



Návod k instalaci London Glass Lepidlo na obkládačky

Doporučená velikost obkládaček do 600 x 400mm.

1. Schválení obkladů před osazením

Před zahájením osazování se doporučuje náhodně vybrat reprezentativní počet obkládaček z různých krabic.

2. Bezpečnost práce

Při práci se skleněnými obkládačkami a lepidly používejte ochranné pomůcky (např. ochranné brýle, rukavice a případně i respirátor).

3. Příprava podkladu

Ta se bude měnit podle druhu povrchu, na který se obkládačky mají osazovat.

Betonové zdi a omítané povrchy.

Podklad musí být naprosto rovný, bez vad, plně vyztužený, čistý a bez výkvětů cementu, nečistot, prachu a jakéhokoli znečištění, které by bránilo přilnavosti.

Cementové omítky by měly být před obkládáním staré dva týdny.

Nový beton, betonové tvárnice a cihly a vápenopískové cihly by před omítáním nebo přímým lepením měly být vyztužené alespoň 6 týdnů.

Povrch stavebního dřeva.

Dřevo se nepovažuje za vhodný podklad pro obkládání a proto se nedoporučuje. Jestliže se ale má použít, mělo by být tuhé, bez pohybů a stabilní vzhledem ke změnám vlhkosti. V případě obkládání stěn se doporučuje opatřit je deskami z tvrdé pěny pro podklad obkládaček s povrchem z cementové omítky, např. se může použít 10 nebo 12 mm silné Nicobond Lux Element. Tyto desky by se měly připevnit a zabezpečit podle doporučení výrobce.

Sádrová omítka/sádrokarton. (Jen v suchých místech)

Nová sádrová omítka by měla být dokončena alespoň před **4 týdny** a měly by být dokonale proschlá. Obkládačky by se měly osazovat jen na vrchní nátěr, nikdy ne na podkladní nátěr. Sádrový povrch není vhodný jako podklad pro obkládání v místech, kde je mokro. (Norma BS 5385, část 1, 1995, kap. 3, tab. 4d).

Příprava povrchu

Podklad musí být zcela vyztužený, rozměrově stabilní, čistý, suchý a bez prachu nebo jakéhokoli znečištění, které by mohlo snižovat přilnavost.

Základní nátěr

Naneste štětcem směs 4 dílů vody a 1 dílu pojiva a těsniva PVA, např. e.g. Nicobond Universal, a nechte vyschnout.

4. Připevnění obkládaček

Lepidlo na cementové omítky a podkladní desky pro obkládačky:

Obkládačky by se měly připevňovat lepidlem na obkládačky Nicobond Glass, jednosložkovým pružným lepidlem, splňujícím požadavky BSEN 12004 C2TE a BSEN 12002 S1.

Na povrch se nanese tenká vrstva (do 6 mm) lepidla a lehce přejede zubatým hladítkem. Obkládačky se přikládají do lepidla s posouváním a otáčením tak, aby se zajistil dobrý kontakt a pevné usazení skleněných obkládaček. U větších formátů se doporučuje rozetření i na zadní stranu obkládačky, ale tak, aby tloušťka lože z lepidla nepřesáhla 6 mm.

Nepoužívejte nevhodného tlaku na povrch obkládačky, např. nepoužívejte vyrovnání obkládaček gumovou paličkou.

Obkládačky lze srovnávat nejvýš 20 minut po osazení, podle teploty a místních podmínek. Jestliže lepidlo tvrdne, odstraňte je a připravte nové.

Sádrová omítka/sádrokarton a dřevo

Obkládačky by se měly připevňovat pomocí připravené směsi nebo “pastovitého” disperzního lepidla, např. Nicobond Waterproof, připraveného k použití pro lepení obkládaček, nebo Nicobond AquaUltra Grip, které splňuje požadavky BSEN 12004 D2T.

Způsob s použitím zubatého hladítka

Rozprostřete lepidlo na povrch pomocí rovného okraje zubatého hladítka, abyste získali stejnoměrnou vrstvu lepidla o tloušťce do 3 mm. Lehce povrch lepidla přejedte zubatým okrajem hladítka. Neprotlačujte hladítko skrz celou tloušťku lepidla, jinak se nedosáhne plného usazení.

Skleněnou obkládačku připevněte ihned jejím zatlačením na místo s mírným posouváním nebo otáčením.

5. Poznámky k připevňování

Podle BS5385 N & C London Glass se obkládačky nesmějí dávat na sraz.

Při osazování skleněných obkládaček se doporučuje používat distanční křížky o minimální šířce 2 mm.

Doporučuje se, aby skleněné obkládačky byly doneseny na místo osazování alespoň jeden den předem, aby se mohly přizpůsobit teplotě místa.

Nedoporučuje se lepidlo násilně vysušovat (zejména v zimě), neboť by to mohlo mít vliv na proces usazení.

Zajistěte, aby z povrchu obkládaček byly odstraněny veškeré zbytky lepidla, dokud je mokré.

Podle britských norem by mělo být učiněno opatření pro dilatační spoj 6 mm u všech vnitřních rohů na stěnách i podlahách. Tento spoj by se pak měl vyplnit silikonovým tmelem Nicobond.

6. Zalévání spár

Spáry obkládaček by se měly zalévat pružnou zálivkou Nicobond s vysokou účinností; je to pružná zálivka s vlastnostmi cementu, splňující požadavky BSEN 13888 CG2.

Spáry mezi obkládačkami lze vyplnit po dostatečném vytvrnutí lepidla, obvykle 24 hodin po položení obkládaček. Pro stěny se doporučuje bílá zálivka a pro podlahy šedá.

7. Poznámka k zalévání spár

Zajistěte, aby z povrchu obkládaček byly odstraněny veškeré zbytky lepidla, dokud je mokré.

