

MIRALITE PURE

FĂRĂ PLUMB ADĂUGAT



MIRALITE PURE

O OGLINDĂ DEDICATĂ SĂNĂTĂȚII ȘI MEDIULUI



SGG MIRALITE® PURE rămâne fidelă valorilor fundamentale ale Saint-Gobain Glass și transmite un mesaj puternic de conștientizare reală a chestiunilor privind sănătatea și mediul.

Dovadă a proceselor continue de inovație desfășurate de Saint-Gobain Glass, MIRALITE® PURE combină calitatea superioară cu o performanță de mediu unică (vopseaua de protecție nu conține plumb, iar cantitatea de solvenți utilizați este minimă).

Utilizarea la fabricație a sticlei SGG PLANICLEAR®, garantează o transparență crescută și o reflexie neutră, apreciată în designul interior.

Performanța sa crescută, calitatea excepțională și durabilitatea facilitează o ușoară instalare. Mai opacă decât oglinzile obișnuite, se completează perfect cu lumina.

LUMINĂ, SPAȚIU ȘI DESIGN

APLICAȚII

Proprietățile SGG MIRALITE®PURE ajută la mărirea spațiilor interioare (niveluri crescute de lumină, bucurie, ambianță completată cu design original). Este ideală pentru a fi folosită acasă (băi, holuri, etc.) și în clădiri non-rezidențiale precum birouri, firme, hoteluri, restaurante, săli de sport.

Poate fi utilizată în diverse forme, înrămate sau neînramate sau simplu folosită pentru a evidenția pereți sau piese de mobilă.



GAMĂ

Dimensiuni de fabricare:
Vezi în tabelul din dreapta

Toleranță a grosimii:
2, 3, 4, 5 and 6 mm +/- 0.2 mm
8 mm +/- 0.3 mm

| Grosime (mm) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 3.210 x 2.000 | 3.210 x 2.000 | 3.210 x 2.250 | 3.210 x 2.440 | 3.210 x 2.550 | 3.210 x 2.000 |
| | 3.210 x 2.250 | 3.210 x 2.440 | 3.210 x 2.550 | 3.210 x 2.000 | 3.210 x 2.250 | 3.210 x 2.550 |
| Clar | • | • | • | • | • | • |



MIRALITE PURE,

O INIȚIATIVĂ ECOLOGICĂ

Prin designul ultra-simplu și compoziția lipsită de plumb și solvenți, SGG MIRALITE® PURE reflectă atenția sporită acordată **sănătății și mediului**.

Inovația Eco este rezultatul angajamentului asumat de Saint-Gobain pentru a **oferi produse durabile și soluții clienților săi**.

Mai puțin impact asupra mediului... mai multe beneficii pentru clienți

UN PROCES DE PRODUCȚIE OPTIMIZAT ȘI RESURSE ECONOMISITE

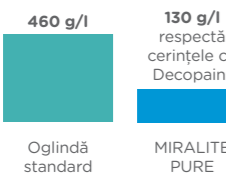
30% din sticla folosită este reciclată
20% mai puțină vopsea de protecție (este necesar un singur strat)



EMISII REDUSE

Sticla și oglinda sunt produse în același loc pentru a evita transportul

Reducerea concentrației de solvenți



MAI PUȚINE CHIMICALE FOLOSITE CONDIȚII DE LUCRU ÎMBUNĂȚĂȚITE

Vopseaua conține cu 70% mai puțin solvent și respectă cerințele Directivei "Decopaint"⁽¹⁾ (valoarea conținutului maxim este de 130 g/l)

Zero solvenți aromatici (xilen)

Vopseaua folosită este pe bază de apă și sunt diminuate astfel mirosurile și expunerea la substanțe dăunătoare

Reducerea impactului asupra mediului și a sănătății

Cresterea beneficiilor de sustenabilitate

PROCESARE FACILĂ

SGG MIRALITE® PURE se pretează la toate tipurile de operațiuni de tăiere și de prelucrare.

Nu se ciobește, nu se sfărâmă pe parcursul procesului.



TEHNOLOGIE AVANSATĂ

Datorită suportului opac, acoperit cu un strat negru, este de asemenea perfectă pentru crearea efectului de backlighting (folosind, de exemplu, LED-uri).⁽³⁾

EMISII REDUSE PENTRU UN AER MAI CURAT

Limitează mirosurile și expunerea la substanțe nocive datorită vopselei pe bază de apă.

Scăderea semnificativă a emisiilor de compuși organici volatili COV.⁽²⁾



MENTINEREA CALITĂȚII SUPERIOARE ȘI A DURABILITĂȚII

Durabilitatea depășește cu mult cerințele minime ale standardului European Mirror (EN 1036).⁽⁹⁾

Unitățile noastre de fabricare a oglinzilor sunt certificate ISO 14000 (mediu), ISO 9001 (calitate) și OHSAS 18001 (siguranță).

(1) Așa numita "Directiva Decopaint" (Directiva 2004/42/EC, bazată pe Protocolul de la Gothenburg) are drept obiectiv limitarea emisiilor de compuși organici volatili - COV - prin utilizarea solvenților organici în anumite lacuri și vopsele, printre alte produse, pentru a preveni și a reduce poluarea aerului cauzată de COV, aceștia contribuind la formarea ozonului de la nivelul solului.

