

M 560**Adezivul hibrid premium universal cu inițială foarte mare
adeziune****OTTOCOLL®****M 560****Fisa tehnica****Adeziv STP polimer hibrid monocomponent**

Pentru aplicare în interior și exterior

Caracteristică:

- **Aderență inițială foarte mare** Nu necesită fixare
- **Aderență foarte bună pe multe materiale** Nu este necesar un pre-tratament
- **Compatibil cu piatra naturala** Nu provoaca depuneri grase pe pietrele naturale
- **De asemenea, lipirea de suprafețe umede** Fără pierderi de timp de lucru din cauza uscării substraturilor
- **Întărire rapidă și completă** Stresul poate fi aplicat rapid legatului
- **Elastic** Compensează mișcările
- **Fara silicon**
- **Fara izocianati** Inofensiv pentru sănătate

Domenii de aplicare:

- Lipirea pietrei, pietrei naturale și ceramicii
- Lipirea sticlei lacuite și emailate
- Lipirea oglinzilor pe ceramică, sticlă, plastic, oțel inoxidabil, aluminiu, lemn, beton etc.
- Lipirea cadrelor de gips-carton pentru asamblarea fără șuruburi a șinelor metalice / profilelor UW
- Lipirea pervazurilor, benzilor de podea, benzilor decorative și scărilor
- Lipirea plăcilor de spumă rigidă
- Lipirea în construcția de caroserii și vehicule, construcția de transporturi și containere, construcții de metal și dispozitive, construcții navale
- Legături în zonele legate de alimente
- Lipirea și montarea diferitelor materiale, cum ar fi lemn, materiale lemnoase, materiale plastice, metale și substraturi minerale

Standarde și teste:

- Potrivit pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 30+35 (IVD = materiale de etanșare ale asociației industriale germane)
- EMICODE® EC 1 Plus - emisie foarte scăzută
- Declarație de neobiecție – testat pentru utilizare în domeniul alimentar (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Germania)
- Declarație în „baubook” Austria
- Clasa franceză de emisii de COV A+
- Clasificare conform sistemelor de certificare a clădirilor, vezi fișa tehnică de sustenabilitate
- Comportament la foc testat conform EN 13501: clasa E

Informații importante:

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

**SEALING & BONDING**

Aderența inițială poate varia clar în funcție de materialul care urmează să fie lipit și de metoda de aplicare a adezivului. Conform experienței, se recomandă aplicarea la nivel cu o mistrie creștă (dinți de 1,5 mm) în linii orizontale. Adezivul trebuie pulverizat cu apă, folosind o sticlă de pulverizare. La asamblarea substraturilor, aderența trebuie umezită uniform cu adeziv prin apăsare corespunzătoare. **Recomandăm urgent teste prelabile înainte de fiecare aplicare!** Pentru aplicatie recomandam echipamente premium precum pistoalele actionate manual H27, H37, H40, H245.

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.

Vopselele, lacurile, materialele plastice și orice alte acoperiri trebuie să fie compatibile cu adeziv/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,

Pentru lipirea sau etanșarea sticlei care este expusă la radiații UV, recomandăm utilizarea adezivilor / etanșanților noștri siliconici de înaltă calitate, cum ar fi OTTOSEAL® S 110 / S 120 (pentru etanșarea feței de geam), OTTOSEAL® S 10 (de exemplu, pentru lipire), OTTOSEAL® S 7 (pentru etanșare la intemperii) sau OTTOCOLL® S 81 (pentru ferestre lipite).

Pentru lipirea sau etanșarea materialului plastic transparent, cum ar fi sticla acrilică, expus la radiații UV, recomandăm etanșantul nostru siliconic OTTOSEAL® S 72.

Nu este potrivit pentru etanșarea / lipirea cuprului la impactul radiațiilor UV și al temperaturii.

