

Adeziv siliconic monocomponent pe bază de alcoxi, reticulare neutră

Pentru aplicare în interior și exterior

Caracteristică:

- **Compatibil cu oglindă**
Potrivit pentru toate oglinzile disponibile în comerț
- **Aderență foarte bună pe multe materiale** Nu este necesar un pre-tratament
- **Elastic**
Compensează mișcările

Domenii de aplicare:

- Lipirea oglinzilor pe ceramică, sticlă, plastic, oțel inoxidabil, aluminiu, lemn, beton etc.
- Lipirea sticlei lacuite și emailate

Standarde și teste:

- Potrivit pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 30+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+

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.

Trebuie lipite numai oglinzile care au un strat reflectorizant și de protecție conform DIN EN 1036. În caz de îndoială, vă rugăm să solicitați informații de la producătorul oglinzii.

Vopselele, lacurile, materialele plastice și orice alte acoperiri trebuie să fie compatibile cu adezivul/etanșant. Experiența a arătat că adezivul este compatibil cu un număr mare de acoperiri de sticlă (de exemplu Lacobel) și prezintă, de asemenea, o bună aderență la multe acoperiri fără grund. Nu este posibil să testați toate acoperirile cu un efort rezonabil și există o serie de cazuri în care sticla este acoperită de producătorul de sticlă cu propriile vopsele care ne sunt considerate potrivite și necunoscute. În afară de aceasta, nu suntem informați cu privire la modificările și modificările sticlelor și vopselelor acoperite de către producătorul/acuitorul de sticlă pentru a le putea testa cu privire la adecvarea adezivului. În orice caz, trebuie respectate instrucțiunile de prelucrare ale producătorului de sticlă. Dacă nu există constatări cu privire la compatibilitate și aderență,

În timpul întăririi se eliberează cantități mici de alcool.

Asigurați o bună ventilație în timpul aplicării și întăririi.

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

Adezivul siliconic bicomponent OTTOCOLL® S 610, adeziv hibrid bicomponent OTTOCOLL® M 580 și adezivii hibrid bicomponent OTTOCOLL® M 550 HiTack și OTTOCOLL® M 500 sunt, de asemenea, potriviți pentru lipirea oglinzilor cu compensare a tensiunii.

Proprietăți tehnice:

Țimp de formare a pielii la 23 °C/50 % RH [minute]	~ 10
Întărirea în 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
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 [%]	~ 700
Rezistența la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 1,7
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 120
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH pentru cartuș/pungă folie [luni]	12
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH pentru găleată/tambur [luni]	6

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.

Substraturile minerale, cum ar fi beton, ipsos, zidărie, gips-carton, beton celular sau produse derivate din lemn netratate trebuie să fie pretratate în mod explicit cu OTTO Primer 1105. Utilizarea OTTO Primer 1105 pe suporturi minerale, alcaline nu numai că îmbunătățește aderența, ci este și necesar ca barieră la alcalinitate. Alcalinitatea, nebloca, în combinație cu umiditatea (printre altele) poate deteriora partea din spate a oglinzii.

Pentru lipirea plăcilor de PAL acoperite sau similar, este necesar, în mod normal, un pretratament cu OTTO Primer 1216.

Prezinta o buna aderență fara Grund pe ceramica glazurata.

OTTOSEAL® S 16 aderă pe lacurile de oglindă convenționale (la stadiul actual al tehnologiei) fără grund.

Aderență bună fără grund pe oglinzile din sticlă acrilică cu strat de lac de oglindă.

Efectuați pretestări pe oglinzile cu folie de protecție împotriva spargerii.

Pentru aplicarea pe suporturi, care nu sunt menționate în această fișă tehnică, vă rugăm să efectuați teste preliminare sau să contactați departamentul nostru de service tehnic.

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.

Aluminiu	+
Aluminiu vopsit cu pulbere	T/1226
Aluminiu acoperit cu pulbere (conține teflon)	T
Beton	1105
Oțel inoxidabil	1101
Fibrociment	1105
Ceramica, glazurata	+
Ceramica, neglazurata	+
Sticlă	+
Sticla pictata	+/1216/T
Lemn, vopsit (sisteme cu solvent)	+/T
Lemn, vopsit (sisteme acvatice)	+/T
Lemn, lacuit (sisteme cu solvent)	+/T
Lemn, lacuit (sisteme acvatice)	+/T
Lemn, netratat	1105 (1)
Cupru	+(2)
Panouri din rasina melaminata	1216
Alamă	+(2)
Poliester	+

PVC neplastifiat	1227
Tencuiala	1105
Folie de protecție împotriva spargerii	1101/T
Zinc, fier zincat	+

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.

