

MIRALITE® PURE

SPECCHIO CON VERNICE
A BASE ACQUA SENZA
PIOMBO AGGIUNTO



creative glass®
TRASPARENZE CREATIVE



BUILDING GLASS ITALIA



SAINT-GOBAIN

MIRALITE® PURE

RIFLESSI IN PUREZZA



MIRALITE® PURE rispecchia alcuni dei valori fondamentali di Saint-Gobain Glass: il rispetto della salute, il rispetto dell'ambiente.

L'innovazione è di casa in Saint-Gobain Glass, il nuovo specchio abbina ad una qualità superiore il rispetto per l'ambiente, con una vernice di protezione senza piombo e l'uso dei solventi è mantenuto al minimo.

Rispetto per l'ambiente non vuole dire minori prestazioni. MIRALITE® PURE mantiene tutti i pregi della versione precedente: qualità di riflessione, durabilità, facilità di lavorazione e trasformazione.

Prodotto su base PLANICLEAR® (float chiaro) riconosciuto sul mercato per la sua elevata trasparenza permette allo specchio di mantenere una tonalità luminosa, pura e con colori reali indipendentemente dalle condizioni di illuminazione.

La sua vernice a base acqua, di colore nero permette un utilizzo ideale nelle nuove applicazioni retroilluminate dando più spazio alla fantasia degli Interior Designer.

LUCE, SPAZIO E DESIGN

APPLICAZIONI

MIRALITE® PURE migliora il design degli spazi interni, aumenta il livello di luce, arreda e favorisce la creazione di ambienti originali e di Design.

In casa è ideale applicarlo in diversi ambienti: bagni, corridoi, camere, ecc., così come in ambito professionale, all'interno di uffici,

negozi, centri commerciali, alberghi, ristoranti, palestre e tanto altro.

Si presta ad essere utilizzato in molteplici applicazioni: con e senza cornice, rivestimento di pareti, nei mobili, nei tavoli, nelle porte, nelle mensole.



Collezione Specchi 2021 – Progetto Group – Siena

GAMMA E PROPRIETÀ OTTICHE

La produzione standard è

- su base PLANICLEAR® (float chiaro)
- Dimensioni
PLF 3210 x 6000 mm
DLF 3210 x 2000 – 2400 mm

Su richiesta è possibile avere:

- la produzione su base DIAMANT® (float extrachiaro),
- dimensioni differenti dallo standard

MIRALITE® PURE

Spessore (*)	Riflessione luminosa (**)
3 mm	92%
4 mm	92%
5 mm	91%
6 mm	90%

(*) Tolleranza dello spessore del vetro +/- 0,2 mm

(**) Valori misurati secondo la norma UNI-EN 410 sotto un angolo di incidenza fino a 8° rispetto al normale secondo la norma UNI-EN 1036-1.



Collezione Specchi 2021 – Progetto Group – Siena

MIRALITE® PURE

RIFLETTI SONO ECOSOSTENIBILE ANCHE IO
CONTRIBUISCO AD UNA ECONOMIA CIRCOLARE

Meno impatto sulla produzione

PRESERVA MATERIALI E RISORSE

Prodotto con il 20/30% di vetro riciclato
Usa il 20% in meno di vernice (1 singola passata)



MENO SPRECO DI ENERGIA E CARBONE

Lo specchio viene prodotto nello stesso sito produttivo del vetro float



Riduzione degli impatti sulla salute e ambientali

Riduzione della concentrazione di solvente



MENO CHIMICA

Vernice a base acqua
70% in meno di solventi
Zero solventi aromatici (xilene) nella vernice
Vernice conforme alla Decopaint Direttiva ⁽¹⁾

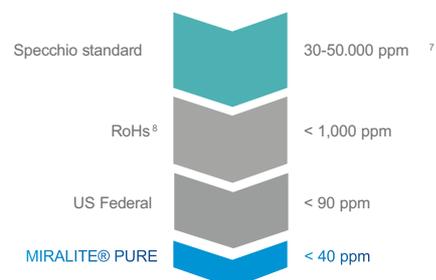


Prestazioni eccellenti

Qualità e durabilità garantita

	UNI-EN 1036 standard	MIRALITE® PURE
Nebbia salina neutra EN-ISO 9227 dopo 480H		
Corrosione massima dei bordi (micron)	< 1,000	50
Nebbia cupro salina acetica (CASS), EN-ISO 9227 dopo 120H		
Corrosione massima dei bordi (micron)	< 1,500	250
Condensa d'acqua (UNI-EN 1036 – Allegato A) dopo 480H		
Corrosione massima dei bordi (micron)	< 200	0

