

OTTOSEAL®

M 390

Fisa tehnica



Etanșant STP polimer hibrid monocomponent

Pentru aplicare în interior și exterior

Caracteristică:

- **Rezistență foarte mare la abraziune și rezistență la rupere**
Rezistă la sarcini mecanice mari
- **Rezistență bună la influența substanțelor chimice**
Potrivit pentru utilizare în zone supuse expunerii puternice la substanțe chimice
- **Aderență foarte bună pe multe materiale**
Poate fi folosit pe multe materiale fără pretratare
- **Vindecă practic fără contracție**
Fără reprelucrare și fără file concave care tind să se murdărească
- **Extrem de elastic**
Compensează mișcările
- **Miros scăzut**
Prelucrare convenabilă
- **Fara silicon**
Fără interacțiuni cu straturile de parchet disponibile în comerț
- **Fara izocianati**
- **Rezistență bună la intemperii și la îmbătrânire** Pentru aplicații de lungă durată în interior și exterior
- **Slefubil și vopsibil după întărire**
Adaptare optic impecabilă a articulațiilor

Domenii de aplicare:

- Etanșarea rosturilor în parchet, laminat, lemn, plută, plastic și vinil
- Etanșarea îmbinărilor de mișcare și racordare cu încărcare mecanică ridicată, care sunt expuse la sarcini staționare sau trafic rulant, de exemplu în depozite și hale de producție, ateliere, curți, spălătorii auto, punți de parcare, parcări subterane etc.
- Etanșarea podelelor puternic încărcate chimic și a îmbinărilor de legătură, de exemplu în fabrici de lapte, abatoare, fabrici de producție de băuturi și alimente, bucătării de cantine etc.
- Etanșarea de echilibrare a tensiunilor a rosturilor de pardoseală și de îmbinare în zonele interioare și exterioare de pe căile pietonale, balcoane, terase și zone publice
- Etanșarea rosturilor de mișcare între plăcile de beton

Standarde și teste:

- Testat conform EN 15651 – Partea 4: PW EXT-INT CC 25 HM
- Testat conform EN 15651 – Partea 1: F EXT-INT CC 25
- EMICODE® EC 1 Plus - emisie foarte scăzută
- Declarație de neobiecteție – testat pentru utilizare în domeniul alimentar (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Germania)
- Potrivit pentru aplicații conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 1+8+21+35 (IVD = materiale de etanșare ale asociației industriale germane)
- Clasificare conform sistemelor de certificare a clădirilor, vezi fișa tehnică de sustenabilitate
- Declarație în „baubook” Austria
- 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.

Vopselele, lacurile, materialele plastice și orice alte acoperiri trebuie să fie compatibile cu adeziv/etanșant. Pentru suprafețele unse și lemnul care conține ulei, vă recomandăm să se efectueze teste preliminare privind compatibilitatea și aderența.

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

Dacă îmbinările orizontale sunt supuse funcționării vehiculului, de ex. solicitări mecanice cauzate de stivuitoare, se recomandă plăci de protecție sau profile (în formă de T) pentru a acoperi îmbinările elastice. Utilizarea plăcilor de protecție este foarte recomandată pentru îmbinările pardoselii cu o lățime mai mare de 15 mm. Secțiunile de prindere pot fi utilizate pentru a proteja flancurile de îmbinare ale betonului și șapa de pardoseală, sau flancurile de îmbinare pot fi teșite.

Informații importante despre etanșarea rosturilor de pardoseală precum și planurile de construcție sunt furnizate în fișa de instrucțiuni IVD nr. 1. Poate fi descărcat de pe Industrieverband Dichtstoffe eV de pe site-ul www.abdichten.de.

La utilizarea unui aparat cu jet de abur, distanța dintre îmbinare și duza de abur trebuie să fie de cel puțin 50 cm.

Etanșantul trebuie întărit între 24 și 48 de ore, în funcție de adâncimea îmbinării, înainte ca materialul de etanșare să fie expus la solicitări mecanice. În acest timp, asigurați-vă că protejați etanșantul corespunzător.

Vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic dacă îmbinările sunt expuse la sarcini chimice sau fizice grele.

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.

În zonele interioare cu lumină UV mică sau deloc, etanșanții polimeri hibridi se pot decolora în timp, în special în culori deschise. Mai mult, aldehidele și substanțele similare, precum și vaporii acestora din agenți de curățare și dezinfectanți, materiale lemnoase și alte materiale de construcție, precum și expunerea puternică la fumul de tutun pot duce la decolorarea materialelor de etanșare.

Proprietăți tehnice:

Timp de formare a pielii la 23 °C/50 % RH [minute]	~ 20
Întărire 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]	~ 1,4
Capacitate de mișcare permisă [%]	25
Modulul de dilatare a tensiunii la 100% conform ISO 8339 [N/mm ²], metoda B	~ 0,5
Modul de dilatare a tensiunii la 100 % conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 0,8
Dilatare la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [%]	~ 1500
Rezistența la tracțiune conform ISO 37, tip 3 [N/mm ²]	~ 4,9
Duritate Shore-A conform ISO 868	~ 35
Rezistență la rupere ISO 34-1 [N/mm]	~ 15,9
Scăderea volumului conform ISO 10563 [%]	~ 4
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 90
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH pentru cartuș/pungă folie [luni]	18 (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.

