

MIROX 4GREEN & MNGE

Milieuvriendelijke spiegels

AGC



Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe introduceert...



...een assortiment milieuvriendelijke spiegels



MIROX 4GREEN & MNGE

Kwaliteit, perfectie en milieuvriendelijk	- 04
Streven naar topprestaties	- 06
Superieure reflecties in uw interieur	- 07
Keuze uit diverse kleuren	- 09
Technische specificaties	- 10

Kwaliteit, perfectie en milieuvriendelijk

— MIROX 4GREEN & MNGE —

AGC heeft het aanbod van milieuvriendelijke spiegels uitgebreid, zodat de duurzame visie van de onderneming ook wordt 'weerspiegeld'. Naast de bekende Mirox MNGE, een hoogwaardige standaardspiegel die geproduceerd wordt met verf met een laag loodgehalte, gaat AGC nu een stap verder en voegt ook een premiumspiegel aan het productaanbod toe, de Mirox 4Green, waarvoor loodvrije verfmaterialen worden gebruikt. Beide spiegels leveren dezelfde hoogwaardige kwaliteit maar Mirox4Green is door zijn hoge opaciteit, ideaal voor toepassingen met achtergrondverlichting.

Behalve dat toxische stoffen, zoals koper, ammoniak en lood, grotendeels zijn uitgebannen, heeft AGC zich er tevens enorm voor ingespannen om spiegels te ontwikkelen die de luchtkwaliteit binnenshuis gezond houden. De producten uit de Mirox-serie stralen zeer lage hoeveelheden vluchtige organische stoffen (VOC's), waaronder formaldehyde, uit. Mirox MNGE en Mirox 4Green zijn leverbaar in vijf varianten: Clear, Clearvision, Bronze, Grey en Black.



Voor toepassingen met
achtergrondverlichting
beveelt AGC de Mirox
4Green aan vanwege de
gegarandeerde volledige
opaciteit*

* De volledig ondoorzichtige Mirox 4Green beperkt de verspreiding van het licht tot het gezandstraalde deel en zorgt zo voor een perfecte esthetiek.

Streven naar topprestaties

MIROX 4GREEN & MNGE

Wat is er zo bijzonder aan?	Wat betekent dit voor u?	Mirox MNGE	Mirox 4Green
Lage VOC-emissies	– Vrijwel geen uitstoot binnenshuis van vluchtige organische stoffen (A+*, volgens Frans decreet nr. 2011-321), ook voor wat betreft formaldehyde – Goede luchtkwaliteit binnenshuis blijft behouden	✓	✓
Speciale verf in twee lagen aangebracht	– Biedt voortreffelijke bescherming tegen corrosie van de zilveren laag en voldoet ruim aan de norm EN 1036 (zie informatie op pagina 10)	✓	✓
Geen lood	– Geen lood aan verf toegevoegd – Heeft slechts een zeer beperkt gehalte aan lood (0.004%), dat afkomstig is van de overige natuurlijke materialen die voor de productie van de verf zijn gebruikt – Voldoet aan RoHS**-richtlijn 2011/65/EU		✓
Opake verf	– Biedt superieure opaciteit, een essentiële eigenschap voor wanneer de spiegel met behulp van led-stroken van achteren wordt verlicht		✓
Compatibel met de FIX-IN-verlijmingsoplossingen van AGC	– Maakt voor de klant of installateur het installatieproces erg eenvoudig	✓	✓
Eenvoudig te verwerken	– Mirox 4Green, dat is gebaseerd op dezelfde technologie als Mirox MNGE, is net zo eenvoudig te verwerken.	✓	✓

* De categorie A+ komt overeen met het hoogste prestatieniveau ofwel de categorie met de laagste VOC-emissies
** RoHS: Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.



Mirox MNGE is
Cradle to Cradle
Certified™ Bronze.



Mirox 4Green is
Cradle to Cradle
Certified™ Silver.

Superieure reflecties in uw interieur

MIROX 4GREEN & MNGE

Waarvoor kunt u het gebruiken?	Laat u inspireren...
	Meubels – Scheidingswanden, tafels, schappen, vaste deuren en schuifdeuren van servieskasten en kledingkasten, displays, vitrines, enz.
	Wandbekleding – Badkamers, winkelcentra, restaurants, scholen, hotels, liftruimten enz.
	Deuren – Standaarddeuren en schuifdeuren binnenshuis

Voor toepassingen met achtergrondverlichting beveelt AGC de Mirox 4Green aan vanwege de gegarandeerde volledige opaciteit.



