

MIRALITE PURE

Pokyny pro montáž a používání zrcadla

Tento dokument obsahuje důležité pokyny a informace týkající se používání zrcadla MIRALITE PURE.

Revize: srpen 2018

MIRALITE PURE

Obsah

1. Základní informace	2
2. Uskladnění	3
3. Zpracování	4
4. Montáž zrcadla	5
4.1 Příprava podkladového povrchu	5
4.2 Chemické montážní systémy	5
4.3 Mechanické montážní systémy	5
4.4 Testované montážní systémy a materiály	5
5. Údržba	6



1. Základní informace

Zrcadlo 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 a minimum použitých rozpouštědel).

CHARAKTERISTICKÉ RYSY:

- 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 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 (MIRALITE PURE). Na ochranném laku zrcadla je natištěn přesný den a čas výroby.

PŘI POUŽÍVÁNÍ ZRCADLA JE NUTNÉ DODRŽET 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 MIRASTAR se speciálním povlakem. Odraz, který toto sklo nabízí, je srovnatelný s odrazem zrcadel.



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.

PRAVIDLA PRO USKLADNĚNÍ:

- 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.



3. Zpracování

Zrcadlo MIRALITE PURE je možné řezat na různé geometrické a nepravidelné tvary. Další možnosti zpracování zahrnují vrtání, opracování hran (šikmé seříznutí, zaoblení či pískování). Zrcadlo 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.

VÝBĚR VHODNÉHO MONTÁŽNÍHO SYSTÉMU

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 lepicích 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 tvrdnutí 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. Montáž zrcadla

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.
- Doporučuje se provést test odmašťovacího přípravku na malé ploše zrcadla, aby se zabránilo poškození/zničení povrchu zrcadla MIRALITE PURE chemikáliemi.
- 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 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 MECHANICKÉ MONTÁŽNÍ SYSTÉMY

Zrcadlo 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.

4.4 TESTOVANÉ 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 přílnavosti a nevykazovaly ani jakoukoliv ztrátu barevnosti. Tabulka byla sestavena na základě výsledků jednorázových laboratorních zkoušek provedených v roce 2017. 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.

LEPIDLO / PÁSKA	ZNAČKA	OZNAČENÍ
LEPIDLO	DOW CORNING	817 HIGH MODULUS ADHESIVE
LEPIDLO	LAKMA	SILIKON NO11
LEPIDLO	SOUDAL	SILIRUB 2S
PÁSKA	TESA	ACXPLUS
PÁSKA	TESA	POWERBOND
PÁSKA	TESA	POWERSTRIPS

5. Údržba

DENNÍ PÉČE O ZRCADLO

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.





glassinfo.cz@saint-gobain.com

www.saint-gobain-building-glass.cz