

[413] Instrukce k pokládce GTI NA ZÁKLADĚ TECHNICKÉ ZPRÁVY

Čtverce se všechny pokládají stejným směrem.



Okolní teplota 18 °C
(min. 3 dny před pokládkou)

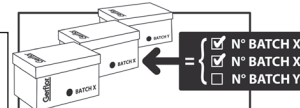


Pokládka na extra dlouhou oboustrannou lepicí pásku každých 500 m²



Teplota podkladu 15 °C–18 °C
(min. 3 dny před pokládkou)

Před pokládkou podlahové krytiny je třeba ji zkontrolovat, aby se zjistily jakékoli vizuální vady.
V případě jakýchkoli vizuálních vad upozorněte společnost GERFLOR a nezačněte pokládat výrobek dřív, než obdržíte schválení společnosti GERFLOR.




Pokud pokládáte čtverce GTI v supermarketech, postupujte podle konkrétního principu pokládky.


1. OBLASTI POUŽITÍ

1.1- TYP POKLÁDKY

PŘEDMLUVA: PODMÍNKY POUŽITÍ

| | HODNOCENÍ PARAMETRŮ NOVÝCH A RENOVANÝCH PROSTOR | METODA POKLÁDKY S TEPLOTNÍMI PODMÍNKAMI | OBVODOVÁ ROZPÍNAVNOST |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTI | U4P4S Prostory P4, také schopné odolat velkým stacionárním nebo pohybujícím se zátěžím. Péče o podlahu je omezena na používání samohybného stroje na mytí podlah. | Vzhledem k tomu, že prodejny jsou klimatizované, podlahová krytina není vystavena teplotním odchylkám větším než 20 °C. Rozměrová stálost čtverců GTI a GTI Max umožňuje volnou pokládku až do limitu 500 m ² . | Vzhledem k celoroční regulaci tepla v budovách doporučuje společnost Gerflor dilataci 0,5 cm. |

| ODOLNOST PROTI DYNAMICKÉMU ZATÍŽENÍ | | | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Četnost provozu a typ | Zatížení podle typu pneumatiky nebo kola | |  |
| | Polyuretan nebo ekvivalentní tvrdost | "Plná guma nebo pneumatika. Tento typ stroje by neměl být ponechán na čtvercích, když je nečinný, aby nedocházelo k migraci barviva. Měl by se používat pouze pro doplňování polic." | |
| GTI Pravidelná četnost, obvykle doplňování zboží a čištění | Celkové zatížení na kolo | | Elektricky nebo tepelně poháněné manipulační stroje jsou odpovědně za poškození způsobené teplem v důsledku smyku kol. Doporučujeme ujistit se, zda je zařízení vhodné pro konstrukci podlahové krytiny (např.: stroje vybavené protiskluzovým systémem). Dvojité kola se považují za jedno kolo, pokud je vzdálenost mezi nimi (vzdálenost od středu nebo stopa) < 20 cm. Kovová kola jsou vyloučena. |
| | < 1 000 kg | < 2 000 kg | |
| | Kontaktní tlak | | |
| | < 100 kg/cm ² (norma NF P11-101) | Neuplatňuje se | |
| | Celková zátěžová hmotnost | | |
| | < 3 000 kg | < 6 000 kg | |
| | Rychlost | | |
| | < 10 km/h | | |
| | Manipulace | | |
| | Stohovací dopravník, jmenovitá nosnost 1 600 kg | Vysokozdvíhací vozík, jmenovitá nosnost 2 000 kg - auto | |
| Čištění | | | |
| Samohybný automatický podlahový mycí stroj s obsluhou | | | |

| | ODOLNOST PROTI STATICKÉMU ZATÍŽENÍ | |  |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | MAXIMÁLNÍ TLAK ZATÍŽENÍ | ROVNOCENNOST MANIPULAČNÍCH STROJŮ | |
| GTI | < 50 kg/cm ² | < 1 000 kg/kolo nebo podpěra | Vzhledem k širokému výběru manipulačních strojů, konzolí a strojů na mytí a čištění podlah je nutné počítat s různými faktory uvedenými naproti. Z tohoto důvodu je důležité znát geometrii nohou konzolí, typ a konfiguraci kol (jednoduché nebo dvojité), hodnoty tvrdosti a způsob manipulace (s obsluhou nebo bez obsluhy, rychlost, zrychlení a režim brzdění). |

