

Schválený výrobek VT GOLV GBR

Montážní návod je sestaven na základě standardů GBR (průmyslových standardů pro odvětví mokrých podlah.)

Specifika daného výrobku dle: BSAB:MFK.21 ver. 2013-02-01. Platí pro: Eternal, Step safestep, Step safestep grip, Step surestep Step surestep Laguna, Step Safestep Aqua

Výše uvedené výrobky splňují požadavky pro vodotěsné podlahy, jež jsou podle směrnic Stavebního úřadu nutné pro jeho schválení.

## 1. Předpoklady

- Podklad musí být suchý, rovný a bez prasklin. Přílnavost zhoršují skvrny od barev, oleje apod., stejně tak je třeba očistit podklad od prachu. Nezapomínejte, že asfalt, rozlitý olej, impregnační prostředky, značky fixou apod. mohou způsobit nežádoucí zbarvení. Nezapomínejte, že udané hodnoty pro relativní vlhkost daného materiálu platí pro stavební vlhkost a nikoli pro přírůstek vlhkosti v případě pokládky fólie na holou zem, nad kotelnu, na podlahy s podlahovým topením, na podlahy ležící nad vysokoteplotním potrubím apod.
- V případě vedení potrubí podlahou musí být trubky položeny tak, aby podlahový materiál nebyl neustále vystaven teplotě vyšší než 27°C, neboť by mohlo dojít k nežádoucímu zbarvení či jiným změnám materiálu.
- Pokládku lze provádět nanejvýš do 85% relativní vlhkosti na základě referencí AMA Hus (Materiál a popis práce) kapitoly YSC1. POZOR! Měření musí vždy provádět speciálně vyškolený personál (například kontrolor pro měření vlhkosti RBK).
- U podkladových desek předpokládáme vlhkostní kvótu (obsah vlhkosti) 8% (což odpovídá 40% relativní vlhkosti při 20°C), aby později nedošlo k jejich pohybům, které by mohly způsobit poškození fólie.
- Podklad musí splňovat uvedené tolerance nerovnosti podle aktuálního AMA Hus (Materiál a popis práce), tabulka 43. DC/-1.

Před pokládkou podlahové krytiny je třeba zajistit správný sklon podlahy a zkontrolovat sklon v mokrých prostorách. V prostoru s podlahovým odtokem (vpustí) musí mít podlaha a vodotěsná fólie sklon vzhledem k vpustí (odtoku). Ve sprše či odpovídajících prostorách musí vnější vrstva podlahy vždy ležet minimálně 20 mm nad sítí podlahové vpusti. V žádné části místnosti nesmí mít podlaha zpětný spád. (Požadavky na spád ve vlhkých prostorách podle autorizovaných firem GVK: 1:150-1:50 střední hodnota 13 mm/m ve sprchách nebo odpovídajících prostorách, 1:500-1:100 střední hodnota 6mm/m mimo sprchy).

- U otvorů vyvrtných pro potrubní prostupy apod. předpokládáme takové rozměry, aby mezi trubkou a prostupem nezůstala žádná mezera. V případě odchylky je třeba tuto mezeru utěsnit.
- Vyčnívající odtokové potrubí musí být namontováno a pevně ukotveno před pokládkou podlahové krytiny. Odpadní přípojky nebo potrubí musí vyčnívat minimálně 40 mm nad hotovou podlahou a musí mít takový tvar, aby kolem nich bylo možno podlahovou krytinu vodotěsně zakončit. Předpokládáme, že trubky budou umístěny minimálně 60 mm od zdi a že vzdálenost mezi plochou kužele (vnějšími okraji trubky) budou dostatečně velké k tomu, aby fólii bylo možno položit těsně k trubce.
- Pokud máte jiný typ potrubí, jde o odchylku neodpovídající pravidlům stavebního úřadu. Odchylku je třeba důrazně zamítnout.