+ = buna aderența fara grund

- = nu este potrivit

T = Test/test pilot recomandat

Informații despre aplicație:

Instrucțiunile descrise mai jos se aplică atât la lipirea oglinzilor din sticlă/sticlă acrilică, cât și la lipirea sticlei vopsite.

La selectarea sticlei vopsite, este important să se țină cont de expunerea locală obișnuită, precum și de grosimea stratului și de transmisia luminii a vopselei. Cu unele acoperiri non-opace este posibil ca chiar și adezivii transparenți să fie vizibili pe partea frontală.

Nu aplicați niciodată adezivul în formă de punct, ci în benzi verticale. Lungimea unei benzi adezive nu trebuie să depășească 200 mm. Pentru fiecare m² de sticlă/oglină trebuie aplicate cel puțin 3 benzi adezive în așa fel încât lățimea benzii să nu depășească 10 mm după apăsarea pe sticlă/oglină și distanța dintre benzile adezive să fie de cel puțin 200 mm, astfel încât circulația aerului necesară vulcanizării este posibilă. Pentru o capacitate portantă optimă, este necesară o suprafață adezivă de cel puțin 10 cm²/kg sticlă/oglină.

Pentru a evita limitarea produsului de despicare a reticulantului, trebuie păstrat obligatoriu un spațiu minim de 1,6 mm între oglindă și substrat. Acest spațiu poate fi evitat cel mai intenționat prin lipirea distanțierilor. Distanța minimă prescrisă aici servește la expirarea produsului de despicare a reticulantului.

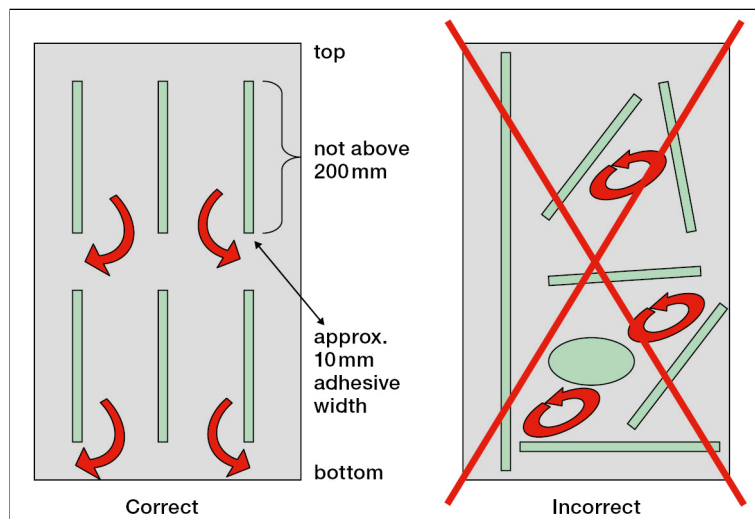
Distanțele minime de ventilație din spate pentru oglinzi cerute de Institutul de Fabricare a Sticlei din Hadamar nu sunt astfel eliminate în niciun fel.

Grosimea recomandată a stratului de adeziv este de 2 - 4 mm.

Valorile de rezistență necesare pentru lipire sunt atinse după 48 de ore cel mai devreme (23°C, aprox. 50% RH). Până atunci este necesară o prefixare. Acest lucru se poate face din față (partea din sticlă) cu ajutoare mecanice detașabile, cum ar fi blocuri, pene sau benzi adezive unilaterale sau din spate (partea din spate) cu benzi adezive cu două fețe, cum ar fi banda de fixare OTTOTAPE (față dublă).

Recomandăm OTTOSEAL® S 70 pentru etanșarea exterioară a sticlei/oglinzii în legătură cu pietrele naturale și OTTOSEAL® S 120 și OTTOSEAL® S 121 în legătură cu alte materiale precum ceramică, metal, sticlă etc.

Trebuie remarcat faptul că etanșarea poate avea loc numai după întărirea completă a adezivului și scăparea produselor de fisune. Acest timp este de aproximativ 7 zile. În cazul sticlei/oglinzilor acoperite fără suport din sticlă, numai marginile verticale din sticlă trebuie sigilate pentru a evita deteriorarea stratului de sticlă/oglinzi din cauza condensului. Vă rugăm să rețineți următorul desen.



La lipirea de tavane și pereți (dacă marginea superioară a sticlei se află la 4 m deasupra suprafeței podelei), sticla/oglinda trebuie în plus asigurată mecanic, de exemplu prin înșurubare sau introducere în rame. 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
alb-menta	S16-04-C97
Unitate de ambalare	20
Bucăți pe palet	1200

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>