



SGG MIRALITE® PURE

Pokyny pro montáž a používání zrcadla

Tento dokument obsahuje důležité pokyny a informace pro používání zrcadla SGG MIRALITE® PURE.

SAINT-GOBAIN

SGG MIRALITE® PURE

This document contains important instructions and information regarding use of SGG MIRALITE® PURE.

Mirror installation and use instructions

VER. 1 July 2015

SAINT-GOBAIN GLASS SIMPLICITY

The future of habitat since 1665.

Obsah

1. Základní informace
2. Uskladnění
3. Zpracování
4. Montáž zrcadla
5. Údržba

ZÁKLADNÍ INFORMACE

1. Základní informace

Zrcadlo SGG MIRALITE[®] PURE je výsledkem úsilí o neustálé inovování výrobních procesů v Saint-Gobain Group. Toto zrcadlo představuje kombinaci té nejvyšší možné kvality a péče o životní prostředí (bezolovnatý ochranný povlak, minimum použitých rozpouštědel atd.).

- Snadné zpracování, vysoká kvalita a dlouhá životnost - to vše předurčuje toto zrcadlo k nejvyššímu komfortu při montáži i samotném užívání.
- Při výrobě je jako základní sklo použito nové sklo SGG PLANICLEAR s vylepšenou transparentností a velmi čirým neutrálním zabarvením - díky tomu si předměty odrážející v zrcadle zachovávají své přirozené barvy.
- Jediná podkladová vrstva tmavé antracitové barvy eliminuje efekt přesvícení, který je obvyklý při použití podsvícení zrcadla LED světly.

Zrcadlo SGG MIRALITE[®] PURE splňuje požadavky normy EN 1036-2:2008.

Každá tabule zrcadla je označena jménem výrobce (Saint-Gobain), názvem produktu (SGG MIRALITE[®] PURE). Přesný den a čas výroby je natištěn na lakované straně zrcadla.

Při používání zrcadla je nutné dodržovat několik základních pravidel:

- Zrcadlo neinstalujte do blízkosti topných těles a radiátorů (teplota nad 45°C) - nadměrné teplo může způsobit poškození ochranné vrstvy nebo dokonce popraskání skla.
- Při montáži a používání je třeba zohlednit také případné mechanické nárazy (např. montáž zrcadla do dveří nebo čel nábytku).
- Je třeba předejít trvalému vystavení zrcadla účinkům vlhkosti (koupelny nejsou klasifikovány jako místa, kde dochází ke konstantnímu vystavení účinkům vlhkosti). Není-li možné toto splnit, např. instalují-li se zrcadla do tělocvičen nebo posiloven, do jízdáren, bazénů, lázní, saun nebo přilehlých prostor či v obdobných místech, kde je extrémní vlhkost vzduchu nebo korozivní výpary, doporučuje se použít spíše sklo SGG MIRASTAR se speciálním povlakem. Odraz, který toto sklo nabízí, je srovnatelný s odrazem zrcadel.

USKLADNĚNÍ

2. Uskladnění

V souladu se všeobecnými obchodními podmínkami musí být veškeré škody nebo vady vzniklé během přepravy zboží oznámeny přepravci. Dojde-li k poškození zrcadla nebo jeho obalu vlhkostí, např. z důvodu velkých teplotních změn během přepravy, co nejrychleji odstraňte vlhký materiál a sklo před jeho dalším uskladněním důkladně vysušte.

- Zrcadla musí být uskladněna ve vertikální poloze (v úhlu 6 až 7 stupňů). Dodržujte značení na obalu skla. V případě volného skladování zrcadel nesmí být překročena celková tloušťka 300 mm, aby byla zajištěna dostatečná cirkulace vzduchu mezi zrcadly. Zrcadla se k sobě dávají vždy lícovou stranou. Nikdy nedávejte na sebe zrcadla tak, aby se vzájemně dotýkaly jejich lakované strany.
- Zrcadla se skladují pouze v zastřešených, uzavřených a suchých místnostech s vytápěním do cca 10°C v období s nízkými teplotami a ventilací v období s vyššími teplotami. Zrcadla nikdy neskladujte v bezprostřední blízkosti zdrojů tepla, korozivních materiálů nebo zdrojů výparů (chemické látky, rozpouštědla, pohonné hmoty, kyseliny atd.).
- Aby se zamezilo poškození, ukládejte zrcadla na povrchy chráněné před vibracemi (dřevěné nebo plastové podložky). Zrcadla musí být vždy pokládána na hrany, nikdy na rohy.
- Při skladování zrcadel dodržujte koncept FIFO - tj. starší zrcadla jdou ze skladu vždy jako první.