1.2 - TYP OBJEKTU A POUŽITÍ

Tato podlahová krytina je vhodná zejména pro oblasti vystavené silnému provozu v čistých prostorách a výrobních, skladovacích a manipulačních prostorách. Není vhodná pro mokré prostory (sprchy atd.). Je určena pro prostory s regulovanou teplotou (prodejna, maloobchodní prostory, atd.).

1.3 - POVRCHY

1.3.1. Přípravné práce pro nové podlahy

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA: Povrchy je nutné řádně připravit a odstranit z nich jakékoli znečištění, mléčný povrch, ošetrující přípravky nebo jakékoli jiné cizorodé předměty.

OŠETŘENÍ HRBOLŮ A PROHLUBNÍ: Zbroušení nerovností. Čištění: pomocí průmyslového vysavače
Bodové vyrovnání prohlubní s podlahovým zatavovacím strojem P4S nebo P4SR.

OŠETŘENÍ PRASKLIN:

Na všech površích je nutné detekovat předem všechny praskliny. Nemusí se ošetřit, pokud jsou zarovnané a jejich šířka je < 3 mm.

1.3.2 - Podklady

| NOVÝ BETONOVÝ PODKLAD | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BETONOVÁ PODLAHA | Rovinnost povrchu < 7 mm/2 m nebo < 2 m/20 cm Dodržujte přípravu podkladu |
| RENOVACE | |
| BETONOVÁ PODLAHA POTAŽENÝ BETON | Rovinnost povrchu < 7 mm/2 m nebo < 2 m/20 cm Dodržujte přípravu podkladu. |
| ČTVERCE | Rovinnost povrchu < 7 mm/2 m Nerovnost < 1 mm Cementové spáry < 4 mm a ne zapuštěné, jinak je vyplňte injektážním přípravkem nebo nivelační hmotou po celé ploše tak, aby cementové spáry nebyly viditelné (bez nerovností povrchu) |
| PRYSKYŘICE | Rovinnost povrchu < 7 mm/2 m Ošetření prasklin < 1 mm; pokud > 1 mm, je nutná analýza podkladu Ošetření rázem < 10 mm stejnou pryskyřicí |
| PVC ČTVERCE A KOMPAKTNÍ ROLE | Poškozená oblast: Méně než 10 % povrchu v místnosti: odstraňte poškozené čtverce, vyplňte mezery nivelační hmotou a po zaschnutí podkladu položte čtverce. |
| ZVÝŠENÁ PODLAHA | Povrch podlahy nesmí mít žádné nerovnosti a spáry nesmí být zakřivené. |
| ŽIVIČNÉ / ASFALTOVÉ | Rovinnost povrchu < 10 mm/2 m, jinak provedte zbroušení nerovností. Statické zatížení < 30 kg/cm ² , jinak použijte desku pro rozložení zatížení |
| KOBEREC, LVT, PĚNOVÉ PVC, LAMINOVANÁ PODLAHA, LINOLEUM, DŘEVĚNÝ PANEL | Kompletní odstranění |
| PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ | |
| PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S CIRKULUJÍCÍ TEPLOU VODOU MAXIMÁLNĚ 28 °C | Možné |
| PŘEDPISY PRO SÁLAVÉ ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VYŽADUJÍ HODNOTY ≤ 0,15 M ² X ° KELVIN/WATT | Možné, pokud: Rovinnost < 7 mm/2 m a lepení povinné na celém povrchu |
| REVERZIBILNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S NÍZKOU TEPLOTOU VODY | Možné |
| Pokud podklad není na tomto seznamu: kontaktujte nás. | |

OŠETŘENÍ SPOJŮ:

Smršťovací spoj: Pokud mají otvor < 4 mm, neošetřují se. Dilatační spoj: Po důkladném vyčištění jsou dilatační spáry zachovány: na obou stranách spáry jsou umístěny koncové profily s překrytím nebo bez něj.