Minima concentrazione di piombo ⁶



Attraverso il suo design ultra-semplice e la sua composizione priva di piombo e solventi, MIRALITE® PURE combina una qualità superiore ad un impatto ridotto sulla **salute delle persone e sull'ambiente**. Questa Eco-innovazione riflette l'impegno di Saint-Gobain di offrire prodotti sempre più **sostenibili e soluzioni complete per i suoi clienti**

Le migliori proprietà e i vantaggi per i clienti

FACILITÀ DI LAVORAZIONE

Adatto a tutti i tipi di taglio e trasformazione.

La vernice non si sfalda o non si scheggia durante le fasi di lavorazione



100% Riciclabile

ADATTO ALLA RETRO ILLUMINAZIONE

La vernice di colore nero è anche perfetta per la creazione di effetti di retro illuminazione (ad esempio LED). ⁽³⁾

MIGLIORA LA QUALITÀ DELL'ARIA

Limita gli odori e l'esposizione a sostanze nocive grazie alla vernice a base d'acqua

Emissioni VOC ⁽²⁾ estremamente basse.



QUALITÀ E DURABILITÀ GARANTITE E INVARIATE

La durata supera di gran lunga i minimi requisiti richiesti dalla normativa europea standard (UNI-EN 1036) ⁽⁹⁾.

Il nostro specchio è prodotto in stabilimenti certificati UNI-EN -ISO 14000 (Ambiente) UNI-EN -ISO 9001 (Qualità) OHSAS 18001 (sicurezza)

¹La Direttiva Decopaint» (direttiva 2004/42/CE, basata sul protocollo di Göteborg) mira a limitare le emissioni di VOC dovute all'uso di solventi organici in alcune vernici, al fine di prevenire o ridurre l'inquinamento atmosferico derivante dal contributo dei VOC alla formazione di ozono troposferico.

²I VOC (Volatile organic compounds = composti organici volatili) e la formaldeide sono sostanze chimiche organiche che si diffondono a temperatura ambiente.

A forte concentrazione negli ambienti interni possono provocare problemi di salute (irritazione agli occhi, difficoltà respiratorie).

³LED: (Light-Emitting Diode) diodo ad emission luminosa

⁴AFSSET: Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail - France (Agenzia francese di sicurezza sanitaria, ambiente e lavoro) - Francia.

⁵AgBB: comitato tedesco per la valutazione degli effetti dei prodotti edili sulla salute.

⁶Il piombo è un potente anticorrosivo tradizionalmente utilizzato nella vernice applicata sul retro degli specchi. È inquinante e pericoloso per la salute.

⁷ppm (parte per milione): unità utilizzata per misurare le basse concentrazioni di materie. Un ppm corrisponde a un rapporto del 10-6, ossia di un grammo per tonnellata.

⁸RoHS: Direttiva europea 2011/65/CE «Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment».

⁹UNI-EN 1036: norma europea sulla qualità degli specchi di vetro float argentato per usi interni (vetro nell'edilizia).

Test rilevano infinitesimali tracce di VOC

Totale VOC dopo 28 giorni

	VOC Totale	Formaldeide ² Totale
MIRALITE® PURE	< 10 µg/m ³	< 10 µg/m ³
ASSET ⁴ /AgBB ⁵	< 1.000 µg/m ³	< 10 µg/m ³



Collezione Specchi 2021 – Progetto Group – Siena

LAVORAZIONI

Numerose possibilità di lavorazione

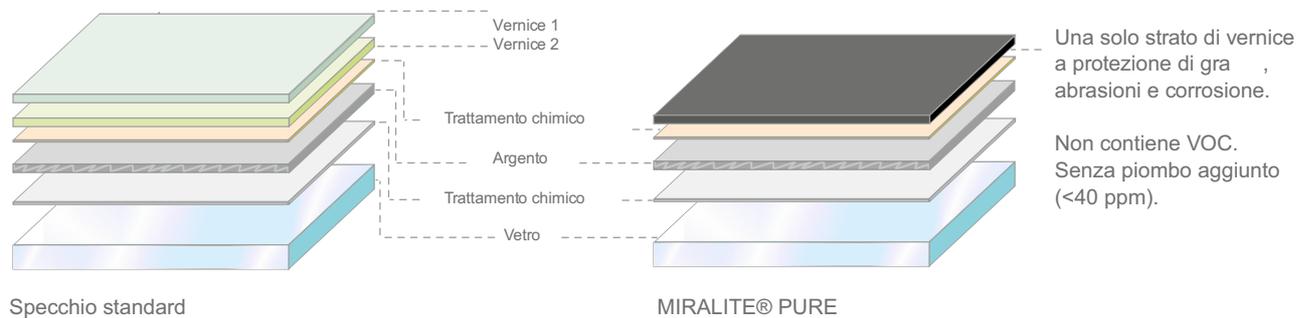
MIRALITE® PURE si presta a tutti i tipi di taglio, geometrico o sagomato; può essere forato e lavorato sui bordi (bisello, smusso, ecc....).

