

MIRALITE® PURE

Een loodvrije spiegel op waterbasis



MIRALITE® PURE

*Loodvrije spiegel zonder
solventen*



MIRALITE® PURE voldoet volledig aan de waarden van Saint-Gobain: gezondheids- en milieubewustzijn.

MIRALITE® PURE is het resultaat van voortdurende innovatie bij Saint-Gobain, het combineert superieure kwaliteit en milieubewust produceren (geen lood toegevoegd en minimaal gebruik van oplosmiddelen).

Gemaakt met hoogwaardig PLANICLEAR® glas, biedt het een hoge helderheid en een neutrale reflectie, wat zeer geëerd is in interieurdesign.

Zijn hoogwaardige kwaliteit en duurzaamheid zorgen voor een vlotte en eenvoudige installatie.
De spiegel is ondoorzichtiger dan een standaardspiegel en vormt een perfecte aanvulling op de verlichting.

LICHT, RUIMTE EN DESIGN

TOEPASSINGEN

De eigenschappen van MIRALITE® PURE verbeteren het interieur (meer licht, gezelligheid, sfeer door middel van originele ontwerpen).

MIRALITE® PURE is ideaal voor het gebruik in woningen (badkamers, de hal, enz.) en in professionele settings zoals kantoren, bedrijven, hotels, restaurants, sportshallen.

Het kan aangeboden worden in verschillende vormen, al dan niet ingelijst, of gewoon toegepast als muurbekleding of in meubilair.



GAMMA

Afmetingen:
zie tabel

Diktetolerantie :
2, 3, 4, 5 en 6 mm +/- 0.2 mm
8 mm +/- 0.3 mm

Dikte (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 2.440	3.210 x 2.000 3.210 x 2.250 3.210 x 2.440	3.210 x 2.000 3.210 x 2.250 3.210 x 2.550
Klaar	•	• • • •	• • • •	• • •	• • •	•
Brons		• •	• •	•	• • •	•
Grijs		•	•		•	•
Groen			• •			•



MIRALITE® PURE

een baanbrekende eco-innovatie

Minder impact tijdens de productie

RECUPERATIE MATERIAAL & GRONDSTOFFEN

Geproduceerd met 30% gerecycleerd glas (cullets).
20% minder verf (slechts 1 coating).



CO₂

1 ton cullets vermindert de CO₂ uitstoot met 300 kg

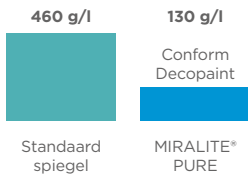
MINDER VERBRUIK VAN ENERGIE & KOOLSTOF

Glas en spiegel worden in dezelfde fabriek geproduceerd om transportkosten te vermijden.



—
Minder impact op milieu en gezondheid

Minder geconcentreerde oplosmiddelen



GEBRUIK VAN MINDER CHEMICALIËN

Verf op waterbasis.
70% minder oplosmiddel.
0 aromatische oplosmiddelen (xylene) in de beschermende coatings.
Conform de Decopaint richtlijn.⁽¹⁾



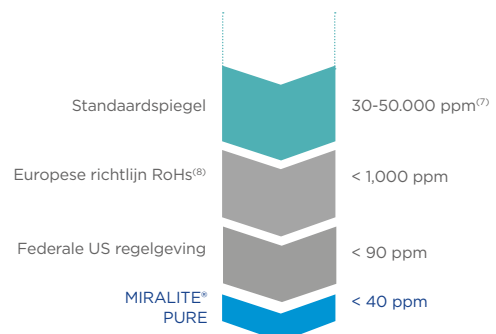
BEWEZEN TOP PRESTATIES

BIJNA GEEN VOC AANWEZIG BIJ EEN ENKELE TEST.

	Totale VOS na 28 dagen	
	Totaal VOS ⁽²⁾	Totaal formaldehydes ⁽²⁾
MIRALITE® PURE	< 10 µg/m ³	< 10 µg/m ³
AFSSET ⁽⁴⁾ /AgBB ⁽⁵⁾	< 1.000 µg/m ³	< 10 µg/m ³

Test VOS-uitstoot samen met ISO 16000 van Eurofins.

LAAGSTE LOODCONCENTRATIE⁽⁶⁾



Door zijn uiterst eenvoudig design en zijn samenstelling zonder lood en oplosmiddelen combineert MIRALITE® PURE superieure kwaliteit met een lagere impact op **gezondheid en milieu**. Deze Eco-Innovatie is de weerspiegeling van het streven van Saint-Gobain **om meer duurzame producten en oplossingen te bieden aan haar klanten**.

ctie... meer voordeel voor de klant

MAKKELIJK TE PRODUCEREN

Geschikt voor alle snij- en randbewerkingen.