Konstrukční spoj: Podobně jako u prasklin, pokud mají otvor < 3 mm, nejsou ošetřeny.

MÍSTNÍ VYROVNÁNÍ:

Může být požadováno vyrovnání povrchu, zejména tam, kde povrch není dostatečně rovný nebo je ve špatném stavu.

Požadované vlastnosti na suchém povrchu (obsah vlhkosti ≤ 4,5 %): Výkon zatavovacího stroje by měl splňovat P4S nebo P4SR specifikace hodnocení

Požadované vlastnosti na mokřem povrchu (obsah vlhkosti v rozmezí 4,5 a 7 %): Doporučujeme použít venkovní podlahové zatavovací stroje (kontaktujte výrobce těchto strojů).

PODLAHOVÉ KRYTINY V BUDOVÁCH

[413] Instrukce k pokládce GTI NA ZÁKLADĚ TECHNICKÉ ZPRÁVY

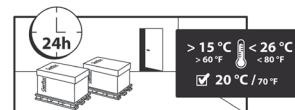
2. POKLÁDÁNÍ

2.1 - PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ A PRÁCE

Před pokládkou podlahové krytiny je třeba ji zkontrolovat, aby se zjistily případné vizuální vady. V případě jakýchkoli vizuálních vad upozorněte společnost GERFLOR a nezačnete pokládat výrobek dříve, než obdržíte schválení společnosti GERFLOR.

Jelikož prodejny jsou klimatizované, nejsou tyto čtverce vystaveny teplotním odchylkám větším než 20 °C. Čtverce je třeba uložit na místě na 24 až 48 hodin předem při teplotě okolí.

⚠ NEMÍCHEJTE ŠARŽE



2.2- TYP POKLÁDKY

Čtverce Attraction® / GTI / GTI Max lze lepit, ale jsou v zásadě určeny pro volné (nelepidivé) pokládání, v jednotlivých kusech s limitem plochy 500m². U větších povrchů je plocha rozdělena na 500 m² úseky a spáry mezi plochami jsou utěsněny lepidlem.

2.3 - PODROBNOSTI POKLÁDKY

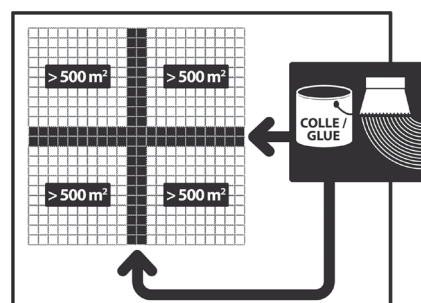
2.3.1 Umístění extra širokých oboustranných lepicích pásů

Rozdělení ploch na 500 m² úseky

Protože volné pokládání je omezeno na 500 m², je nutné počítat s rozdělením na 500m² úseky pomocí předem použitého extra širokého oboustranného lepicího pásu. Bez ohledu na konfiguraci nelze extra široké oboustranné lepicí pásy používat v případě více než 20 řad čtverců.

Prostudujte si rozložení tak, aby se zabránilo umístění oboustranného lepicího pásu a rozdělujícího švu v hlavních uličkách, kde se odehrává silný provoz.

• Příklad konfigurace < 500 m² (uličky s oblečením, kosmetikou, atd.)



Každý úsek o rozloze 500 m² může zahrnovat oblasti pro otáčení nebo kapaliny, vstupy do skladů, které rovněž vyžadují použití oboustranné lepicí pásky.

