LACOBEL & MATELAC

NÁVOD K INSTALACI

VERZE 3.0 – LISTOPAD 2014

Tato verze návodu nahrazuje a ruší všechny předchozí verze.

Pravidelné aktualizace jsou zveřejňovány na www.yourglass.com .

AGC GLASS UNLIMITED

UPOZORNĚNÍ

Před řezáním a instalací výrobků Lacobel a Matelac si pozorně přečtěte tento návod.

Důležité úvodní pokyny

- Lacobel a Matelac jsou lakovaná skla k užití pouze pro interiérové aplikace. Nelze je vrstvit, ani užívat ve dvojsklech, a to ani na vnitřní straně dvojskla.
- Pro bezpečnostní aplikace jsou skla Lacobel a Matelac k dispozici s bezpečnostní fólií aplikovanou na zadní straně skla (verze SAFE nebo SAFE+).
- Všechny barvy skla Lacobel a Matelac lze použít ve vlhkém prostředí (kuchyně, koupelny, atd.), nesmějí se však nikdy ponořovat přímo do vody. Ve vlhkém prostředí je třeba, aby byly metalické barvy (Metal Grey ref. č. 9006, Rich Aluminium ref. č. 9007, Metal Taupe ref. č. 0627 a Starlight Black ref. č. 0337) opatřeny ochrannou fólií SAFE nebo SAFE+.
- Aplikace skel Lacobel a Matelac se nedoporučuje s podsvícením, jelikož výrobek není pro tento druh aplikace určen. Máte-li zájem o tyto aplikace, obraťte se na místního zástupce AGC, který Vám poskytne informace o alternativních produktech.
- Tloušťka skla Lacobel nebo Matelac musí být definována na základě rozměru a tvaru každé tabule. Společnost AGC doporučuje tloušťku 6 mm pro obklady stěn (tabule > 1 m^2). U velmi rozměrných tabulí bude možná třeba použít sklo o větší tloušťce.
- Neaplikujte sklo na zdi, které nejsou úplně čisté, suché a v případě porézních povrchů také předem ošetřené základním nátěrem. Sklo musí být čisté a suché a během manipulace a aplikace se nesmí ponořovat do vody.
- Zajistěte, aby během řezání a montáže nedošlo k poškrábání laku na zadní straně skla.
- U "světlých" barev (Pure White ref. č. 9003, Soft White ref. č. 9010, Pearl White ref. č. 1013, Classic Orange ref. č. 2001, Fuchsia ref. č. 4006, Luminous Red ref. č. 1586, Rich Yellow ref. č. 1023, Classic Beige ref. č. 1014), doporučuje AGC pro lepení skla užití průhledného silikonu a natření celé stěny/podkladu jednotnou bílou barvou.
- Před instalací natřete stěnu v místech budoucích spár mezi skly stejnou barvou jako je barva skla, abyste se vyhnuli barevným rozdílům, které by mohly být skrze průhledné spáry viditelné.
- Vždy používejte značky lepidel/silikonu/pásek doporučované společností AGC a důsledně dodržujte pokyny výrobce lepidel (zejména pokud jde o množství lepidla, které je třeba použít na m^2). Užití jakéhokoliv lepidla, jež není schváleno společností AGC, je výhradní odpovědností uživatele/zákazníka. Při lepení skel Lacobel a Matelac SAFE nebo SAFE+ silikonem je nutno ochrannou krycí vrstvu ošetřit základním nátěrem. Chcete-li provádět lepení bez základního nátěru, obraťte se na svého dodavatele silikonu.
- Užití lepidel/silikonu na skle Matelac je třeba věnovat velkou pozornost, jelikož skvrny, které vzniknou na matném povrchu, nelze následně řádně odstranit.
- Během všech operací, manipulace a montáže skel se důrazně doporučuje používat ochranné rukavice a příslušné osobní ochranné prostředky.

OBSAH

1. ÚVOD....4
2. DEKORATIVNÍ SKLO LACOBEL A MATELAC....4
3. BEZPEČNOSTNÍ FÓLIE SAFE A SAFE+ PRO LACOBEL A MATELAC....4
4. MATELAC SILVER....5
5. INSTALAČNÍ NÁVOD PRO SKLENÁŘE A OBKLADAČE....5
5.1 Příprava stěn (nebo jiného povrchu)....5
5.1.1 Prevence poškození laku skla....5
5.1.2 Pro snadnější instalaci....5
5.2 Vlhké prostředí....5
5.3. Speciální řezání....6
5.3.1 Všeobecná doporučení....6
5.3.2 Rady pro řezání....6
5.3.3 Mezinárodní kontaktní údaje společnosti Bohle....7
5.4 Připevnění skla na stěnu....8
5.4.1 Metoda lepení....9
5.4.2 Silikon....10
5.4.3 Lepidlo na obkládačky....12
5.4.4 Lepicí páska....13
5.4.5 Spáry....14
5.4.6 Mechanické připevnění....14
6. SHRNUTÍ....15
6.1 Doporučení: před montáží skla na stěnu (nebo jiný povrch)....15
6.2 Doporučení: při montáži skla na stěnu (nebo jiný povrch)....16
7. PŘÍLOHA....17