## 2. Příprava

**2.1.** Povrch důkladně očistěte od prachu a volných částic.

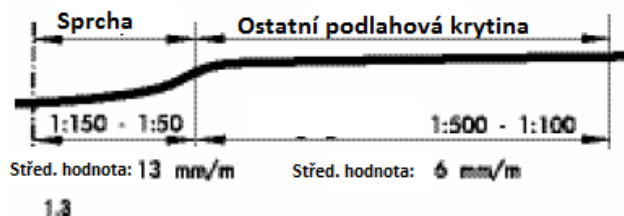
**2.2.** V případě vyrovnávání stěrkou musí stěrka splňovat požadavky kapitoly MF v AMA Hus (Materiál a popis práce). Případný prostor mezi stěnovou deskou a podlahou je třeba vyplnit tmelem.

**POZOR!** Při použití dvousložkového polyesterového tmelu může v případě nesprávného nebo nedostatečného smíchání složek dojít k nežádoucímu zbarvení. Nemíchejte složky přímo na podkladu.

**2.3.** V případě pokládky na stávající umělohmotný povrch je třeba při jeho čištění postupovat podle pokynů příslušného výrobce lepidla. Podklad s plastickým vzorem je třeba vyrovnat vodotěsnou stěrkou. Řiďte se pokyny příslušného výrobce stěrkové hmoty.

U barvených podkladů hrozí při pokládce riziko nežádoucího zbarvení. Barvu je třeba odstranit, případně překrýt vhodnou hmotou.

**2.4.** Pro případné značení používejte výhradně obyčejnou tužku. Nezapomínejte, že veškeré značky provedené fixou/zvýrazňovačem, razítkovací barvou, propisovací tužkou apod. můžou tzv. migrací způsobit nežádoucí zbarvení.

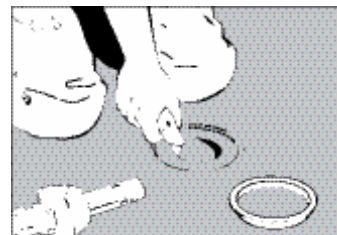


- 2.5.** Pokud používáte materiál z několika různých rolí, je třeba dodržet číselné pořadí na základě sériového/výrobního čísla.  
**2.6.** Před pokládkou je nutné materiál, lepidlo i podklad ponechat potřebnou dobu při běžné pokojové teplotě.  
**2.7.** Role skladujeme nastojato.

## 3. Montáž

**3.1.** Krytinu pokládáme při běžné pokojové teplotě, minimálně při 18°C. Relativní vzdušná vlhkost v místnosti by se měla pohybovat mezi 30-60%. Vyšší vzdušná vlhkost znamená delší dobu schnutí lepidla a nebezpečí tvorby boubli. Nízká vzdušná vlhkost způsobuje, že lepidlo zasychá příliš rychle a nedojde k dostatečné smáčivosti mezi povrchem a krytinou. Rychlost pokládky mj. závisí na typu podkladu, na jeho savosti, na teplotě a vzdušné vlhkosti v místnosti.

**3.2.** Na savé podklady lepíme krytinu zamokra. U nesavých podkladů je vhodné lepení zamokra na vhodné disperzní lepidlo s rychlou počáteční lepivostí. Disperzní lepidlo s pomalou počáteční lepivostí zhoršuje kvalitu lepeného spoje a navíc hrozí riziko, že se proužky lepidla zobrazí na povrchu fólie. Chloroprénová kontaktní lepidla na bázi rozpouštědel nelze používat z důvodu nebezpečí nežádoucího zbarvení.



### 3.3. Při pokládce podlahové krytiny do podlahové vpusti, schválené dle SSA-EN 1253 (dříve NKB č. 17), je třeba se řídit pokyny příslušného dodavatele podlahové vpusti.

**3.3.1.** V případě starší podlahové vpusti, vyrobené před rokem 1990/91 (renovace), doporučujeme její výměnu. Pokud nedojde k výměně staré vpusti, jedná se pochybení, které neodpovídá pravidlům GVK. Takovýto případ je třeba důrazně zamítnout. Při pokládce podlahové krytiny do vpusti s tzv. nastavitelným těsnícím kroužkem vyrobeným před rokem 1990/91 (renovace) je třeba vpust' přilepit polyuretanovým kontaktním lepidlem. Vpust', je třeba nakonec vytmelit vodotěsným izolačním tmelem, Aqua Tät či podobným výrobkem. Těsnící kroužek namontujeme až nakonec. POZOR! Těsnící kroužek musí ležet na dně vpusti.