Místa vymezující hranici 500 m² by neměla být v hlavních uličce.

| PODPĚRA | ZÁKLADNÍ NÁTĚŘ | TYP LEPIDLA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Hydraulický cement Suchost ≤ 4,5 % vlhkosti (CCM) | Primasol R (BOSTIK) P121 / F78 / těsnicí beton (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI) | Fix&Free 740 od Gerflor |
| Hydraulický cement Suchost: Obsah vlhkosti v rozmezí 4,5 až 7 % (CCM) | F78 (F BALL) EPOXY PE 480 UZIN Dvousložkové polyuretanové lepidlo (s příslušným základním nátěrem) | Fix&Free 740 od Gerflor |
| Čtverce | Vyžaduje se nivelační hmota. Použití základního nátěru na nivelační hmotu viz Hydraulický cement | Fix&Free 740 značky Gerflor |
| Pryskyřice, stará PVC krytina | Odstranění nátěru je nutné k odstranění veškerého čistícího produktu. | |
| Výrobci lepidel doporučují další základní nátěry. Společnost Gerflor pouze doporučuje prostudovat technické datové listy těchto základních nátěrů, kde najdete příslušné pokyny. Pokud podklad není na tomto seznamu: kontaktujte nás. | | |

2.3.2 Aplikace oboustranné lepicí pásky

• **Poznámka k povrchu:**

Podklad by měl být suchý, tvrdý, dokonale přilnavý, nosný, rovný a zbavený mastnoty, prachu a silikonu.

• **Suchá aplikace lepicího pásu:**

- Odtočte oboustranný lepicí pás a lehce na lepidlo zatlačte lepicím blokem
- Důležité:** Silně přilnavá (chráněná) strana nesmí nikdy spočívat na podkladu!
- Odviňte pouze takové množství oboustranné lepicí pásky, kterou lze ten den překrýt podlahovou krytinou.
- Zbývající část s ochranným papírem (na ochranu povrchu a řezu před prachem) srolujte.



• **Klazení PVC čtverců na lepidlo:**

- Čáry si na ochranný papír nakreslete buď křídou nebo tužkou.
- Označte počáteční bod pro první čtverce a první řadu čtverců.
- Podél čáry položte ocelové pravítko a odřízněte pouze ochranný papír nožem s rovnou čepelí.
- Odstraňte ochranný papír z oboustranného lepicího pásu, táhněte rovně a naplocho. Vytvořená čára tvoří počáteční linii prvních čtverců první řady.
- Položte čtverce a vzájemně je zapojte do sebe.
- Postupně skládejte ochranné papíry na hromadu a poté je srolujte (minimalizuje se objem odpadu).
- Odebírejte ochranný papír při postupu vpřed, táhněte rovně a naplocho.
- Pokud pokládku přerušíte, můžete ochranný papír vrátit na místo, aby se chránil oboustranný lepicí pás.
- Po pokládce velkoryse naneste lepidlo / použijte nanášecí váleček křížovým tahem po celé ploše.



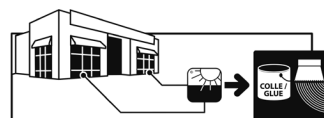
• **Odstraňování čtverců a oboustranných lepicích pásů:**

Oboustranné lepicí pásy vám umožňují sejmout podlahovou krytinu bez zanechaných zbytků lepidla a bez poškození povrchu podlahy.

- Uvolněte čtverce.
- Začněte v jednom rohu a odlepte oboustranný lepicí pás z povrchu.
- Odstraňte podlahovou krytinu a oboustranný lepicí pás tahem na úrovni země.

Lepení před osluněnou oblastí (arkýřová okna)

Aby teplota podlahy nedosahovala příliš vysokých hodnot (60 °C nebo vyšších), je nutné zakrýt přímé sluneční světlo na podlaze záclonami, žaluziemi nebo jinou vhodnou ochranou. Jinak zajistěte krytinu vhodným lepidlem, jako je dvousložkové polyuretanové (PU) lepidlo nebo hybridní lepidlo (kontaktujte výrobce lepidel).