Schilfert niet tijdens het verwerken.



AANGEPAST AAN SPIEGEL MET ACHTERGRONDVERLICHTING

Voorzien van een ondoorzichtige, zwart gecoatete achterzijde, is hij geschikt voor achtergrondverlichtingseffecten (bvb LED).⁽³⁾



Duurzamer



VERBETERDE LUCHTKWALITEIT

Beperkt geuren en blootstelling aan schadelijke stoffen dankzij de verf op waterbasis.

Extreem lage VOS⁽²⁾ uitstoot.



ONVERANDERDE SUPERIEURE KWALITEIT EN DUURZAAMHEID

Duurzaamheid overtreft de minimale eisen van de Europese Norm voor spiegels (EN 1036)⁽⁹⁾.

Onze spiegelproductieafdelingen zijn ISO 14001 gecertificeerd (milieu), ISO 9001 (kwaliteit) en OHSAS 18001 (veiligheid)

- (1) De zogenaamde «Decopaint richtlijn» (Norm 2004/42/EC, gebaseerd op het protocol van Gothenburg) is gericht op het beperken van VOS-uitstoot bij gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde vernissen en verven en zo de luchtverontreiniging door toevoeging van VOS's, die een ozonlaag vormen laag tegen de grond, te beperken.
- (2) Vluchtige organische stoffen (VOS) en formaldehyde zijn organische chemische stoffen die zich bij kamertemperatuur makkelijk verspreiden. Als hun concentratie binnenshuis te hoog is, kunnen zij gezondheidsproblemen veroorzaken (irritatie van de ogen, ademhalingsproblemen, enz.).
- (3) LED: Lichtgevende diode
- (4) AFSSET: Agentschap voor Milieu- en Bedrijfsveiligheid (Frankrijk).
- (5) AgBB: Comité voor gezondheidsevaluatie van bouwproducten (Duitsland).
- (6) Lood is een krachtig corrosiewerend middel dat gewoonlijk gebruikt wordt in coatings aangebracht op de achterzijde van spiegels. Het is potentieel gevaarlijk voor de gezondheid en het milieu.
- (7) ppm (parts per million): eenheid die wordt gebruikt om lage concentraties van allerlei materialen te meten. Eén ppm verhoudt zich als 10⁻⁶, of één gram per ton.
- (8) RoHS: Europese Norm 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.
- (9) EN 1036: Europese norm betreffende de kwaliteit van spiegels in het interieur (glas in gebouwen).

CE-GECEERTIFICEERDE KWALITEIT

EN 1036
standaard⁽⁹⁾ MIRALITE® PURE

Cupro-azijn zoutsnel (CASS), ISO 9227 na 120u.

Maximum corrosie aan de randen (mm)	< 1.5	≤ 0.25
-------------------------------------	-------	--------

Condensatie (EN 1036 – Appendix A) na 480u.

Maximum corrosie aan de randen (mm)	< 0.2	≤ 0.07
-------------------------------------	-------	--------

Neutrale zoutneveltest (ISO 9227) is niet relevant daar MIRALITE® PURE een kopervrije spiegel is.

MIRALITE® PURE draagt het CE-keurmerk. De prestaties worden voortdurend gecontroleerd.



VERWERKING

Tal van randbewerkingen mogelijk

MIRALITE® PURE leent zich ertoe om in alle vormen te worden versneden. Kan doorboord en de randen kunnen afgewerkt worden naar keuze (afgeschuind, facet, etc.).

MIRALITE® PURE kan gepersonaliseerd worden met een logo, met een gezandstraald ontwerp, of gegraveerd op de niet-coatingzijde.