Doporučení ohledně lepidla: Pro lepidla a metody lepení doporučujeme seznam lepidel Sdružení akreditovaných dodavatelů lepidel GBR, [www.lim.se](http://www.lim.se) nebo [www.golvbranschen.se](http://www.golvbranschen.se) Řiďte se pokyny dodavatelů lepidel.

- 4.1.** Vadný materiál nelze použít (např. s rozdíly v barevnosti, s vnějšími vadami nebo s jinými materiálovými vadami). Vadný materiál je třeba vyřadit.  
**4.2.** Nezapomeňte připočítat materiál pro vyvýšené sokly a také mějte na paměti, že v poloměru 0,5 m od podlahové vpusti nesmí být žádné švy.  
**4.2.1.** Nastavování dílců/plynulost vzoru: Pokud není uvedeno jinak, je třeba výrobek nastavovat tak, abychom se vyhnuli barevnostním odchýlkám. Výrobek s nenavazujícím vzorem k nastavování nepoužíváme.

Následující výrobky není možno nastavovat: Eternal Wood, Slate, Weave. Aqualon Slate&Orient ano, pokud se k sobě vzory hodí. Zpráva o vzorech: Aqualon Slate cca 110 cm, &Orient cca 35 cm.

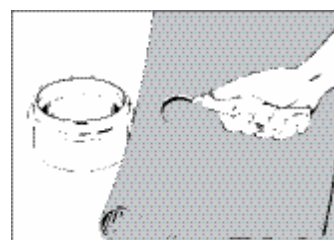
**5.1.** Zaznamenejte si výšku postranních soklů (min 100 mm) pomocí obyčejné tužky a pravítka. Zubatou stěrkou rozetřete lepidlo na stěnu až po označenou čáru (množství lepidla cca 4m<sup>2</sup>/litr). Poté rozetřete lepidlo na podlahu. U větších podlahových ploch dílce položíme na příslušné místo a lepíme postupně po etapách.



**5.1.1. POZOR!** Pokud plánujete obložit stěny dlaždicemi, přičemž podlahu má tvořit vinylová podlahová krytina, musí mít postranní sokl minimálně 130 mm.

**6.1.** Pásky klademe okrajem těsně k sobě.

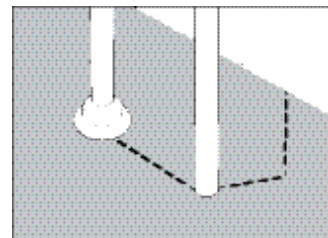
**6.2.** Důkladně vyhladte povrch, aby krytina dobře přilnula k lepidlu, a vytlačte všechn vzduch. Začněte od středu dílce. Dávejte pozor, abyste uhlazovacím nástrojem nepoškrábali povrch.



**6.3.** V případě podlahových prostupů je třeba krytinu položit tak, aby měla na okrajích cca 15 mm přesah. U propustí s průměrem cca 60 mm nebo více je třeba ponechat přehyb cca 15 mm, abychom jím mohli opláštít trubku. Zahněte krytinu k trubce. Změřte a poznamenejte si na krytinu střed trubky a vyřízněte otvor o 35

mm menší než je průměr trubky. Zahřejte fólii a přitiskněte ji k trubce. Případně použijte upínací kroužek.

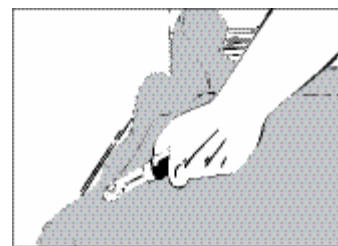
**6.4.** Kolem potrubí/ objímek potrubí ležících v blízkosti stěny odřízneme krytinu a přitiskneme ji k trubce/objímce. Řez provedeme dle schématu na obrázku. Vodovodní potrubí a teplovodní potrubí je třeba opatřit těsnícím kroužkem, čímž zajistíme správné utěsnění mezi krytinou a trubkou.



