitabilă	S70-04-C44	la cerere
structură gri-deschis	S70-04-C109	la cerere
gri flash	S70-04-C787	la cerere
ceață	S70-04-C230	la cerere
galaxie	S70-04-C4720	la cerere
negru grafit	S70-04-C1391	la cerere
structura gri-albastru	S70-04-C47	la cerere
structură gri-roșie	S70-04-C41	la cerere
iasomie	S70-04-C08	la cerere
articulare-gri	S70-04-C71	la cerere
articulație-structură gri	S70-04-C110	la cerere
albastru labrador	S70-04-C1390	la cerere

gri deschis	S70-04-C38	la cerere
Manhattan	S70-04-C43	S70-07-C43
gri-noapte	S70-04-C1109	la cerere
gri-perlat	S70-04-C80	la cerere
pergamon	S70-04-C84	la cerere
roșu-bej	S70-04-C82	la cerere
structură roșu-nisip	S70-04-C32	la cerere
gresie-bej	S70-04-C1110	la cerere
gri sanitar	S70-04-C18	S70-07-C18
structura verde-argintie	S70-04-C34	la cerere
oțel inoxidabil	S70-04-C197	la cerere
apus de soare	S70-04-C26	la cerere
structură gri-ciulin	S70-04-C111	la cerere
transparent	S70-04-C00	S70-07-C00
alb	S70-04-C01	S70-07-C01
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	S70-04-C1300	la cerere
gri antracit mat	S70-04-C6116	la cerere
mat bahamabeige	S70-04-C6115	la cerere
negru mat	S70-04-C6114	la cerere
gri beton mat	S70-04-C6113	la cerere
iasomie mată	S70-04-C6117	la cerere
mat manhattan	S70-04-C1282	la cerere
gri sanitar mat	S70-04-C6111	la cerere
alb mat	S70-04-C6112	la cerere
Unitate de ambalare	20	20
Bucăți pe palet	1200	900

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> 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>