(2) Compușii organici Volatili (COV) și formaldehidele sunt substanțe chimice organice care pot fi emanate ușor la temperatura camerei. În concentrație ridicată, provoacă probleme de sănătate (iritatie a ochilor, probleme de respirație etc).

(3) LED= Diodă emițătoare de lumină

(4) AFSSET= Agenția Franceză de Securitate Sanitară a Mediului și Muncii (Franța).

(5) AgBB= Comitetul de evaluare a problemelor de sănătate privind produsele de construcție (Germania).

(6) Plumbul este un agent anti-coroziv puternic, folosit în mod tradițional în vopseaua aplicată pe partea din spate a oglinzilor. Este potențial periculos pentru sănătate și mediul înconjurător.

(7) ppm (parts per milion = părți per milion)= unitate de măsură a concentrațiilor unor substanțe diluate într-o soluție. 1 ppm corespunde unui raport de 10-6, adică 1 g per tonă.

(8) RoHS= Directiva Europeană [2002/95/EC referitoare la Restricția utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.

(9) EN 1036= Standardul European privind calitatea oglinzilor de interior (sticlă în industria construcțiilor).

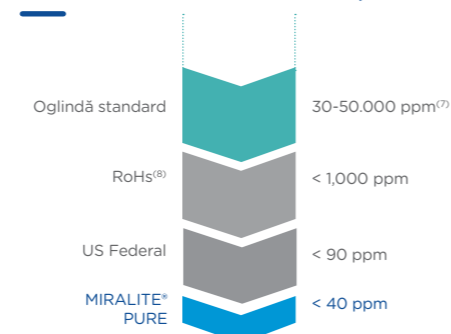
Performanțe de top dovedite

CONȚINUT DE COV APROAPE NEDETECTABIL

| | COV total după 28 de zile | |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| | VOC ⁽²⁾ total | Total formaldehide ⁽²⁾ |
| MIRALITE® PURE | < 10 µg/m ³ | < 10 µg/m ³ |
| AFSSET ⁽⁴⁾ /AgBB ⁽⁵⁾ | < 1.000 µg/m ³ | < 10 µg/m ³ |

Măsurători făcute conform ISO 16000 realizate de EUOFINS test

CEA MAI SCĂZUTĂ CONCENTRAȚIE DE PLUMB⁽⁶⁾



LONGEVITATE GARANTATĂ

Test de coroziune în ceață salină neutră, ISO 9227 după 480 H.

| | EN 1036 standard ⁽⁹⁾ | MIRALITE® PURE |
|---|---------------------------------|----------------|
| Coroziune maximă a marginilor (microni) | < 1,000 | 50 |

Test de coroziune în ceață salină cupro-acetică (CASS), ISO 9227 după 120H.

| | EN 1036 standard ⁽⁹⁾ | MIRALITE® PURE |
|---|---------------------------------|----------------|
| Coroziune maximă a marginilor (microni) | < 1,500 | 250 |

Condens (EN 1036 - Anexa A) după 480 H.

| | EN 1036 standard ⁽⁹⁾ | MIRALITE® PURE |
|---|---------------------------------|----------------|
| Coroziune maximă a marginilor (microni) | < 200 | 0 |

SGG MIRALITE® PURE poartă marcajul CE, iar performanța sa este monitorizată continuu.



PROCESARE

Numeroase opțiuni de prelucrare
SGG MIRALITE® PURE se pretează la tăieri în forme geometrice regulate sau neregulate. Poate fi găurită și prelucrată (conic, sanfren etc.).

SGG MIRALITE® PURE poate fi personalizat cu logo, design sablat sau gravat pe fața opusă a stratului protector.

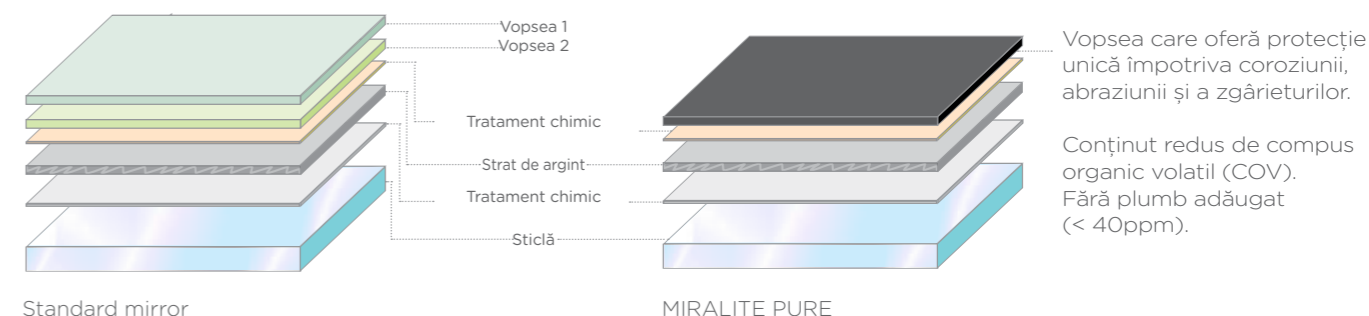
PERFORMANȚĂ OPTICĂ MIRALITE® PURE

| Grosime | % Rt minimum |
|---------|--------------|
| 3 mm | 93 |
| 4 mm | 92 |
| 5 mm | 91 |
| 6 mm | 89 |

Măsurarea gradului de reflexie este realizată în conformitate cu standardul EN 410, dar cu un unghi de incidență a luminii la 80 față de normă.