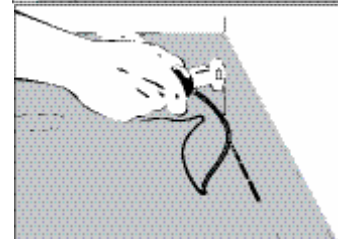
Těsnící kroužek se nesmí lepit k trubce. U potrubních objímek apod. je možno kroužek přilepit. Pro utěsnění používáme v první řadě typově schválené prefabrikované těsnící kroužky nebo jiné typově schválené metody, které namontujeme podle montážního návodu příslušného výrobce. Při montáži těsnícího kroužku vyrobeného z podlahové krytiny musí být kroužek minimálně 30 mm vysoký.

**6.5.** Krytina s PUR povrchem: týká se výrobků Eternal, Nordstar a Step. Při montáži těsnícího kroužku vyrobeného z krytiny s PUR povrchem je nutno vrstvu PUR před pájením/tavením nezbytně z povrchu odstranit, např. seškrábat. Je to důležité pro maximální přilnavost/těsnost svarů.

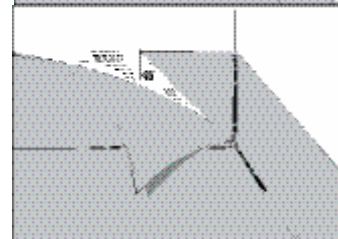
**6.6.** Pro přilnutí materiálu v úhlu mezi podlahou a fabionem použijte rohový váleček, případně jiný vhodný nástroj. Krytinu zahřejeme a pevně přitiskneme ke zdi. Vyšší teplota mezi krytinou a stěnou zajistí lepší lepící účinek.



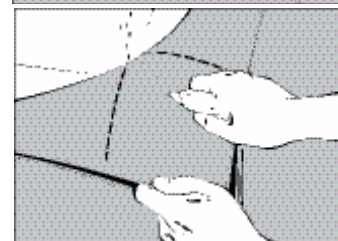
**6.7.** Přitiskněte krytinu do rohu rohovým válečkem nebo jiným vhodným nástrojem.



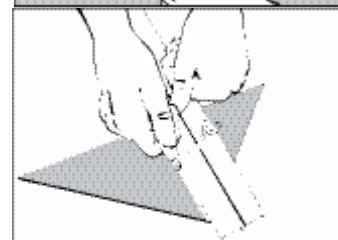
**6.8.** V případě vnitřních rohů umístíme svar na stěnu pod úhlem úhlu 45° a řez zakončíme/začneme cca 5 mm od podlahy. POZOR! Před svářením odstraňte zbytek lepidla.



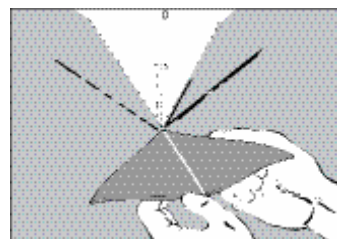
**6.9.** V případě vnějších rohů zahneme krytinu kolem rohu a odřízneme ji cca 5 mm od podlahy. Pomocné čáry na obrázku ukazují tento roh „přenesený“ na krytinu a umístění řezu pod úhlem 45°. Materiál stejnoměrně rozdělíme po obou stranách rohu.



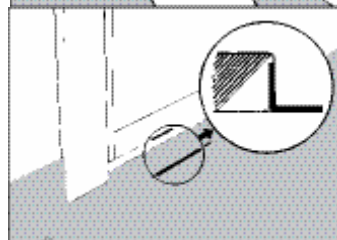
**6.10.** Pro jednodušší a jistější přilepení trojúhelníkové části vyřízneme na její zadní stranu dlátem drážku. Hloubka drážky nesmí překročit polovinu tloušťky krytiny.



**6.11.** „Trojúhelník“ poté po obou stranách zahnete a připevníme k rohu.

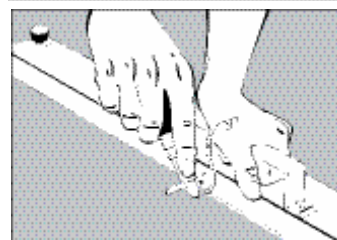


**6.12.** Krytinu je třeba vytáhnout k případnému prahu. Práh by měl být pro montáž přehnuté krytiny vybaven drážkami.



## 7. Svařování

**7.1.** Krytinu vždy svařujeme pomocí svařovacího drátu.

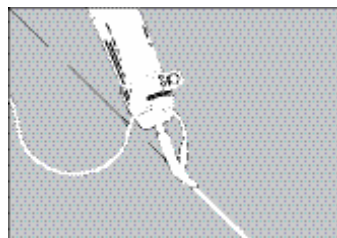


**7.2.** Pro docílení dokonalého spoje je třeba, aby dílce byly správně vyfrézovány. Nejlepší je použít elektrickou frézu nebo jiný odpovídající řezný nástroj. Vyfrézujte nebo vyřízněte drážku cca do 2/4 tloušťky fólie.