1. ÚVOD

Tento návod uvádí způsoby zpracování, řezání a montáže skel Lacobel a Matelac doporučované společností AGC*. Montáž lakovaných skel vyžaduje citlivý přístup. Pro správnou instalaci je rozhodující zajistit:

- ***bezpečnost koncového uživatele*** – prevencí rozbití;
- ***kvalitu skla*** – ochranou laků;
- ***správný vzhled skla*** – zabráněním stínům a změnám barev způsobeným povrchem, na který je sklo aplikováno.

Montáž velkých tabulí skel Lacobel nebo Matelac je úkolem pro profesionální sklenáře, zatímco menší formáty velikosti obkládaček mohou při dodržení doporučení uvedených v tomto návodu instalovat i obkladači.

Obsah tohoto návodu odráží naše znalosti a zkušenosti v době jeho vydání. Zákazníci a osoby provádějící montáž skel se mohou v případě potřeby obrátit na Technickou podporu projektů (Technical Advisory Services, TAS) společnosti AGC, která jim poskytne další pomoc. Osoba, která provádí montáž, je plně odpovědná za konečnou aplikaci, včetně instalace skla a kompatibilitu s jednotlivými použitými materiály. AGC Glass Europe přijímá odpovědnost za výrobek, který dodává, a za své všeobecné prodejní podmínky.

2. DEKORATIVNÍ SKLO LACOBEL A MATELAC

Lacobel a Matelac jsou dvě řady neprůhledných plavených skel určené výhradně k užití v interiérech. Jejich neprůhlednosti je docíleno nanesením vysoce kvalitního laku na zadní stranu skla.
Rozdíl mezi oběma řadami spočívá v jejich vzhledu: Lacobel je reflexní (lak + plavené sklo), zatímco Matelac má matnou saténovou úpravu (lak/postříbření + plavené sklo leptané kyselinou).

Tyto řady skel jsou vysoce ceněné výrobci nábytku a interiérovými návrháři a jsou k dostání v široké škále barev. Při použití na obklady stěn poskytují zajímavou alternativu tradičních řešení, například tapet nebo malby.

Lacobel a Matelac nelze vrstvit ani užívat ve dvojsklech, a to ani na vnitřní straně dvojskla.

Užití skel Lacobel a Matelac s podsvícením se nedoporučuje, jelikož výrobek není pro tento druh aplikace určen. Máte-li zájem o tyto aplikace, obraťte se na místního zástupce AGC, který Vám poskytne informace o alternativních produktech.

3. BEZPEČNOSTNÍ FÓLIE SAFE A SAFE+ PRO LACOBEL A MATELAC

Skla Lacobel a Matelac existují také v bezpečnostních verzích s transparentní fólií (SAFE nebo SAFE+) nanesenou na lakovanou stranu skla. Tato fólie má trojí funkci:

1) V případě rozbití skla se střepy přichytí na fólii, a tím se zabrání zranění a škodám.
2) Chrání lak před poškrábáním.
3) Ve vlhkém prostředí (například v kuchyních a koupelnách) je třeba, aby byly metalické barvy opatřeny touto ochrannou fólií SAFE nebo SAFE+.

Ochranné fólie SAFE a SAFE+ vyhovují evropským bezpečnostním normám EN12600.
SAFE+ je materiál PET = Polyethylentereftalát
SAFE je materiál PP = Polypropylen
Při lepení skel opatřených fólií SAFE a SAFE+ užitých na stěny musí být použit silikon nebo oboustranná lepicí páska. Tabulku doporučených značek naleznete v příloze k tomuto návodu.

** V tomto návodu odkazuje výraz 'AGC' vždy na společnost AGC Glass Europe.*

Chcete-li zjistit, kterou z ochranných fólií je Vaše sklo opatřeno (tj. SAFE nebo SAFE+), obraťte se na svého dodavatele.

4. MATELAC SILVER

Jestliže instalujete jedno ze tří skel Matelac Silver (Silver, Silver Grey nebo Silver Bronze) jako obklad stěn, postupujte podle instalačního návodu AGC Mirox, který je k dispozici na www.yourglass.com.