ZPRACOVÁNÍ

3. Zpracování

- Zrcadlo SGG MIRALITE® PURE je možné řezat na různé geometrické a nepravidelné tvary. Další možnosti zpracování zahrnují vrtání, opracování hran (šikmé seřiznutí, zaoblení či pískování). Zrcadlo SGG MIRALITE® PURE lze zvýraznit doplněním určitého vzoru nebo loga pískováním či rytím.
- Při zpracování zrcadla se vyvarujte používání agresivních kyselých roztoků, silných zásad či abrazivních materiálů. Zbytky přípravků použitých při zpracování a čištění skla je třeba z hotového výrobku odstranit. Navíc je třeba při řezání či jiné metodě zpracování skla dbát na jeho čistotu při manipulaci.

MONTÁŽ

4. Montáž

Výběr vhodného systému pro montáž

Výběr systému pro montáž závisí na konkrétních podmínkách a požadavcích na využití zrcadla. Mimo jiné je třeba zohlednit účel zrcadla, povrch, na který bude zrcadlo instalováno, tloušťku zrcadla a okolní podmínky. Vždy je ale nutné dodržet při montáži zrcadla standardní bezpečnostní pravidla. Nejběžněji využívanými metodami montáže jsou:

- montáž za pomoci chemických pojiv
- použití mechanických fixačních systémů
- kombinace obou systémů (chemická / mechanická montáž)

Ať už použijete kteroukoliv z těchto montážních metod, vždy dbejte na to, aby k sobě montážní plochy dokonale přilehly.

Pokyny pro montáž a větrání

Zrcadlo je náchylné k poškození a korozi, v závislosti na podmínkách prostředí, ve kterém se instaluje. Při montáži je proto nezbytné dodržovat následující pravidla:

- K zajištění dostatečné ventilace je třeba zachovat mezeru mezi zrcadlem a podkladovým povrchem. Tato mezera musí být alespoň 5 mm u zrcadel do výšky 1 m nebo 5 až 10 mm u zrcadel vyšších. Není-li možné tuto mezeru zachovat, je třeba zajistit co nejlepší možnou ventilaci na zadní straně zrcadla, a to použitím vhodného typu a způsobu montáže (vertikální aplikace lepících pásek / lepidel, použití distančních rozpěrek atd.).
- V případě montáže zrcadla bez ventilace na jeho zadní straně se doporučuje utěsnit obvodovou spáru zrcadla. Toto utěsnění ochrání zadní stranu zrcadla před vnějšími vlivy. Vždy dodržujte

pokyny výrobce ohledně doby tvrzení použitých fixačních přípravků před provedením utěsnění obvodové spáry.

- U zrcadel složených z více částí dodržujte správnou vzdálenost mezi hranami zrcadel.
- Při instalaci zrcadel skladových rozměrů Saint-Gobain se doporučuje zrcadlo zarámovat.
- Při instalaci zrcadel do profilů se doporučuje použít mezi zrcadlem a profilem distanční rozpěrky.
- Materiály spojovacích a montážních prvků použitých při montáži zrcadla by neměly být agresivní.

4.1 Příprava podkladového povrchu

- Podkladový povrch, na který bude zrcadlo instalováno, by měl být čistý, suchý, bez známek vlhkosti, zbytků kyselých, zásaditých či jiných agresivních látek a přípravků. Podkladový povrch se doporučuje opatřit vhodným základovým nátěrem.
- Podkladový povrch by měl být dostatečně stabilní, aby u něj nedocházelo k deformacím či rozměrovým změnám. Je třeba eliminovat veškeré expanzní faktory podkladového povrchu a zabránit tak následné deformaci obrazu v zrcadle.
- Zadní strana zrcadla by měla být řádně připravena a odmaštěna, například čistým lihem.
- Vždy dodržujte pokyny výrobců použitých montážních prvků a systémů.