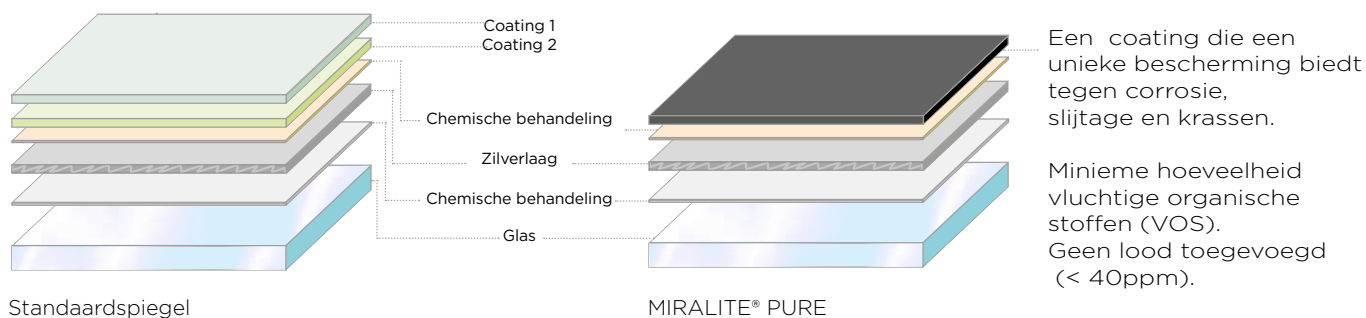
KENMERKEN

MIRALITE® PURE	
Dikte	% R _f minimum volgens EN 1036
2-6 mm	≥ 86
8 mm	≥ 83

De meting van de reflectiecoëfficiënt moet worden uitgevoerd volgens EN 410, maar met een invalshoek van het licht binnen 8° ten opzichte van het normale.



OPBOUW SPIEGEL



INSTALLATIE EN ONDERHOUD - PRAKTISCHE TIPS

Bevestiging

• Beglazing in een frame

Zorg er voor dat het frame schoon en droog is. Plaats de spiegel op een werkblad op blokjes van minstens 3 mm dik, zodat de spiegel hoger staat en niet in contact komt met condens die zich in het frame kan ophopen.

• Bevestigingsblokjes

Zorg voor geschikte bevestigingen. Vermijd contact tussen het glas en het metaal door plastic afstandhouders en afdichtingen te gebruiken. Bevestig de spiegel zonder overmatig druk uit te oefenen.

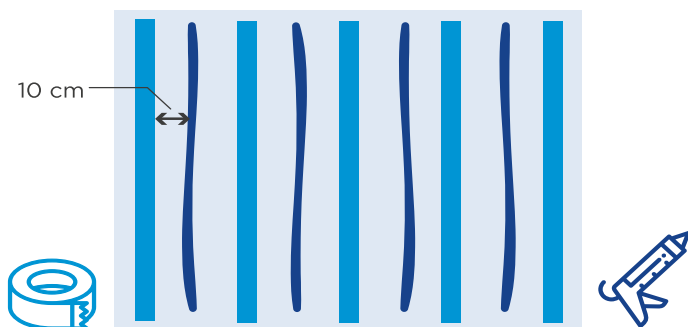
• Lijmen

MIRALITE PURE kan bevestigd worden met een breed assortiment lijmen en dubbelzijdige tapes voor spiegels.

Op onze website (www.saint-gobain-glass.be) vindt u een lijst van lijmen en tapes die getest werden op hechting en dit door middel van een interne testprocedure.

Het aanbrengen van lijmen en tapes moet gebeuren volgens de procedure in de verwerkingsinstructies.

Neem contact met ons op voor meer informatie.



SAINT-GOBAIN geeft geen garantie op de eigenschappen en de chemische reactie van lijmen of tapes. In alle gevallen dient de installatie te gebeuren volgens de richtlijnen van de producent van de lijmen of tapes. SAINT-GOBAIN raadt aan om voorafgaande tests uit te voeren om de geschiktheid van de lijm of tapes na te gaan.

Veiligheid

MIRALITE® PURE moet geïnstalleerd worden in overeenstemming met de huidige wetgeving. In de meeste gevallen voldoet de nieuwe veiligheidsspiegel MIRALITE EASYSAFE aan de veiligheidseisen (voor meer informatie : neem contact met ons op). Als alternatief kan een veiligheidsfolie op de MIRALITE® PURE worden aangebracht.

Meer informatie over bewerking en montage van de MIRALITE® PURE vindt u op onze website www.saint-gobain-glass.be en www.saint-gobain-glass.nl.

In alle gevallen:

Ongeacht hoe de spiegel is bevestigd, zorg voor het volgende:

- Installeer de spiegel op een vlak werkblad dat stabiel, schoon en droog is.
- Zorg voor voldoende ruimte tussen de steunmuur en de spiegel om een goede ventilatie te garanderen (5 mm voor spiegels van minder dan 1 m hoog; 10 mm voor grotere spiegels).
- Laat 1 tot 2 mm ruimte tussen spiegels die naast elkaar worden geplaatst.
- Plaats de spiegel niet in de buurt van een warmtebron (licht, verwarming, enz.).

Onderhoud

Gebruik geen agressieve producten (zure oplossingen, sterk alkalische of zeer schurende materialen). Zorg ervoor dat er geen resten van schoonmaakproducten achterblijven rond de randen.



Saint-Gobain Glass Benelux
Industrielaan 129 • 1070 Brussel
www.saint-gobain-glass.be
www.saint-gobain-glass.nl