5. INSTALAČNÍ NÁVOD PRO SKLENÁŘE A OBKLADAČE

5.1 Příprava stěn (nebo jiného povrchu)

Před instalací lakovaného skla jako obkladu stěn doporučuje AGC zkontrolovat stav stěn (nebo jiného povrchu), aby se předešlo poškození laku na zadní straně skla a usnadnil se postup montáže.

5.1.1 Prevence poškození laku skla

- Sklo instalujte na čistý a suchý povrch: neaplikujte je na stěny nebo jiné povrchy, které nejsou zcela suché.
- Porézní povrchy nejprve ošetřete základním nátěrem (primerem).
- Zajistěte, aby během montáže nedošlo k poškrábání laku na zadní straně skla.
- Zajistěte, aby sklo nebylo během manipulace nebo osazování vlhké, ani se neponořovalo do vody.
- Při aplikaci skla nad kuchyňskou pracovní desku umístěte před sklo nad pracovní plochu v blízkosti zdrojů tepla (tj. mezi zdroj tepla – sporák, atd. – a sklo) lištu.

5.1.2 Pro snadnější instalaci

Vyhlaďte všechny nerovnosti na stěně či jiném podkladovém povrchu. Hladký povrch zajistí optimální přilnavost skla a zabráníte tím možnému prasknutí skla.

5.2 Vlhké prostředí

Všechny barvy skel Lacobel a Matelac lze použít ve vlhkém prostředí (kuchyně, koupelny, atd.). V těchto prostředích je třeba, aby byly metalické barvy (Metal Grey ref. č. 9006, Rich Aluminium ref. č. 9007, Metal Taupe ref. č. 0627 a Starlight Black ref. č. 0337) opatřeny ochrannou fólií SAFE nebo SAFE+. Skla Lacobel a Matelac se nesmí aplikovat tak, aby byla v dlouhodobém kontaktu s vodou.

Instalované sklo musí být chráněno před pronikáním vody na jeho zadní stranu: viz seznam doporučených značek spárovacích materiálů na stranách 10 - 12. Zajistěte řádné větrání vlhkých prostor, aby se předešlo srážení vody na skle.

5.3. Speciální řezání

5.3.1 Všeobecná doporučení

Někdy je třeba provést speciální řezy, aby bylo možné vyhnout se 'překážkám' na stěnách, například elektrickým zásuvkám a vodovodním trubkám či větracím otvorům.

Velké tabule skla: požádejte sklenáře, aby nezbytné řezání provedl v dílně.

Malé formáty: řezání může provádět obkladač. Tato kapitola popisuje různé typy výřezů, které je možno provádět, a potřebné nástroje.

Důrazně se doporučuje použití ochranných rukavic a vhodné obuvi.

Měření

Bez ohledu na formát skla, ať už se jedná o velké rozměry, či velikost obkládaček, je třeba provést přesné měření. V blízkosti trubek a zásuvek je třeba, aby byl průměr řezaného skla o 1 cm větší než původní měření.

Doporučená tloušťka

Tloušťka skel Lacobel nebo Matelac musí být definována na základě rozměru a tvaru každé tabule. Společnost AGC doporučuje tloušťku 6 mm pro obklady stěn (tabule > 1 m²). U velmi rozměrných tabulí bude možná třeba použít sklo o větší tloušťce.

Nástroje

Než začnete, přečtěte si pokyny výrobce ohledně užití jednotlivých řezacích nástrojů.

Pracujte na stabilní pracovní desce s plstěnou řezací podložkou.

Zajistěte, aby řezací stůl nepoškrábal sklo.

Aby se předešlo zraněním, řezané hrany lehce obruste/sražte.

Aby se předešlo rozbití skla, příliš na ně při obkládání v okolí otvorů netlačte.

5.3.2 Rady pro řezání

K úspěšnému řezání skel s fólií SAFE a SAFE+ doporučuje společnost AGC užití následujících řezných kotoučů, které sklo na straně, kde se ochranná fólie nachází, prořízne:

Řezný kotouč	Úhel	Tloušťka (mm)		
B0 03A100M		100	3-4	
B0 03A110M		110	4-5	
B0 03A115M		115	5-6	
Řezný kotouč s plastovým držadlem				
B0 416A100M		100	3-4	
B0 416A110M		110	4-5	
B0 416A115M		115	5-6	

http://www.bohle-group.com/shop/

Zpočátku řezejte pomalu a přitlačte teprve, až se kotouč správně zařízne.

