

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

Pentru aplicare în interior și exterior

Caracteristică:

- **Compatibil cu foile PVB conform ghidului ift DI-02/1** Potrivit pentru procesarea VSG
- **Non-coroziv**
Fără coroziune (oxidare) pe suprafețele metalice neprotejate
- **Aderență foarte bună pe multe suporturi chiar și fără grund**
Adesea este posibilă prelucrarea fără grunduri, vezi tabelul grundurilor din fișa tehnică
- **Rezistență ridicată la creștături, tensiune și rupere**
Rezistent la solicitări mecanice mari
- **Rezistență excelentă la intemperii, îmbătrânire și UV**
Pentru aplicații de lungă durată în interior și exterior

Domenii de aplicare:

- Etanșarea rosturilor de dilatație în construcții
- Potrivit și pentru etanșarea la intemperii a geamurilor structurale, geamurilor înclinate, elementelor compozite lemn-sticlă, geamurilor de acoperiș și serelor
- Potrivit pentru etanșarea unităților de vitrare
- Instalarea sticlei de protecție cu raze X
- Etanșare elastică în industria electrică, inginerie mecanică, auto și construcții navale
- Nu este potrivit pentru lipirea structurală a unităților de geam structural

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 și recomandat de Schott Desag AG Deutsches Spezialglas, D-31073 Grünenplan, pentru instalarea sticlei de protecție cu raze X RD 50 și RD 30
- Clasificare flacăra UL 94 HB, RTI 105 °C, dosar nr. E 176319
- Potrivit pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 22+30+31+35 (IVD = materiale de etanșare ale asociației industriale germane)
- Clasificare conform sistemelor de certificare a clădirilor, vezi fișa tehnică de sustenabilitate
- Clasa franceză de emisii de COV A+
- 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 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.

Timpul de vulcanizare necesar se prelungeste odata cu cresterea grosimii stratului de silicon. Silicoanele monocomponente nu sunt potrivite pentru lipirea pe toata suprafata, cu exceptia cazului in care exista conditii structurale specifice care necesita o astfel de aplicare pe toata suprafata. Daca se utilizeaza siliconi monocomponent pentru straturi de grosime mai mare de 15 mm, va rugam sa contactati in prealabil departamentul nostru tehnic.

Evitati contactul cu materialele care contin bitum si care elibereaza solventi, de exemplu butil, EPDM, neopren, vopsea izolatoare si bituminoasa.

Vopselele, lacurile, materialele plastice si orice alte acoperiri trebuie sa fie compatibile cu adeziv/etansant. Compatibil cu folii PVB pentru unitati de sticla laminata. Va rugam sa contactati departamentul nostru tehnic atunci cand utilizati unitati de sticla laminata cu rasina turnata si, de asemenea, pentru etansarile de margine din sticla termoizolanta pe baza de polisulfura sau poliuretan.

Daca utilizati agent de netezire, indepartati dungile de apa ramase de pe suprafetele adiacente imediat dupa etansare. Daca suprafetele sunt curatate ulterior, pot ramane dungii permanente.

In cazul suprapunerii/etansarii foilor de policarbonat, in special in aer liber, decolorarea materialului de etansare nu poate fi exclusa.

In interior, fara lumina naturala sau in cazul luminii artificiale sporadice, etansantii siliconici alcoxi/oxima/amina pot prezenta o ingalbenire in timp, in special in culorile transparente si deschise. Daca este posibil din punct de vedere tehnic, se recomanda utilizarea siliconilor acetat in aceste cazuri.

Proprietati tehnice:

Timp de formare a pielii la 23 °C/50 % RH [minute]	~ 10
Intarire in 24 de ore la 23 °C/50 % RH [mm]	2 - 3
Temperatura de procesare de la/la [°C]	+ 5 / + 40
Vâscozitate la 23 °C	pastos, stabil
Densitate la 23 °C conform ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Duritate Shore-A conform ISO 868	~ 18
Capacitate de miscare permisă [%]	~ 25
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Dilatare la tractiune conform ISO 37, tip 3 [%]	~ 600
Rezistenta la tractiune conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 1,3
Rezistentă la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 180
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH pentru cartuş/pungă folie [luni]	12
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH pentru găleată/tambur [luni]	6
Scăderea volumului conform ISO 10563 [%]	~ 4

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

Pretratament:

Toate suprafetele aderente trebuie sa fie curate si orice contaminant, cum ar fi agenti de degajare, agenti de conservare, grasimi, ulei, praf, apa, adezivi sau etansanti vechi si alte substante care ar putea afecta aderența, trebuie indepartate. Curatarea substraturilor neporoase: Aplicați OTTO Cleaner T (timp de aerisire aprox. 1 minut) folosind o cârpă de bumbac curată, fără scame. Curatarea substraturilor poroase: Curățați suprafețele cu o perie de sarmă de otel, de exemplu, sau un disc de șlefuit pentru a îndepărta particulele libere. Suprafetele aderente trebuie sa fie curate, fără grasimi, uscate si durabile.

Tabel de amorsare:

Cerintele privind etansarile si lipirile elastice depind de influentele exterioare respective. Fluctuatiile extreme de temperatura, forte de tractiune sau forfecare, contactul repetat cu apa etc. necesita cerinte ridicate pentru o lipire. In astfel de cazuri este recomandabil sa aplicati grund conform recomandărilor departamentului nostru tehnic (de ex. +OTTO Primer 1216) pentru a obtine o lipire elastica.

ABS	1217
Sticla acrilica/PMMA	T
Suprafete de baie din acril (de exemplu cazi de baie)	+/1101
Aluminiu	+
Aluminiu anodizat	+/1216
Aluminiu vopsit cu pulbere	T/1101
Aluminiu acoperit cu pulbere (contine teflon)	T
Conduce	1216
Crom	+
Otel inoxidabil	+/1216
Fier	+
Acoperire cu rasina epoxidica	+/1216

Suprafețe sinterizate / emailate	+
Sticlă	+/1226
Ceramica, glazurata	+
Ceramica, neglazurata	+
Cupru	+(1)
Panouri din rasina melaminata	T
Alamă	+(1)
Poliamidă	+/1216
Policarbonat	+
Poliester	+
Polietilenă (PE)	-
Polipropilenă	T/1221
Polistiren	+/1217
Suprafețe acoperite cu porțelan	+
PVC neplastifiat	+/1217
Folii PVC-moale	1217
Teflon® (PTFE, politetrafluoretilen)	-
Zinc, fier zincat	+

1) Este posibilă reacția siliconului neutru cu metale neferoase, cum ar fi cuprul, alamă etc. La întărire este necesară intrarea în aer neblocaț.

+ = 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
negru	S10-04-C04
gri	S10-04-C02
transparent	S10-04-C00
alb	S10-04-C01
Unitate de ambalare	20
Bucăți pe palet	1200

Măsurile 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 marcă:

Teflon® este o marcă înregistrată a The Chemours Company FC, LLC, Wilmington Del., SUA

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

produs, 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>

