

M 550**Adezivul hibrid cu aderență inițială extrem de ridicată****SPECIAL****OTTOCOLL® M 550****HiTack****Fisa tehnica****Adeziv STP polimer hibrid monocomponent**

Pentru aplicare în interior și exterior

Caracteristică:

- **Aderență inițială extrem de ridicată** Nu necesită fixare
- **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
- **Elastic**
Compensează mișcările
- **Fara silicon**
- **Fara izocianati**

Domenii de aplicare:

- Lipirea pietrei, pietrei naturale și ceramicii
- Lipirea pervazurilor, benzilor de podea, benzilor decorative și scărilor
- Pentru lipirea elastică și montarea diferitelor materiale precum lemn, produse derivate din lemn, metale (de exemplu aluminiu, oțel inoxidabil, aluminiu anodizat, alamă, cupru), materiale plastice (de exemplu PVC neplastifiat, PVC plastifiat, materiale plastice armate cu fibre etc.), substraturi minerale (de exemplu, cărămidă, țiglă, ceramică), panouri de construcție ignifuge (plăci de gips carton etc.)
- Lipirea elastică a oglinzilor pe ceramică, sticlă, plastic, oțel inoxidabil, aluminiu, lemn, beton etc.

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 în „baubook” Austria
- Clasa franceză de emisii de COV A+
- Clasificare conform sistemelor de certificare a clădirilor, vezi fișa tehnică de sustenabilitate

Informații importante:

Aderența inițială poate varia clar în funcție de materialul care urmează să fie lipit și de metoda de aplicare a adezivului. Adezivul trebuie pulverizat cu apă, folosind o sticlă de pulverizare. La asamblarea substraturilor, adezivul trebuie umezit uniform cu adeziv prin apăsare corespunzător. Recomandăm urgent teste prelabile înainte de fiecare aplicare!

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.

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

Colorile 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]	~ 250
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]	~ 1,6
Duritate Shore-A conform ISO 868	~ 65
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 2
Dilatare la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [%]	~ 250
Rezistența la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 2,5
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 90
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH [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:

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 (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 aderente trebuie să fie curate, fără praf și grăsimi, precum și durabile.

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.

Suprafețe de baie din acril (de exemplu căzi de baie)	T / 1217 / 1225
Aluminiu	+ / 1216
Aluminiu anodizat	+
Aluminiu vopsit cu pulbere	T
Beton	+ / 1225 / (1105) (1)
Bloc de beton	1216 / 1225
Oțel inoxidabil	+
Acoperire cu rășină epoxidică	+
Fibrociment	+ / 1225
plăci de gips-carton (standard)	+ / (1105) (1)
Sticlă	+
Lemn, vopsit (sisteme cu solvent)	+
Lemn, vopsit (sisteme acvatic)	+
Lemn, lacuit (sisteme cu solvent)	+
Lemn, lacuit (sisteme acvatic)	+
Lemn, netratat	+ 1225 / (1105) (1)
Ceramica, glazurata	+
Ceramica, neglazurata	+
Cupru	+ (2)
Panouri din rasina melaminata	+
Piatră naturală	1216 (3)
Plăci OSB (PAL grosier)	+
Policarbonat	T / 1225 / 1227
Tencuiala	1225 / (1105) (1)

PVC neplastifiat	T/1101/1217
Folii PVC-moale	1101 / 1227
PAL	+
Zinc, fier zincat	+

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 aderența fara grund

- = nu este potrivit

T = Test/test pilot recomandat

Informații despre aplicație:

Pentru a obține o aderență bună și proprietăți mecanice bune trebuie evitată captarea aerului.

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

Produsul nostru poate fi acoperit cu vopsea sau lac. Compatibilitatea dintre acoperire și produsul nostru trebuie verificată înainte de aplicare de către utilizator/procesor - eventual în condiții de producție. Tehnologia noastră de aplicație OTTO vă va sprijini cu plăcere fără angajament. Dacă, în cazuri excepționale, după un test de compatibilitate cu succes, produsul nostru este acoperit pe toată suprafața, acest strat trebuie să poată urmări și mișcarea elastică a etanșantului. În caz contrar, pot apărea formațiuni de fisuri în stratul de vopsea sau deficiențe optice.

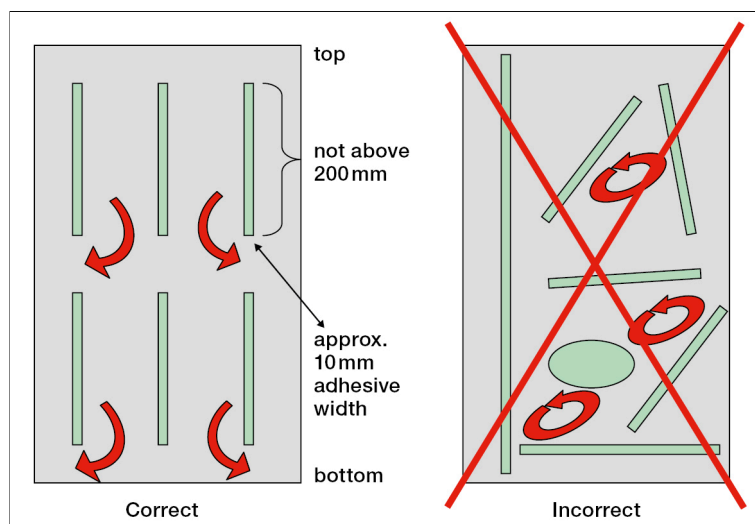
Datorită numeroaselor influențe posibile în timpul și după aplicare, clientul trebuie întotdeauna să efectueze mai întâi teste.

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.

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.

La lipirea oglinzilor nu aplicați adezivul sub formă de punct sau pe toată suprafața, ci în dungi verticale (mărgeli). Lungimea unei mărgeli nu trebuie să depășească 200 mm. Se aplică 3 mărgeli pe m² astfel încât după apăsarea pe oglindă lățimea mărgeli să nu depășească 10 mm și spațiul dintre mărgeli să fie de cel puțin 200 mm. Acest lucru va face posibilă circulația aerului necesară pentru vulcanizare. Pentru o capacitate de încărcare ideală este necesară o suprafață de aderență de minim 10 cm²/kg din greutatea oglinzii.



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).

OTTOSEAL® S 70 este recomandat pentru etanșarea marginilor unei oglinzi adiacente pietrei naturale.

OTTOSEAL® S 120 și OTTOSEAL® S 121 sunt recomandate pentru etanșarea marginilor unei oglinzi adiacente altor 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 despăcură 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	M550-04-C04
gri	M550-04-C02
alb	M550-04-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>