**7.2.1.** Při svařování užíváme originální svařovací dráty, aby firma Forbo mohla garantovat funkčnost, kvalitu a kompatibilitu.

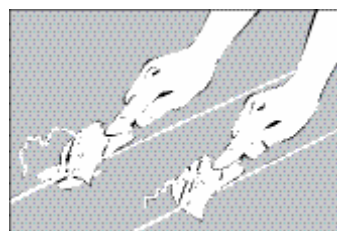
**7.3.** Svařování provádíme horkovzdušnou svařovací pistolí s tryskou pro rychlé svařování. Před frézováním a svařováním je třeba dodržet následující pravidla:

- Savé povrchy: Nejdříve 4 hodin po pokládce
- Nenasákové povrchy: Nejdříve 12 hodin po pokládce



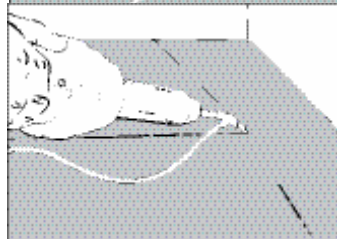
**7.3.1.** Svařování provádíme horkovzdušnou svařovací pistolí s tryskou pro rychlé svařování

**7.4 POZOR!** Svařovací drát musí před seříznutím vychladnout. Začněte řezat tam, kde jste skončili svařování. Řezání provádíme ve dvou krocích nožem ve tvaru čtvrtměsíce, trimovacím nožem nebo podobným nástrojem.



**7.5.** Po svaření vnějších i vnitřních rohů je třeba přitavit také úhlové svary u podlahy (použijte pájedlo nebo podobný nástroj).

**7.6.** Fólie s PUR povrchem: týká se výrobků Eternal a Step. Při veškerém svařování materiálu je třeba seškrábat zpevněný povrch PUR. Je to důležité pro nejlepší možnou přilnavost/pevnost svarů.



## 8. Kontrola

Nakonec práci zkontrolujte. Očistěte povrch od zbytků lepidla a zjistěte, zda při montáži nevznikly žádné boule nebo slabě přilepená místa.

**8. 1. POZOR!** Při montáži obkladu stěn na fabiony profilovaných podlahových krytin je třeba:

- odřezat nopy cca 30 mm od horní části fabionu dolů
- pro nejlepší přilnavost použít metodu mokrého lepení
- případně je možno povrch vyrovnat voděodolnou stěrkou

## 9. Rady na údržbu

- Viz společné odborné RADY NA ÚDRŽBU VLKÝCH PROSTOR vydané Státní Organizací pro podlahové systémy GBR ve spolupráci dodavatelskými firmami a v souladu s GVK.
- Schválenou hydroizolační fólii je možno použít pouze jako voděodolnou vrstvu v tzv. tenkovrstvé struktuře. Fólii je nutno zdrsňet brusným papírem č. 80 a veškeré nečistoty otřít vlhkým hadrem.

### Obecně platí následující:

- Hydroizolaci musí namontovat autorizovaná firma se specializací na práci s plasty
- Švy musí být svařeny svařovacím drátem a musí být provedena kontrola pevnosti svarů (např. vakuovým čerpadlem)
- Pojiva musí patřit mezi výrobky doporučené příslušným dodavatelem na základě seznamu na webových stránkách GVK pod názvem: Pojiva pro plastové fólie
- Vyrovnávací hmota, např. kolem podlahového vytápění, nesmí mít stabilně teplotu překračující 27°C
- Utěsnění potrubních prostupů je provedeno pomocí k tomu určeného těsnícího kroužku (viz 3.11).
- Po svaření svařovacím drátem je třeba sváry utěsnit vodotěsným pružným tmelem Casco Aqua Tăt, Bostic Aqua Seal nebo jiným vhodným přípravkem.