Culorile materialului de etanșare pot fi afectate de influențele mediului (temperatură ridicată, substanțe chimice, vapori, radiații UV). Acest lucru nu afectează caracteristicile produsului.

Proprietăți tehnice:

Țimp de formare a pielii la 23 °C/50 % RH [minute]	~ 10
Începe lipirea la 23°C [kg/m ²]	~ 180
Întărire în 24 de ore la 23 °C/50 % RH [mm]	~ 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]	~ 1,5
Duritate Shore-A conform ISO 868	~ 60
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 2,4
Dilatare la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [%]	~ 150
Rezistența la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 2,7
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 100 (1)
Tensiune maximă admisă (pentru lipiri fără transfer de sarcină) pentru proiectarea zonei de lipit [N/mm ²]	0,01
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH [luni]	12 (2)

1) temporar (90 minute) până la + 150 °C

2) de la data fabricației

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

Pretratament:

Toate suprafețele aderențe 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 (țimp 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. Suprafețele aderențe trebuie să fie curate, fără praf și grăsimi, precum și durabile.

Tabel de amorsare:

Cerințele pentru etanșarea și lipirea elastică depind de influențele externe. Schimbări extreme în

temperatura, expansibilitatea și rezistența la tracțiune, contactul repetat cu apă etc. cer mult de la o lipire. Prin urmare, utilizarea grundurilor menționate este absolut necesară.

Sticlă acrilică/PMMA	+
Aluminiu	+/1216
Aluminiu anodizat	+
Aluminiu vopsit cu pulbere	T/1101
Beton	+/1105
Bloc de beton	+ / 1105 / 1215
Oțel inoxidabil	+
Fier	T
Acoperire cu rășină epoxidică	+
Fibrociment	1225 / 1105 (1)
Sticlă	+
Plăci HPL	+
Lemn, vopsit (sisteme cu solvent)	+/1226
Lemn, vopsit (sisteme acvatice)	+/1227
Lemn, lacuit (sisteme cu solvent)	+/1227
Lemn, lacuit (sisteme acvatice)	+/1227
Lemn, netratat	T/1225
Ceramica, glazurată	+
Ceramica, neglazurată	+ / 1215 / 1216
Profile din plastic (neplastificate, de exemplu Vinnolit)	+
Cupru	+(2)
Sticla pictată	+/1226/T
Panouri din rasina melaminata	+/1225
Alamă	+
Piatră naturală	+/1216 (3)
Policarbonat	+
Poliester	+/1216
Polistiren	+/1217
Beton celular	+ / (1105) (1)
Tencuiala	1105 / 1215
PVC neplastificat	+
Folii PVC-moale	+
tablă de tablă	+/1216
Zinc, fier zincat	+/1227

1) Pentru aderența oglinzilor se utilizează numai OTTO Primer 1105.

2) Consultați „Informații importante”

3) Potrivit numai pentru lipiri. Pentru etanșări vă recomandăm OTTOSEAL® S 70.

+ = buna aderență fara grund

- = nu este potrivit

T = Test/test pilot recomandat

Informații despre aplicație:

Pentru a obține o aderență optimă și caracteristici mecanice bune, trebuie evitată captarea aerului în îmbinare.

Timpul de întărire poate fi redus prin umidificare și temperaturi crescute.

Pentru lipirea pe întreaga suprafață a substraturilor etanșe la abur, adezivul trebuie umezit.

Datorită numeroaselor influențe posibile în timpul și după aplicare, clientul trebuie întotdeauna să efectueze mai întâi teste.

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

Prelucrare ca adeziv pentru oglindă:

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

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.

Substraturile minerale precum betonul, tencuiala, zidaria, gips-cartonul, betonul celular, precum și lemnul netratat trebuie grunduite cu OTTO Primer 1105. Acest lucru este esențial. Utilizarea acestui grund ca barieră nu numai că îmbunătățește aderența, ci este și o barieră la alcalin. Fără o barieră, alcalinul în combinație cu umiditatea poate (printre altele) deteriora partea din spate a oglinzii.