Používejte řezný olej ACECUT 5503 nebo jeho ekvivalent.

Správné nastavení řezání se může u jednotlivých instalací lišit a lze je vyzkoušet řezáním zkušebních pruhů o šíři 100 mm a délce alespoň 1 m. Uříznuté pruhy by mělo být možné ulomit rukou.

Výše uvedené řezné kotouče lze použít také při řezání nelakovaných skel bez ochranné fólie SAFE nebo SAFE+.

Společnost AGC poskytuje tyto informace pro poradenské účely. Za správné využití těchto rad nese plnou odpovědnost uživatel/zákazník.

5.3.3 Mezinárodní kontaktní údaje společnosti Bohle

K vyhledání nejbližšího zástupce společnosti využijte tyto webové stránky: http://www.bohle-group.com/shop/ **nebo kontaktujte přímo exportní oddělení Bohle, tel. +49 21295568, e-mail:** export@bohle.de**.**

Zastoupení pro ČR a SR:
Tel.: +420 485 135 208
e-mail:gttsro.info.toral@gmail.com

5.4 Připevnění skla na stěnu

Existují dva způsoby připevnění skel Lacobel a Matelac na stěnu:

- Metoda lepení s použitím:
    - lepidla na obkládačky
    - silikonu
    - lepicí pásky
- Mechanická metoda s použitím šroubů a kovových svorek nebo upevnění skla přímo do rámu.

Zvláštní poznámka pro obklady stěn nad kuchyňskou pracovní plochou

Nekalené sklo se může při rozdílu teploty 30 °C a více na stejné tabuli skla rozbít. Například horký hrnec na vaření, který se skla dotkne, může způsobit jeho rozbití.

Je-li pracovní plocha v blízkosti skleněného obkladu, nejbezpečnějším způsobem, jak předejít rozbití způsobenému rozdílem teplot, je použít mezi pracovní plochu a obklad jiný materiál do výšky hrnců (přibližně 10 až 15 cm), který zabrání jejich kontaktu s obkladem. Tento ochranný pruh je často ze stejného materiálu jako pracovní plocha. Dalším řešením je použití úzkého pruhu kaleného skla před obkladem z Lacobelu.

5.4.1 Metoda lepení

Všeobecná doporučení

Jestliže zvolíte metodu lepení, je třeba použít lepidlo, které se nejlépe hodí pro Váš typ skla (s ochrannou fólií SAFE a SAFE+ nebo bez ní), a zvolit požadovanou úroveň bezpečnosti vzhledem k rozměru skla.

Zde je několik doporučení:

Typ skla	Typ lepidla	Vhodné lepidlo	Bezpečnostní řešení
Lacobel nebo Matelac	Lepidlo na obkládačky	ANO (*)	ANO
	Silikon	ANO (*)	NE
	Lepicí páska	ANO	NE
Lacobel nebo Matelac SAFE nebo SAFE+	Lepidlo na obkládačky	NE	NE
	Silikon	ANO	ANO
	Lepicí páska	ANO	ANO

(*) U některých barev existují výjimky – viz příslušná kapitola.

Poznámky

K lepení skel Lacobel nebo Matelac SAFE a SAFE+ lze použít i lepicí pásky. Na rozdíl od lepidel na obkládačky a silikonů však nelze pozici skla při vlastní instalaci dále upravovat.

Důležité

Pod obchodní značkou FIX-IN vyvinula AGC vlastní řadu kvalitních a snadno použitelných lepidel pro profesionální instalaci skel Lacobel a Matelac, včetně verze SAFE a SAFE+.
Speciální složení, exkluzivně vyrobené pro AGC, zajišťuje perfektní kompatibilitu mezi jednotlivými FIX-IN produkty a zabraňuje korozi laku na zadní straně skel dodávaných AGC.
Nabízíme více než standardní sadu pro lepení skel, FIX-IN je systémové řešení zajišťující profesionální vzhled a navíc je na něj poskytována 5-letá záruka (1).
AGC doporučila další lepidla kompatibilní s lakovanými skly(2), u kterých je nutné důsledně dodržovat pokyny a záruky poskytované výrobcem lepidla.

(1) proti blednutí, olupování a praskání barev
(2) viz seznam zde výše/níže

5.4.2 Silikon

Silikon lze použít pro skla Lacobel i Matelac, včetně verzí SAFE a SAFE+.

DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

- Vždy si přečtěte pokyny výrobce lepidla o kompatibilitě s podkladem pro lepení. Při použití silikonu AGC také doporučuje používat oboustrannou lepicí pásku pro fixaci skla během schnutí silikonu (viz kapitola 5.4.4 pro výběr lepicí pásky).
- Než začnete, přečtěte si doporučení pro použití udávaná výrobcem silikonu (zejména ohledně množství silikonu, které je třeba použít na m^2).
- Společnost AGC doporučuje natřít celou stěnu **jednotnou bílou barvou**, aby byl zajištěn jednotný vzhled skla po instalaci, platí především pro aplikace světlejších barev.
- Při montáži skel Lacobel nebo Matelac vždy nanášejte oboustrannou lepicí pásku a lepidlo nebo silikon ve svislých pruzích a zajistěte cirkulaci vzduchu mezi zadní stranou lakovaného skla a podkladem.
- U některých barev, zejména u Pure White ref 9003, Soft White ref. č. 9010, Pearl White ref. č. 1013, Classic Orange ref. č. 2001, Fuchsia ref. č. 4006, Rich Yellow ref. č. 1023, Luminous Red ref. č. 1586 a Classic Beige ref. č. 1014, doporučuje společnost AGC použití **průhledných silikonů**.
- Při aplikaci světlejších barev pomocí silikonu a oboustranné lepicí pásky je důležité zajistit, aby světlo nepronikalo po stranách skla, jelikož by mohlo vrhat stíny proužků lepidla, které by bylo vidět zepředu.
- Velkou pozornost je třeba věnovat užití silikonu u skel Matelac, jelikož skvrny, které vzniknou na matném povrchu, nelze následně řádně odstranit.

Při dodržení výše uvedených doporučení pro použití nebude silikon po zaschnutí viditelný skrze sklo. Zjistěte si dobu schnutí použitého silikonu (doba se u jednotlivých značek liší).

Doporučené značky silikonu* pro standardní skla Lacobel a Matelac

Typ	Značka	Výrobce
Alcoxy	FIX-IN SL, průhledný	AGC

Značky silikonu* kompatibilní se standardními skly Lacobel a Matelac

Typ	Značka	Výrobce
Oxime	Parasilico AM 85-1, průhledný	DL Chemicals
Oxime	Silirub 2, průhledný	Soudal
Alcoxy	DC 817, bílý	Dow Corning
Alcoxy	Illbrück FA 140, bílý	Tremco-Illbrück

*Tyto značky lepidel lze použít u všech standardních barev skla Lacobel a Matelac s výjimkou: Metal Grey ref. č. 9006, Rich Aluminium ref. č. 9007, Black Starlight ref. č. 0337 a Metal Taupe ref. č. 0627. Je-li třeba lepit silikonem metalické barvy, musí být použita ochranná fólie SAFE+.

Při lepení skel Lacobel a Matelac SAFE nebo SAFE+ silikonem je nutno krycí fólii ošetřit základním nátěrem (primerem). Chcete-li provádět lepení bez základního nátěru, obraťte se na svého dodavatele silikonu.

Doporučené značky silikonu* pro skla Lacobel a Matelac SAFE

Silikon			Základní nátěr	
Typ	**Výrobce**	**Značka**	**Výrobce**	**Značka**
Alcoxy	AGC	FIX-IN SL, průhledný	AGC	FIX-IN SA

Značky silikonu* kompatibilní se standardními skly Lacobel a Matelac SAFE

Silikon			Základní nátěr	
Typ	**Výrobce**	**Značka**	**Výrobce**	**Značka**
MS polymer	Fratelli Zucchini	MS Super Adhesive, bílý	Fratelli Zucchini	Základní nátěr M51
Alcoxy	Dow Corning	DC817, bílý	Dow Corning	Čistič R40 + zákl. nátěr 1200 OS nebo zákl. nátěr C
Alcoxy	Illbrück	Illbrück FA 140, bílý	Illbrück	Illbrück AT 105 Zákl. nátěr NS

Doporučené značky silikonu* pro skla Lacobel a Matelac SAFE+

Silikon			Základní nátěr	
Typ	**Výrobce**	**Značka**	**Výrobce**	**Značka**
Alcoxy	AGC	FIX-IN SL, průhledný	AGC	FIX-IN SA

Značky silikonu* kompatibilní se standardními skly Lacobel a Matelac SAFE+

Silikon			Základní nátěr	
Typ	**Výrobce**	**Značka**	**Výrobce**	**Značka**
MS polymer	Fratelli Zucchini	MS Super Adhesive, bílý	Fratelli Zucchini	M51 základní nátěr
Oxime	DL Chemicals	Parasilico AM 85-1, průhledný	DL Chemicals	Čistič Parasilico Cleaner + Detaprimer 435.10
Alcoxy	Illbrück	Illbrück FA 140, bílý	Illbrück	Illbrück AT 105 Zákl. nátěr NS
Alcoxy	Dow Corning	DC817, bílý	Dow Corning	Čistič R40 + zákl. nátěr 1200 OS nebo zákl. nátěr C

5.4.3 Lepidlo na obkládačky

Tento typ lepidla lze použít pro sklo Lacobel, avšak nikoliv pro verze skel SAFE a SAFE+. Lepidla na obkládačky jsou buď cementová, nebo disperzní. V místech, kde jsou uplatňovány protipožární předpisy, musí být použito cementové lepidlo. Ohledně kompatibility lepidla s podkladem se vždy řiďte pokyny výrobce.

DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

- Lepidlo na obkládačky musí být rovnoměrně naneseno na podklad a na zadní stranu skla (zejména v okolí hran).
- Než začnete, přečtěte si doporučení pro použití udávaná výrobcem lepidla na obkládačky (zejména ohledně množství lepidla, které je třeba použít na m^2). Velkou pozornost je třeba věnovat užití lepidel na obkládačky u skel Matelac, jelikož skvrny, které vzniknou na matném povrchu, nelze následně řádně odstranit.

Značky lepidel na obkládačky* kompatibilní se standardními skly Lacobel a Matelac

Typ	Značka	Výrobce
Disperzní, barva = bílá	Ultramastic III	Mapei
Disperzní, barva = světle šedá	Cermifix HP	Desvres
Cementové lepidlo, barva = bílá	H40 Flex + Top latex	Kerakoll
Cementové lepidlo, barva = šedá	Litokol X11+Latexkol	Litokol

*Tyto značky lepidel lze použít u všech standardních barev skla Lacobel s výjimkou: Metal Grey ref. č. 9006, Rich Aluminium ref. č. 9007, Black Starlight ref. č. 0337, Metal Taupe ref. č. 0627, Rich Yellow ref. č. 1023, Dark Red ref. č. 3004, Petrol Blue ref. č. 5001, Natural Brown ref. č. 7013 a Authentic Anthracite ref. č. 7016.

5.4.4 Lepicí páska

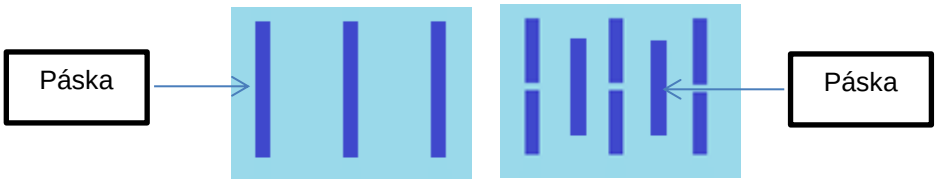
Standardní skla Lacobel a Matelac lze lepit s použitím lepicí pásky. V těchto případech doporučuje společnost AGC použít z bezpečnostních důvodů verzi SAFE nebo SAFE+, zejména, je-li sklo použito k obkladu stěn.

DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

- Společnost AGC doporučuje natřít celou stěnu jednotnou bílou barvou, aby byl zajištěn jednotný vzhled skla po instalaci.
- Při aplikaci světlejších barev (zejména Pure White ref. č. 9003, Soft White ref. č. 9010, Pearl White ref. č. 1013, Classic Orange ref. č. 2001, Fuchsia ref. č. 4006, Rich Yellow ref. č. 1023, Luminous Red ref. č. 1586 a Classic Beige ref. č. 1014) pomocí proužků lepicí pásky je důležité zajistit, aby světlo nepronikalo po stranách skla, jelikož by mohlo vrhat stíny proužků pásky, které by bylo vidět zepředu.
- Vždy používejte dostatečné množství lepidla a dodržujte pokyny výrobce.

Množství lepicí pásky bude záležet na typu používané pásky a hmotnosti skla Lacobel nebo Matelac. Následující tabulka uvádí hmotnost na m^2 pro různé tloušťky skel:

Tloušťka skel Lacobel nebo Matelac	Hmotnost skla/m^2
3 mm	7,5 kg
4 mm	10 kg
5 mm	12,5 kg
6 mm	15 kg
8 mm	20 kg



Společnost AGC doporučuje použití deseti proužků o rozměrech 10 mm x 100 mm na 10 kg lakovaného skla a nanesení několika menších proužků pásky spíše než jednoho souvislého pruhu (viz obrázek vpravo nahoře).

5.4.5 Spáry

Utěsnění spár zabraňuje průniku vody k zadní straně skla a ve vlhkém prostředí je naprosto nezbytné.

Tloušťka spáry by měla být 3 mm.