Rezistență chimică:

amoniac (10%)	rezistent temporar (72 ore)
amoniac (30%)	nu rezistent
Benzină	nu rezistent
Apa distilată	rezistent
Motorină	rezistent temporar (72 ore)

Acid acetic (10%)	rezistent temporar (72 ore)
etilen glicol	rezistent
izopropil	nu rezistent
Apă de la robinet	rezistent
Ulei de mașină	rezistent
Acid lactic (10%)	nu rezistent
Soluție de clorură de sodiu, saturată (de exemplu sare de masă, sare de dezghețare) rezistentă	
hipoclorit de sodiu (13%)	rezistent
Acid fosforic (10%)	rezistent
Acid fosforic (30%)	rezistent
Ulei de rapita	rezistent
Acid clorhidric (10%)	rezistent
peroxid de hidrogen (10%)	rezistent

Testat la +23°C

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.

Aluminiu	+/1101
Aluminiu anodizat	1101
Aluminiu vopsit cu pulbere	+/1226/T
Beton	1105
Pardoseală, cauciuc	+/1227
Pardoseala, PVC	+/1227
Pardoseală, vinil	+/1227
Oțel inoxidabil	+/1216
Acoperire cu rășină epoxidică	+
Fibrociment	1105
Lemn, vopsit (sisteme cu solvent)	+
Lemn, vopsit (sisteme acvatice)	+/1226
Lemn, lacuit (sisteme cu solvent)	+
Lemn, lacuit (sisteme acvatice)	+
Lemn, netratat	+/T
Ceramica, glazurata	+
Ceramica, neglazurata	+/1216
Plută	+
Cupru	+(1)
Laminat	+
Alamă	+
Piatra naturala/marmura	-
Parchet, uleiat	1227
Parchet, altele	+
Tencuiala	1105
PVC neplastifiat	+/1217
Folii PVC-moale	+/1217
Zinc, fier zincat	+/1216

1) Consultați „Informații importante”

+ = buna aderenta fara grund

- = nu este potrivit

T = Test/test pilot recomandat

Informații despre aplicație:

Îmbinări de podea / îmbinări de îmbinare conform fișei de instrucțiuni IVD nr. 1 pe suprafețele interioare și exterioare din beton și șapă care sunt expuse la sarcini statice sau circulației vehiculelor în depozite, hale de producție, zone de curte, parcuri subterane și etajate. Datorită rezistenței foarte mari la creștături și rezistenței foarte mari la rupere, materialul de etanșare este foarte potrivit pentru zonele care sunt curățate în mod regulat de mașini. Cu toate acestea, trebuie să aveți grijă să nu deteriorați îmbinările cu perii dure de curățare. În cazul utilizării aparatelor de curățare cu înaltă presiune trebuie să păstrați o distanță minimă de 50 cm între duza de pulverizare și material de etanșare.

Utilizarea suplimentară a substanțelor chimice de curățare poate avea o influență asupra stabilității materialului de etanșare. - Imbinari de pardoseala / imbinari in imprejurimi contaminate cu substante chimice de exemplu depozite de butoaie, statii de alimentare, zone de curte, zone de transbordare, laboratoare, ateliere si spalatorii - pardoseli ceramice de exemplu industria alimentara, lactate, bucatarii de cantine

Vă rugăm să luați în considerare că îmbinările elastice din aceste zone sunt îmbinări de întreținere conform DIN 52 460, care trebuie verificate la intervale regulate (de ex. anual) și înlocuite dacă este necesar pentru a preveni daunele consecutive.

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.

În contact cu vopselele cu întărire oxidativă (de exemplu, vopselele cu rășini alchidice), uscarea și întărirea pot fi întârziate sau prevenite.

Pentru a netezi, aplicați spray-ul de netezire OTTO pe suprafața de etanșare cât mai economic posibil și într-un mod țintit și umeziți doar puțin instrumentele de netezire cu spray-ul de netezire OTTO. Îndepărtați imediat excesul.

OTTOSEAL® M 390 are în general o suprafață lucioasă după netezire. Pentru a regla îmbinarea pe suprafețe mate, vă recomandăm să frecăți suprafața îmbinării cu o cârpă fără scame și o presiune ușoară după cel puțin 24 de ore. Se obține astfel o îmbinare mată.

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	Pungă din folie de aluminiu de 580 ml
frasin, pin, molid, Eur. arțar	M390-04-C105	la cerere
bahamabeige	M390-04-C10	M390-08-C10
bazalt	M390-04-C2260	M390-08-C2260
fag	M390-04-C76	la cerere
cireașă	M390-04-C17	M390-08-C17
gri beton	M390-04-C56	M390-08-C56
maro închis	M390-04-C49	M390-08-C49
stejar închis	M390-04-C1237	M390-08-C1237
stejar echitabil	M390-04-C64	M390-08-C64
gri pietriș	M390-04-C8180	M390-08-C8180
stejar rustic	M390-04-C98	M390-08-C98
gri titan	M390-04-C1172	M390-08-C1172
alb	M390-04-C01	la cerere
Unitate de ambalare	20	20
Bucăți pe palet	1200	600

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>