MIRALITE® PURE può essere personalizzato con un logo, un disegno sabbiato o inciso sulla superficie opposta a quella trattata.



Collezione Specchi 2021 – Progetto Group – Siena

COMPOSIZIONE DELLO SPECCHIO



POSA IN OPERA E MANUTENZIONE

Fissaggio in battuta su profilo

Verificare che il profilo sia perfettamente pulito e asciutto. Appoggiare lo specchio su zeppe dell'altezza minima di 3 mm in modo da sopraelevare lo specchio ed evitare il contatto con la condensa che si può accumulare nel profilo.

Staffe di fissaggio

Prevedere fissaggi adatti. Evitare il contatto vetro-metallo ricorrendo all'uso di inserti e rondelle di plastica. Fissare lo specchio senza forzarlo.

Incollaggio

Fissare MIRALITE® PURE con colle per specchi o siliconi neutri. In caso di dubbio sulla neutralità dei prodotti utilizzati è indispensabile effettuare un test di adesione. Rispettate le istruzioni indicate dal produttore.

Posa in esterni

Lo specchio è prodotto per utilizzo in luoghi interni, in caso di posa in esterno consultare l'Ufficio Tecnico di Saint-Gobain Glass Italia S.p.a..

Manutenzione

Non utilizzare prodotti aggressivi (soluzioni acide, fortemente alcaline o abrasive). Eliminare gli eventuali residui di detergente accumulatisi sui bordi.

Sicurezza

MIRALITE® PURE deve essere posato conformemente alla normativa in vigore. Se si necessita di una sicurezza maggiore bisogna utilizzare uno specchio con pellicola di sicurezza. Miralite® PURE SAFE è il prodotto che risponde a questa esigenza.

Regole generali

Qualunque sia il tipo di fissaggio dello specchio:

- Applicare lo specchio su un muro di sostegno stabile, pulito, asciutto, privo di sostanze aggressive e planare;
- Tra il muro di sostegno e lo specchio, prevedere uno spazio sufficiente a garantire una ventilazione adeguata (spazio di 5mm se l'altezza dello specchio è inferiore a 1 metro, 10 mm se l'altezza dello specchio è superiore a 1 metro);
- Nel montaggio di più specchi affiancati è necessario prevedere un intervallo tra gli stessi da 1 a 2 mm;
- Evitare di posizionare lo specchio troppo vicino ad una fonte di calore (illuminazione, riscaldamento).



MATERIALE DI FISSAGGIO

Sul nostro sito potrai trovare nella sezione della documentazione tecnica del Miralite® Pure la lista aggiornata delle colle e dei nastri biadesivi da noi raccomandati



Glass Forever è
il nuovo percorso
intrapreso da
Saint-Gobain
per arrivare al

benessere delle persone passando
da azioni reali basate sulla
sostenibilità ambientale

I VETRI NON SONO TUTTI UGUALI!

Scopri perchè...



SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Glass Italia S.p.A

it.saint-gobain-building-glass.com/it



Distributore



creative glass®
TRASPARENZE CREATIVE

MIRALITE® PURE, PLANICLEAR®, DIAMANT®, MIRALITE® PURE SAFE sono marchi depositati.



Saint-Gobain Glass Italia Spa - a unico socio soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Saint-Gobain Glass France S.A.
Sede legale: Via Ponte a Piglieri, 2 - 56121 Pisa - Registro Imprese Pisa 00116650508 - R.E.A. Pisa n. 52199 - Capitale Sociale € 68.377.275,00 - CF e PI 00116650508. Saint-Gobain Glass Italia Spa si riserva di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati e le informazioni di cui al presente documento, le cui illustrazioni hanno valore meramente indicativo.