AGC biedt gedetailleerde handleidingen voor verwerking en installatie evenals een volledig assortiment FIX-IN-producten voor het verlijmen van glas in interieuroepassingen. AGC biedt tevens een installatiegids en video's waarin wordt uitgelegd hoe glas perfect wordt geïnstalleerd. Alle technische documentatie kan worden gedownload van www.agc-yourglass.com. FIX-IN-producten kunnen online worden besteld via www.agc-store.com.



MIROX 4GREEN & MNGE

Opties voor blank glas



Clear
Normaal floatglas



Clearvision
Extra helder
floatglas

Opties voor gekleurd glas



Bronze



Grey



Black

Dikten
3, 4, 5, 6 en 8 mm.

Afmetingen
van 2000 x 3210 mm tot 6000 x 3210 mm.

Speciale optie... ... en het voordeel ervan

SAFE+ – Voor extra veiligheid kan er een folie op de gekleurde achterzijde van de Mirox-spiegel worden aangebracht.

– Deze folie heeft twee functies:

1. Als het glas breekt, blijven de scherven aan de folie plakken, wat letsel en andere schade voorkomt.
2. De folie beschermt het gekleurde oppervlak van het glas tegen krassen.

Technische specificaties

De duurzaamheid van Mirox MNGE- en Mirox 4Green-spiegels wordt vastgesteld aan de hand van verschillende versnelde verouderingstests, die in overeenstemming zijn met de Europese norm EN 1036.

			norm EN 1036	Mirox MNGE	Mirox 4Green
Gedrag	CASS-test ¹ ISO 9227	Maximale randcorrosie (µm)	1500	250	
	Neutrale zoutsproeitest ² ISO 9227	Maximale randcorrosie (µm)	1000	50	
	Condenswatertest	Maximale randcorrosie (µm)	200	50	
Bestendigheid tegen lijmmiddelen	Oxime			Ja	
	Alcoxy			Ja	
	Rubber			Nee	
	MS-polymeer			Ja	
	Azijnzuur			Nee	
Milieu	Koperen beschermlaag			Nee	
	Loodgehalte in verf			< 0.3% (or 3.000 ppm)	0.004% (or 40 ppm)
Reinigingsmiddelen	Bestendigheid			> 7 dagen	

1. CASS-test duurt 120 uur (5 dagen). Randcorrosie wordt gemeten bij twee verticale randen van spiegelmonsters.
2. Neutrale zoutsproeitest en condenswatertest duren 480 uur (20 dagen). Randcorrosie wordt gemeten bij twee verticale randen van spiegelmonsters.

Welke verwerkingsopties heeft u?

Let op...

Veiligheid	SAFE+-folie	Ja	Mirox MNGE en Mirox 4Green SAFE+ voldoen aan EN 12600 (zie “Speciale opties” op pagina 9).
	Lamineren	Nee	
	Harden	Nee	
Snijden	Recht of rond	Ja	Zie de verwerkingsgids op www.agc-yourglass.com
Vormen en randafwerking	Randen slijpen	Ja	Zie de verwerkingsgids op www.agc-yourglass.com
	Slijpen	Ja	
	Boren	Ja	
	Uitsparingen	Ja	

Andere kenmerken

Uw voordelen

Blootstelling aan vocht	Mirox MNGE en Mirox 4Green kunnen binnenshuis worden gebruikt in natte en vochtige ruimten, zoals badkamers en keukens, maar mogen niet in water worden ondergedompeld. Mirox MNGE en Mirox 4Green moeten worden beschermd tegen het binnendringen van water achter het glas (gebruik silicone voor de voegen).
Verlijming/montage	Eenvoudig en veilig te installeren.

AGC biedt technische ondersteuning voor glasverwerkers via de speciale Technische Advies Service (TAS). Lees de verwerkingsgids bij de Mirox MNGE en de Mirox 4Green zorgvuldig door. Hierin staan namelijk alle stappen beschreven die moeten worden opgevolgd om een juiste verwerking en handeling te waarborgen. U vindt de gids op **www.agc-yourglass.com**.