Doporučené značky pro formáty skleněných obkladů jsou:

- 706WD (Eurocol)
- Ultracolor Plus (Mapei)

Pro velké tabule skla jsou doporučené značky stejné, jako u silikonů doporučovaných pro lepení.

5.4.6 Mechanické připevnění

Používáte-li k připevnění skla rám, je třeba:

- použít bloky a proložky zabraňující kontaktu s rámem;
- vyhnout se kontaktu skla Lacobel/Matelac s tvrdými a/nebo ostrými materiály, například kovy nebo porcelánem.

Tento typ připevnění se doporučuje na stropy (pro verze SAFE a SAFE+).

Použití kovových svorek a/nebo šroubů

Při použití kovových svorek k uchycení skla je třeba:

- mezi svorku a sklo vložte pěnovou proložku;
- vyhněte se kontaktu mezi sklem Lacobel/Matelac a tvrdými/anebo ostrými materiály, například kovy a porcelánem.

6. SHRNUTÍ

6.1 Doporučení: před montáží skla na stěnu (nebo jiný povrch)

Oblast	Tipy
Příprava stěny	Suchý, čistý povrch
	Porézní povrchy předem ošetřete základním nátěrem (primerem)
	Povrch stěny vyrovnejte
	Zajistěte, aby podklad měl jednotnou (bílou) barvu, díky níž bude jednotný i výsledný vzhled po instalaci
	Nepřipevňujte sklo na vlhký povrch
Vlhké prostředí (kuchyně, koupelny)	Spáry je nutno utěsnit, aby se zabránilo pronikání vody za sklo
	Prostory pravidelně větrejte, aby se předešlo srážení vody na skle.
Řezání v blízkosti trubek, zásuvek, atd.	Proveďte přesné měření a průměr udělejte o 1 cm větší než je původní měření.
	U velkých tabulí skla a skel SAFE nebo SAFE+: nechte si speciální řezání provést profesionálním sklenářem.
	U malých formátů obkladů: řezání může provádět sklenář nebo obkladač
	Než začnete, přečtěte si pokyny výrobce ohledně používání jednotlivých nástrojů.
	Práce provádějte na čistém pracovním stole (s plstěnou podložkou).
	Hrany skel opracujte (brusným papírem nebo pomocí speciálního nástroje na opracování hran).
Doporučená tloušťka	Závisí na rozměrech a tvaru skla. Pro obklady stěn se doporučuje 6 mm. U velmi rozměrných tabulí skla může být vyžadována větší tloušťka skla.

6.2 Doporučení: při montáži skla na stěnu (nebo jiný povrch)

Oblast	Tipy
Odolnost proti vodě	Všechny barvy Lacobel lze používat ve vlhkém/mokrém prostředí (koupelny a kuchyně), avšak nesmí se ponořovat přímo do vody.
	Metalické barvy Metal Grey ref. č. 9006, Rich Aluminium ref. č. 9007, Black Starlight ref. č. 0337 a Metal Taupe ref. č. 0627 musejí být při montáži na všechny druhy stěn a při použití ve vlhkém/mokrém prostředí opatřeny ochrannou fólií SAFE nebo SAFE+. K lepení použijte silikony a/nebo pásky, které jsou s vrstvou SAFE nebo SAFE+ kompatibilní (viz tabulku shrnutí doporučených značek).
	Lacobel musí být chráněn před jakýmkoliv vniknutím vody na zadní stranu skla (pro spárování použijte silikony).
Všechna lepidla	Než začnete, přečtěte si pokyny výrobce lepidla.
	Dodržujte doporučenou značku, typ a barvu lepidla.
Lepidla na obkládačky	Nepoužívejte s ochrannou fólií SAFE a SAFE+
	Musí být naneseno rovnoměrně na celý podklad a na zadní stranu skla.
Silikony	Doporučují se společně se základním nátěrem pro lepení skel s fólií SAFE a SAFE+ (Poznámka: značky doporučované pro skla s fólií SAFE a SAFE+ se liší).
	Dodržujte doporučenou značku, typ a barvu lepidla a respektujte doporučení výrobce silikonu.
	U některých světlých barev se doporučují průhledné silikony.
Lepicí páska	Může být použita k montáži všech skel Lacobel a Matelac, včetně skel s fólií SAFE a SAFE+.
Lacobel a Matelac SAFE	Pro lepení je vhodnější použít silikon (nebo v některých případech lepicí pásku).
	Při lepení silikonem musí být na zadní stranu skla s bezpečnostní fólií nanesen základní nátěr (primer). Chcete-li lepení provádět bez základního nátěru, obraťte se na výrobce silikonu.
Lacobel a Matelac SAFE+	Pro lepení je vhodnější použít silikon (nebo v některých případech lepicí pásku).
	Při lepení silikonem musí být na zadní stranu skla s bezpečnostní fólií nanesen základní nátěr (primer). Chcete-li lepení provádět bez základního nátěru, obraťte se na výrobce silikonu.
Montáž pomocí rámu nebo svorek	Mezi rám nebo svorku a sklo vložte nekovové proložky.
	Vyhněte se kontaktu mezi sklem a tvrdými materiály (porcelán, kovy, atd.)
Montáž pomocí vrutů	Lze provádět, avšak je lépe se jí vyhnout.
Spáry	Doporučuje se utěsnění spár, aby se předešlo průniku vody.