STRUCTURA OGLINZII



MONTARE ȘI ÎNTREȚINERE - GHID PRACTIC

Fixare

■ **Înrămare**
Asigurați-vă că rama este curată și uscată. Poziționați oglinda pe distanțiere (cale) de plastic cu grosimea de cel puțin 3 mm, pentru a ridica oglinda și pentru a evita contactul cu condensul care s-ar putea acumula pe ramă.

■ **Fixare mecanică**
Asigurați accesoriile adecvate. Evitați contactul dintre sticlă și metal, utilizând distanțiere și rondelurile din plastic. Fixați oglinda fără a aplica o presiune excesivă.

■ Fixarea cu adezivi

Fixare cu adeziv
Adeziv aprobat

| BRAND | REFERINȚĂ |
|-------------------|---|
| ATE | SBR Bond |
| BOSTIK | SIL ESPEJOS |
| BOSTIK | MSP 113 MIROIRS XTREMFAS |
| BOSTIK | MSP 108 GTI |
| Den Braven | HERCUSEAL SEALER 302 |
| Den Braven | HYBRIFIX 611 |
| Den Braven | MIRRORFIX MS |
| Den Braven | MAMUT GLUE HIGH TACK |
| Dow Corning | 817 HIGH MODULUS ADHESIVE |
| Fratelli Zucchini | MS SUPER |
| Hodgson | MIRROR ADHESIVE |
| Illbruck | SPO50 |
| Illbruck | SP141 |
| Intecnia | SILCOSEL C-621 |
| Krafft | SILKRAF ESPEJOS |
| Lakma | Water-based glue for ecological mirrors |
| Olivé | OLIVÉ G-64 |
| OTTO-CHEMIE | Novasil S 802 |
| OTTO-CHEMIE | Novasil SP 5737 |
| OTTO-CHEMIE | OTTOCOLL M 501 |
| OTTO-CHEMIE | OTTOCOLL S 16 |
| PATTEX | SL618 SOLYPLAST |
| QUILOSA | ORBASIL N32 |
| SODAL | Soudal Mirror Fix |
| SODAL | Silirub 2S |
| Würth | MS MIROIR |
| Würth | SABESTO MS INSTANT ESPEJOS |

Întreținere

Nu folosiți produse agresive (soluții foarte acide, soluții foarte alcaline, abrazive etc.). Asigurați-vă ca nu rămân resturi de produse de curățare pe margini.

■ **Siguranță**
MIRALITE® PURE trebuie instalată în conformitate cu reglementările în vigoare.

Important

Indiferent de modul în care este fixată oglinda, asigurați-vă că:

- Instalați oglinda pe un perete suport care este stabil, curat și uscat, fără substanțe abrazive și absolut plat;
- Lăsați suficient spațiu între peretele suport și oglindă pentru a asigura o ventilație bună (5 mm pentru o oglindă care are mai puțin de 1 m înălțime, 10 mm pentru o oglindă mai mare);
- Lăsați un spațiu de 1 - 2 mm între oglinzi atunci când sunt instalate una lângă alta;
- Evitați așezarea oglinzii lângă o sursă puternică de căldură (corp de iluminat sau sursă de încălzire etc.)

Fixare cu bandă laterală dublă
Adeziv aprobat

| BRAND | REFERINȚĂ |
|-----------------------------------|----------------------|
| 3M | 4032 |
| 3M | 4910 F VHB |
| 3M | 9087 |
| ADHEX | P270 |
| Ceys | Montack |
| H-hold | 8920 |
| Lohmann | Durabloc 230 |
| Lohmann | Duplocoll 370 |
| Lohmann | Duplocoll 5009 |
| Lohmann | Duplocoll 5015 |
| Pattex | No mas clavos |
| Saint-Gobain Performance Plastics | NORBOND V1500 |
| Raytech | Supermount |
| Stokvis | S70100 |
| Tesa | ACXplus |
| Tesa | Powerbond |
| Tesa | Powerstrips |
| Würth | MIRROR ADHESIVE TAPE |

Mai multe informații despre proces și asamblare în procesul MIRALITE PURE găsiți pe: www.saint-gobain-building.com
În toate cazurile, instalarea trebuie realizată cu adeziv.



SAINT-GOBAIN

**SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS
ROMANIA**

Str. Varianta Nord, nr. 61
910053 - Călărași, România

Tel: +40 242 305 185

Fax: +40 242 305 113

Birouri București

Tel: +40 21 207 57 50

info.glass.ro@saint-gobain.com

www.saint-gobain-building-glass.ro