4.2 Chemické montážní systémy

Zrcadlo SGG MIRALITE® PURE je možné instalovat výhradně pomocí následujících chemických montážních systémů:

- speciální lepidlo na zrcadla;
- neutrální silikon na bázi alkoholu nebo oximu (přírodní barva);
- speciální (pro tento účel určené) oboustranné lepicí pásy.

Kyselá lepidla nejsou pro tento účel doporučena. V případě pochybností o vhodnosti konkrétního lepidla proveďte test na lakovaném povrchu. Montážní prostředky (lepidla, silikony, pásy) musí být vždy aplikovány na zadní stranu zrcadla rovnoměrně v paralelních vertikálních liniích.

Vždy dodržujte pokyny výrobce použitého fixačního systému či materiálu.

4.3 Testované / osvědčené montážní systémy a materiály

V reakci na mnoho podnětů od našich zákazníků provedla společnost SAINT-GOBAIN INNOVATIVE MATERIALS, divize GLASS, test vybraných montážních systémů a materiálů. Následující produkty byly úspěšné z pohledu požadované přilnavosti a nevykazovaly ani jakoukoliv ztrátu barevnosti. Tabulka byla vytvořena na základě výsledků jednorázového laboratorního testu provedeného ve 2. čtvrtletí 2015.

SAINT-GOBAIN Group není výrobcem montážních systémů či přípravků a proto nemůže zaručit jejich neutralitu. Není tedy jakkoliv odpovědná za vlastnosti produktů uváděných v tabulce níže. V případě jakýchkoliv pochybností o vhodnosti uvažovaného montážního systému či přípravku doporučujeme provést jeho test v souladu s pokyny výrobce.

Označení	Popis	Výrobce
Fix All Crystal	Univerzální lepidlo (bezbarvé)	SOUDAL
UNI-FIX	Lepidlo - těsnící hmota (bílá)	DEN BRAVEN
Mirror silicone	Krémová barva	JKK
Grafen Hybryda 50	Hybridní lepidlo	GRAFEN
Ceresit CS 16	Silikonový těsnící tmel	CERESIT
Sensil - HYBRID Sealant		SENSIL
TESA ACX Plus 7058	Lepicí páska	TESA
Tesafix 4957 PV15	Oboustranná montážní páska s polyetylenovou pěnou	TESA

4.4 Mechanické montážní systémy

Zrcadlo SGG MIRALITE® PURE je možné instalovat za pomoci následujících mechanických prvků a systémů:

- šrouby a hmoždinky (spolu s distančními rozpěrkami pro zajištění ventilace na zadní straně zrcadla);
- speciální montážní konstrukce ve tvaru U;
- magnety.

ÚDRŽBA

5. Údržba

K odstranění skvrn vznikajících při každodenním používání zrcadla se doporučuje otírat zrcadlo pouze čistým a jemným hadříkem spolu s běžnými přípravky pro čištění zrcadel, které jsou neutrální a neobsahují žádné abrazivní materiály. Přípravky se silnými kyselými nebo zásaditými látkami se nesmí používat, neboť by mohly způsobit trvalé poškození povrchu zrcadla. Odolnější skvrny (např. mastnota, kosmetické přípravky atd.) je možné odstranit pomocí čistící kůže (jelenice), která byla jednou namočená do vlažné vody a poté důkladně vyždímána. Po otření by plocha zrcadla neměla zůstat vlhká a na hranách by neměly ulpívat kapičky.

K zajištění co nejdelší životnosti ochranného povlaku zrcadla je třeba předcházet trvalé vlhkosti na hranách zrcadla.

Společnost SAINT-GOBAIN INNOVATIVE MATERIALS vynaložila maximální úsilí, aby informace uvedené v tomto dokumentu byly správné a přesné. SAINT-GOBAIN si vyhrazuje právo na změnu obsahu tohoto dokumentu vydáním nové verze.

Poznámka! V případě použití nevhodných čistících přípravků nepřebírá výrobce žádnou odpovědnost za možné poškození zrcadla.