AGC GLASS EUROPE, EEN EUROPEES LEIDER IN VLAKGLAS

AGC Glass Europe, dat gevestigd is in Louvain-la-Neuve (België), produceert, verwerkt en verdeelt vlakglas voor de bouw (buitenbeglazing en interieurglas), de autosector en de solar-industrie. Het is de Europese tak van AGC Glass, de grootste vlakglasproducent ter wereld, meer dan 100 locaties in heel Europa, van Spanje tot Rusland.

AUSTRIA

AGC Interpane
T +49 39 205 450 440 - F +49 39 205 450 449
aigd@agc.com

AGC BLUHM & PLATE Glas Vertrieb GmbH
T +49 40 67 08 84-38 - F +49 40 670 88 430
info@bluhm.de

BELGIUM

AGC Glass Europe
T +32 2 409 30 00 - F +32 2 672 44 62
sales.belux@agc.com

BULGARIA / MACEDONIA

AGC Flat Glass Bulgaria
T +359 2 8500 255 - F +359 2 8500 256
bulgaria@agc.com

CROATIA / SLOVENIA / BOSNIA & HERZEGOVINA

AGC Flat Glass Adriatic
T +385 1 6117 942 - F +385 1 6117 943
adriatic@agc.com

CZECH REPUBLIC / SLOVAKIA

AGC Flat Glass Czech
T +420 417 50 11 11 - F +420 417 502 121
czech@agc.com

ESTONIA

AGC Flat Glass Baltic
T +372 66 799 15 - F +372 66 799 16
estonia@agc.com

FINLAND

AGC Flat Glass Suomi
T +358 9 43 66 310 - F +358 9 43 66 3111
sales.suomi@agc.com

FRANCE

AGC Glass France
T 0805 20 00 07 - F +33 1 57 58 30 74
contact.france@agc.com

GERMANY

AGC Interpane
T +49 39 205 450 440 - F +49 39 205 450 449
aigd@agc.com

AGC BLUHM & PLATE Glas Vertrieb GmbH
T +49 40 67 08 84-38 - F +49 40 670 88 430
info@bluhm.de

GREECE / MALTA / ALBANIA

AGC Flat Glass Hellas
T +30 210 666 9561 - F +30 210 666 9732
sales.hellas@agc.com

HUNGARY

AGC Glass Hungary
T +36 20 9732 987 - hungary@agc.com

ITALY

AGC Flat Glass Italia
T +39 02 626 90 110 - F +39 02 65 70 101
market.italia@agc.com

LATVIA

AGC Flat Glass Baltic
T +371 6 713 93 59 - F +371 6 713 95 49
latvia@agc.com

LITHUANIA

AGC Flat Glass Baltic
T +370 37 451 566 - F +370 37 451 757
lithuania@agc.com

NETHERLANDS

AGC Nederland Holding B.V.
T +31 344 67 97 04
verkoop.glas@agc.com

POLAND

AGC Glass Poland
T +48 22 872 02 23 - F +48 22 872 97 60
polska@agc.com

ROMANIA

AGC Flat Glass Romania
T +40 318 05 32 61 - F +40 318 05 32 62
romania@agc.com

RUSSIA

AGC Glass Russia
T +7 495 411 65 65 - F +7 495 411 65 64
sales.russia@agc.com

SERBIA / MONTENEGRO

AGC Flat Glass Jug
T +381 11 30 96 232 - F +381 11 30 96 232
jug@agc.com

SPAIN / PORTUGAL

AGC Flat Glass Ibérica
T +34 93 46 70760 - F +34 93 46 70770
sales.iberica@agc.com

SWEDEN / NORWAY / DENMARK

AGC Flat Glass Svenska
T +46 8 768 40 80 - F +46 8 768 40 81
sales.svenska@agc.com

SWITZERLAND

AGC Interpane
T +49 39 205 450 440 - F +49 39 205 450 449
aigd@agc.com

AGC BLUHM & PLATE Glas Vertrieb GmbH
T +49 40 67 08 84-38 - F +49 40 670 88 430
info@bluhm.de

UKRAINE

AGC Flat Glass Ukraine
T +380 44 230 60 16 - F +380 44 498 35 03
sales.ukraine@agc.com

UNITED KINGDOM

AGC Flat Glass UK
T +44 1788 53 53 53 - F +44 1788 56 08 53
sales.uk@agc.com

OTHER COUNTRIES

AGC Glass Europe
T +32 2 409 30 00 - F +32 2 672 44 62
sales.headquarters@agc.com