Odolnost proti UV záření: barvy jsou během výrobního postupu fixovány (neexistuje možnost vyblednutí)

7. PŘÍLOHA

7.1 Tabulka lepidel

	Typ	Značka (D) = doporučovaná (K) = kompatibilní	Barva	Výrobce	Lacobel*	Matelac	Lacobel Matelac SAFE	ZÁKLADNÍ NÁTĚR na zadní straně SAFE	Lacobel Matelac SAFE+	ZÁKLADNÍ NÁTĚR na zadní straně SAFE+
Lepidla na obkládačky	Disperze	Ultramastic III (K)	bílá	Mapei	ANO (*)	NE	NE	/	NE	/
	Disperze	Cermifix HP (K)	světle šedá	Desvres	ANO (*)	NE	NE	/	NE	/
	Cementové lepidlo	H40 Flex + Top latex (K)	bílá	Kerakoll	ANO (*)	NE	NE	/	NE	/
	Cementové lepidlo	Litokol X11+Latexkol (K)	šedá	Litokol	ANO (*)	NE	NE	/	NE	/
Silikony	Oxim	Parasilico AM 85-1 (K)	neutrální	DL Chemicals	ANO(**)	ANO	NE	/	ANO	Čistič Parasilico + Detaprimer 435.10 (DL Chemicals)
	Oxim	Silirub 2 (K)	neutrální	Soudal	ANO (**)	ANO	NE	/	NE	/
	Alkoxy	DC817 (K)	bílá	Dow Corning	ANO (**)	ANO	ANO	Čistič R40 + zákl. nátěr 1200 OS nebo zákl. nátěr C (Dow Corning)	ANO	Čistič R40 + základní nátěr 1200 OS nebo základní nátěr C (Dow Corning)
	Alkoxy	Illbrück FA 141 (K)	bílá	Illbrück	ANO (**)	ANO	ANO	Illbrück AT 105 Zákl. nátěr NS	ANO	Illbrück AT 105 Základní nátěr NS
	Alkoxy	FIX-IN SL (D)	neutrální	AGC	ANO (**)	ANO	ANO	FIX-IN SA	ANO	FIX-IN SA
	MS polymer	MS Super Adhesives (K)	bílá	Fratelli Zucchini	NE	NE	ANO	M51 (F. Zucchini)	ANO	M51 (F. Zucchini)
Lepicí pásky	Pryž	MACmount M 1702 (K)	bílá	MACtac	ANO	ANO	ANO	/	ANO	/
	Pryž	FIX-IN AT (D)	bílá	AGC	ANO	ANO	ANO	FIX-IN SA	ANO	FIX-IN SA

(*) S výjimkou některých barev: Metal Taupe 0627, Rich Yellow 1023, Dark Red 3004, Petrol Blue 5001, Natural Brown 7013, Authentic Anthracite 7016, Metal Grey 9006 a Rich Aluminium 9007

(**) S výjimkou některých barev: Black Starlight 0337, Metal Taupe 0627, Metal Grey 9006 a Rich Aluminium 9007

Obecné poznámky

Vždy používejte značky lepidel/silikonu/pásek doporučované společností AGC a důsledně dodržujte pokyny výrobce lepidel (zejména pokud jde o množství lepidla, které je třeba použít na m^2). Užití jakéhokoliv lepidla, jež není schváleno společností AGC, je výhradní odpovědností uživatele/zákazníka.

U "světlých" barev (Pure White ref. č. 9003, Soft White ref. č. 9010, Pearl White ref. č. 1013, Classic Orange ref. č. 2001, Fuchsia ref. č. 4006, Luminous Red ref. č. 1586, Rich Yellow ref. č. 1023, Classic Beige ref. č. 1014), doporučuje AGC užití průhledného silikonu a natření celé stěny/podkladu jednotnou bílou barvou.