8. Řezání

Povrch skleněných obkládaček je velmi tvrdý a proto je velmi důležitá volba nástroje (např. řezného kotouče s doporučeným úhlem cca 155°; používejte řezné oleje, čímž se zamezí rychlému opotřebení nástrojů a dosáhne čistšího řezu). Při řezání udržujte rovnoměrný tlak.

Obkládačky silné 5 mm lze řezat ručními řezáky, určenými pro sklo.

U skleněných obkládaček, silných 8 mm, používejte elektrickou strojní řezačku s diamantovým kotoučem, opatřeným vhodným přívodem chladicí vody.

Vyřezávání rohů – nejprve v rohu vyvrtejte otvor. To zabrání prasknutí při následném vyřezávání a také pozdějšímu prasknutí, které může být způsobeno vnitřním pnutím ve skle.

Dostatečně obruste **všechny** hrany, vytvořené řezáním, aby se odstranily veškeré praskliny, které se mohou objevit. Nejprve obruste hrany v úhlu 45°, pak řeznou plochu. Při obrušování pomocí brusky použijte vrtačku s brusným kotoučkem.

Používejte diamantový brusný kotouč nebo ostřicí kámen, oboje nasáklé vodou.

9. Vrtání

K vyvrtání otvorů ve skleněných obkládačkách používejte elektrickou vrtačku s regulovatelnou rychlostí. Používejte jen jádrové vrtáky s diamantovým povrchem pro sklo a všechny otvory začněte vrtat pod úhlem 45° k obkládačce s postupným napřimováním až do 90° (kolmo).

Vrtání se musí provádět pod proudem chladicí vody (např. s ručně drženým postříkem). Není-li chlazení dostatečné, hrany popraskají nebo se odštípnou.

Čím větší otvor se má vrtat, tím pomalejší rychlost se má nastavit (např. 1800-2000 ot./min. pro Ø 10 mm, 800-1000 ot./min. pro Ø 25 mm).

Předvrtání obkládačky ze zadní strany (přibližně do poloviny její tloušťky) zabrání odštípávání hran při dokončování vrtání. Přitom musí být opět zajištěn přívod chladicí vody, jak uvedeno výše. Otvor dokončete obrácením obkládačky na druhou stranu, označením a vrtáním z druhé strany.

Opatrně obruste hrany takto vytvořené.

Při vrtání nevyvíjejte nadměrný tlak – vyvrtávací hlavice otvor postupně vybrousí.

U obkládaček již osazených je možné vyvrtat otvory o průměru 6-25 mm.

Upozornění: otvor, vyvrtaný do obkládačky, by měl být větší o cca 2 mm než použitý přípevňovací šroub.

10. Broušení

Po řezání a vrtání doporučujeme mechanické obroušení, vyhlazení a zkosení hran všech obnažených hran (např. pomocí vrtačky s karborundovým brusným kotoučem). Používejte silikonový karbidový papír zrnitosti 60 nebo 100 nebo diamantovou ruční podložku Nicobond.

U hran a otvorů s očekávaným vysokým mechanickým zatížením doporučujeme závěrečné obroušení brusným kotoučem, zhotoveným z nylonových vláken s obrusnými prvky. Nejlepší výsledky při obrušování, vyhlazování a zkosení hran zajistí ponoření obkládačky do vody při obrušování. Doporučená rychlost při obrušování je při použití elektrické vrtačky a brusného kotouče 2000-3000 ot./min..

Pokračujte v broušení, až hrana skla získá “mléčný” vzhled. Tento efekt snižuje viditelnost spojovacího materiálu skrz hranu obkládačky a také zamezuje možnému popraskání, způsobeného nesprávným nebo nedostatečným obroušením mikrotrhlinek, vzniklých při řezání.

11. Osazování a přípevňování doplňků na skleněné obkládačky

Před osazováním doplňků, umyvadel, zrcadel, sprchových dveří atd. zajistěte, aby lepidlo i zálivka spár byly zcela vyztáhlé. Je také důležité vybrat správné kotevní a přípevňovací šrouby a montážní držáky, které se hodí k obkládačkám a podkladu, na který se osazuje (cihly, sádkartón, dřevo atd.). Doporučuje se použít plastových hmoždinek, zasunutých skrz

skleněné obkládačky. To zamezí jakémukoli přímému kontaktu mezi připevňovacími šrouby a skleněnou obkládačkou. Vyvarujte se přílišnému utahování šroubů, neboť by to mohlo způsobit prasknutí obkládačky.

12. Čištění a údržba

Skleněné obkládačky lze omývat vodou a obvyklými roztoky na mytí skla. Je také možné používat čisticích přípravků na obkládačky, pokud neobsahují brusné přísady.

13. Další informace

Výše uvedená doporučení k osazování podléhají změnám bez oznámení. Jakákoli změna nahrazuje tato doporučení k osazování. V případě rozporu má přednost poslední datovaná změna.

14. Doporučené výrobky

NICOBOND Glass Tile Adhesive (lepidlo na skleněné obkládačky)

NICOBOND Ready to use Waterproof Tile Cement (vodovzdorné cementové lepidlo, připravené k použití)

NICOBOND AquaUltraGrip

NICOBOND Flexible Grout (pružná záливka spár)

15. Poznámka

Lepidla na bázi cementu nebo polymeru pro keramické obkládačky nejsou vhodná pro osazování obkládaček Milky Way Silver, opatřených na zadní straně fólií.

N & C LiveTile.

Květen 2007.

Pro: **N & C LiveTile**
Treseburg s.r.o
Domky 578
460 10 Liberec
Czech Republic

Tel: + 420 485 105 581

Fax: + 420 485 105 615

Email: sales@livetile.com