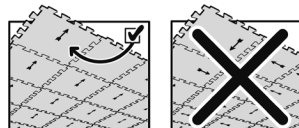
| | BOSTIK | MANG | SADER | CEGECOL | MAPEI | UZIN | F BALL |
|-----------------------------------------------|--------|---------------------------|-------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lepení před slunečnou oblastí (arkýřová okna) | | PU 456 PU dvousložkové | | SOL UR PU dvousložkové | Adesilex G 20 PU dvousložkové | KR 430 PU dvousložkové KE68 Hybridní akrylové lepidlo Jednosložkové Doba lepení až 15 minut | F 49 Hybridní akrylové lepidlo (PSA) Tlakové citlivé lepidlo |

2.3.3 Instalace čtverců GTI

• **Upozornění**

Čtverce se dodávají na paletách. Nesmí se míchat různé šarže.

Směr pokládky: Čtverce se VŠECHNY pokládají stejným směrem. Dodržujte směr vyznačený šipkou na zadní straně desky.



U lisovaných materiálů, jako jsou čtverce GTI, mohou existovat rozměrové tolerance mezi řadami nebo barvami a mohou se lišit až o 1 mm.

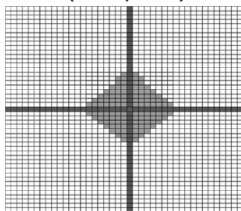
V takovém případě čtverce:

- Buď nemusí sedět: V tomto případě naplánujte řezání rybin a sváření desek s oboustranným lepicím pásem o šířce 5 cm na každé straně svaru.
- Snadno sedí dohromady: V tomto případě musíte také umístit oboustranné lepicí pásy o šířce 5 cm na obě strany, abyste zabránili riziku, že se časem uvolní.

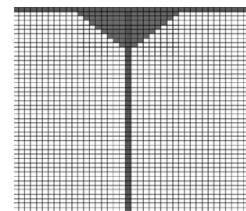
• **Realizace:**

Použití desek na velkých plochách musí být vždy provedeno na dvou osách, které byly předem nakresleny, buď podél stěny nebo mezi dvěma zónami 500 m² (viz výkres) nebo v kříži uprostřed místnosti.

- **Obecný případ:**
Začněte křížem uprostřed místnosti.
Instalujte schodovité čtverce po ¼ místnosti.



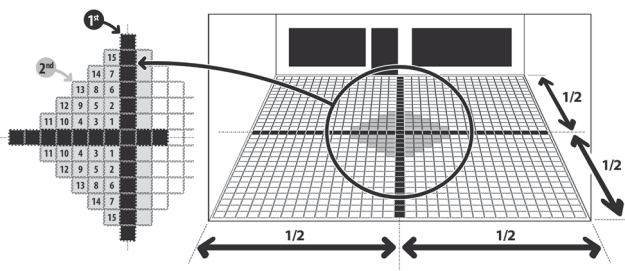
- **Umístění podél stěny:**
Začněte uprostřed realizace.
Instalujte schodovité čtverce na obou stranách.



PODLAHOVÉ KRYTINY V BUDOVÁCH

[413] Instrukce k pokládce GTI NA ZÁKLADĚ TECHNICKÉ ZPRÁVY

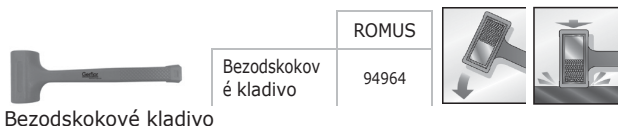
- Pokládejte v krocích, aby se usnadnilo vzájemné spojení čtverců a zabránilo posunutí. Čtverce jsou pokládány v krocích a **VŠECHNY** ve stejném směru (viz šipky na zadní straně čtverců).



- **Spojování čtverců (postup, nástroje atd.), úprava**
- Čtverce se vzájemně spojí úderem syntetickou paličkou nebo bezodsokovým kladivem a dřevěným blokem.
- Čtverce se vzájemně spojí od rohu k okraji.