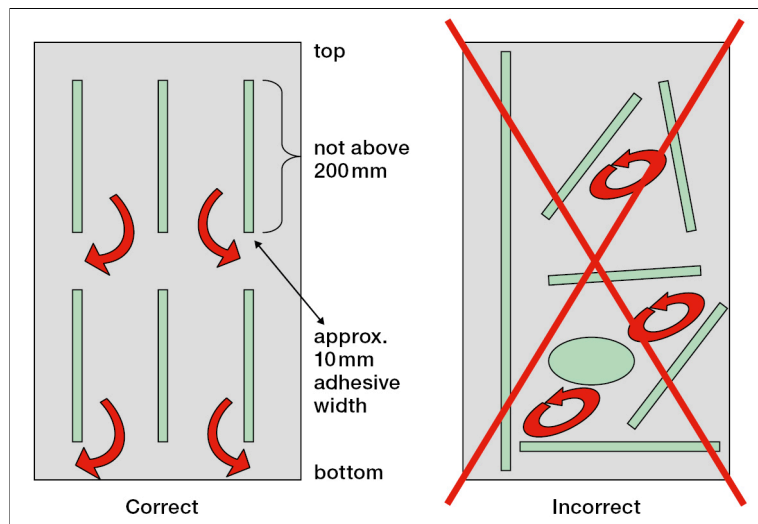
Nu aplicați niciodată adezivul în formă de punct, ci în benzi verticale. Lungimea unei benzi adezive nu trebuie să depășească 200 mm. Pentru fiecare m² de sticlă/oglină trebuie aplicate cel puțin 3 benzi adezive în așa fel încât lățimea benzii să nu depășească 10 mm după apăsarea pe sticlă/oglină și 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 100 cm²/kg sticlă/oglină.

Pentru a evita izolarea produsului de despicare, trebuie păstrat obligatoriu un spațiu de minim 1,6 mm între oglindă și suport. Acest spațiu poate fi evitat cel mai bine prin lipirea distanțierilor pe oglindă. Spațiul minim specificat servește la expirarea produsului de despicare. Cu toate acestea, nu anulează distanțele minime de ventilație oferite de Institutul de Fabricare a Sticlei din Hadamar.

Rezistența mecanică, necesară lipirii, se va atinge după cca. Cel mai devreme 48 de ore (+23 °C, aprox. 50% RH). Până în acest moment este necesară o fixare mecanică. Acest lucru se poate face cu ajutoare mecanice detașabile, de exemplu blocuri de lemn, pene sau benzi adezive cu o singură față utilizate în partea din față a oglinzii (partea oglinzii) sau cu benzi adezive cu două fețe, cum ar fi banda de fixare OTTOTAPE, aplicată într-un strat dublu pe suprafața oglinzii. spatele oglinzii (spate).

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.

Vă rugăm să rețineți: oglinda nu trebuie sigilată înainte ca adezivul pentru oglindă să nu se întărească complet și înainte ca produsul de despicare să nu se descarce. Întărirea durează aproximativ 7 zile. În ceea ce privește oglinzile fără spate din sticlă, numai marginile verticale ale oglinzii trebuie sigilate, pentru a evita deteriorarea stratului de acoperire a oglinzii prin condens. Vă rugăm să respectați următorul desen.



La montarea oglinzilor pe tavan sau pe pereți, a căror margine superioară se află la mai mult de 4 m deasupra podelei, trebuie fixate suplimentar mecanic cu șuruburi sau prin plasarea lor în rame.

DEPOZITARE:

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.

Dacă este păstrat pentru o perioadă mai lungă la temperaturi mai ridicate (≥ 30 °C) poate apărea o diminuare a aderenței inițiale.

Ambalare:

	cartus de 310 ml
negru	M560-04-C04
gri	M560-04-C02
alb	M560-04-C01
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>