Potřebné nástroje: Řezačka - Měřicí pásmo
- Kovové pravítko - Kovové rádo - Dřevěná palička nebo palička ze syntetické pryskyřice



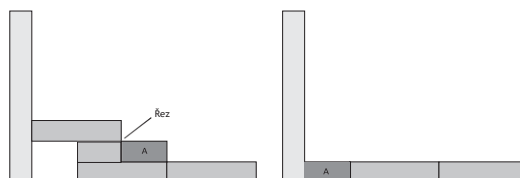
• Obvodové vyrovnání

Čtverce by měly být umístěny tak, aby obvodové řezy byly $> 1/2$ čtverce.

Řezání (postup, nástroje, atd.)

- Obvodová vůle: ve standardních úsecích je obvodová vůle 0,5 cm.

- Zajistěte, aby byla po celou dobu práce k dispozici kotoučová pila s plošinou.
- Řezání se provádí buď řezačkou (1 průchod po povrchu a opakování na zadní straně), nebo technikou přenosu (orýsování)
Orýsování: způsob narýsování nebo řezání rovnoběžných čar. K tomu se používá stojánkový nádrž nebo srovnávací čtverec.
- Umístěte čtverec určený k řezání na poslední celý položený čtverec.
- Vezměte celý čtverec, který bude sloužit jako srovnávací díl.
- Položte jej na čtverec, který chcete řezat, zatlačte na přepážku (stěnu). Nechte vůli 0,5 cm.
- Označte čtverec určený k řezání po celé délce hrany srovnávacího dílu nožem s rovnou čepelí.
- Jemně odřízněte část čtverce určeného k položení a poté jej dejte na určené místo.
- Pro obtížná místa (rám dveří atd.) použijte převodové nůžky.



Pokosové nůžky

Reference: Romus: 93415 / Janser: 237 530 000
K řezání okolo základů dveřních rámu, oblastí, které jsou obtížně přístupné.



Převodové pokosové nůžky

Reference: Janser : 262 284 000
K řezání okolo základů dveřních rámu, oblastí, které jsou obtížně přístupné.

3. PROVÁDĚNÍ SPECIÁLNÍCH ÚSEKŮ

■ 3.1 - ZALÍŠTOVÁNÍ

Pružné lišty společnosti Gerflor nebo lišty VYNAFLEX pro dokončení spojení mezi podlahou a stěnou.

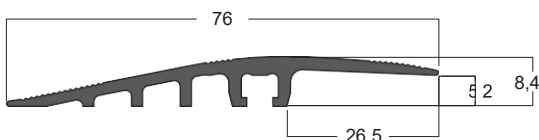
■ 3.2 - DILATAČNÍ SPOJE NA POVRCHU

- Hladké spáry: Spáru zakryje profil RM 20-5 s PVC pásy dodávaný společností COUVRANEUF. Čtverce bez lepidla jsou řezány podél spáry a měly by být utěsněny na pružné spáře.
- Spáry s překryvným profilem: Profil se montuje přes podlahovou krytinu a je zajištěn pouze z jedné strany.

■ 3.3 - DVEŘNÍ PRŮCHODY A ZARÁŽKY

Použijte následující profily podle podmínek použití: intenzita provozu, vlhkost atd.

3.3.1 Dokončovací profil 0505



3 metry dlouhý profilový pás s 9 předvrtanými zahluobenými otvory o průměru 4,3 mm.

- Rozestup mezi otvory je 313 mm.
- První otvor je 90 mm od okraje
- Otvory jsou po vyvrtání zabroušeny.

4 x 50 mm šrouby TFZ a 6 x 30 mm

TFZ šroub o průměru 4mm, 50 mm dlouhý



hmoždinka o průměru 6 mm, 30 mm dlouhá



3.3.2 RAMPE LL 5-6 MM (REF:0609)

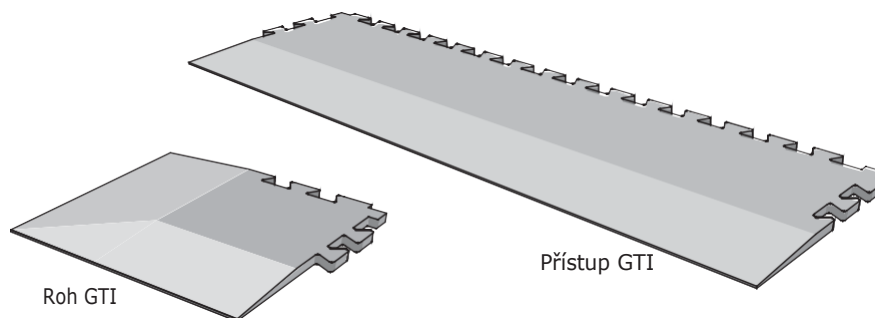
Instalační směrnice [510] RAMPE LL 5-6 MM (0609)

3.3.3 PŘÍSTUP a ROH GTI

PŘÍSTUP GTI 635 X 320 mm

ROH GTI 320 mm x 320 mm

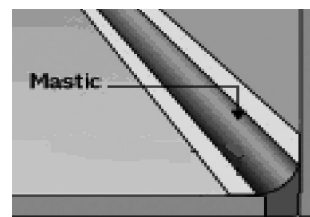
Tato příslušenství je třeba přilepit dvousložkovým lepidlem a během tuhnutí lepidla zatížit (6–12 hodin).



3.4 - MONTÁŽ TĚSNIVA V PROSTORU OBVODOVÉ VŮLE

Doporučujeme použít polyuretanové nebo hybridní těsnivo (M.S. Polymer) v prostoru obvodové vůle, aby nedocházelo k žádnému pronikání vody nebo jinému průsaku.

Obvodová vůle, překrytí profilem.



4. VRÁCENÍ KONSTRUKCÍ ZPĚT NA MÍSTO

- Konzole (ať už zaplněné, či nikoliv) a ostatní výstavní jednotky je třeba dát zpět na místo před deskami pro rozložení napětí, aby nedošlo ke sklouznutí volně položeného materiálu.

- **Jakékoli poškození materiálu způsobené vrácením konstrukcí zpět na místo nebude ze strany kladeče ani výrobce materiálu akceptováno.**

5. OPRAVY A ÚDRŽBA

5.1. - MONITOROVÁNÍ, ÚDRŽBA A OPRAVY

Uživatel by měl pravidelně sledovat, zda je struktura bezpečně na svém místě, a informovat klienta a/nebo původního kladeče o všech anomáliích, o kterých se uživatel domnívá, že představují potenciální rizika, pokud jde o trvanlivost struktury.

Technická analýza požadovaná uživatelem od ostatních stran by měla rozlišovat mezi stárnutím v důsledku běžného opotřebení při provozu a užívání prostor a náhodným poškozením. Pokud se po technické analýze zjistí, že zjištění učiněná uživatelem jsou oprávněná, provede kladeč opravné práce v rozsahu svých smluvních a/nebo zákonných závazků.

UPOZORNĚNÍ:

V rámci tohoto monitorování by měl uživatel neprodleně hlásit jakékoli nehody spojené s provozem prostor kvůli opravám, zejména: řezy způsobené padajícími ostrými předměty, spálená místa atd. Takovouto údržbu může provádět i středisko údržby uživatele.

5.2. - VÝMĚNA ČTVERCŮ ATTRACTION® / GTI

- Výměna čtverce bez lepidla:
 - Ořízněte roh poškozeného čtverce
 - Uvolněte rybiny
 - Dejte na místo nový čtverec při dodržení směru pokládky.

- Výměna nalepeného čtverce:
 - Ořízněte roh poškozeného čtverce
 - Uvolněte rybiny
 - Ořízněte a vyměňte lepicí pásku
 - Dejte na místo nový čtverec. Přitom dodržujte směr pokládky.

