

Instalační manuál

Technická příručka instalace a údržby
bezpečnostních podlahovin Altro

Poslední úprava: říjen 2023

Obsah

Bezpečnostní podlahoviny Altro jsou navrženy pro dlouhodobou bezproblémovou životnost. Pro dosažení maxima užitných vlastností bezpečnostních podlahových krytin Altro je třeba věnovat pečlivou pozornost následujícím bodům:

- **použití správného typu podlahoviny pro danou oblast použití**
- **zvolit správné lepidlo pro daný prostor**
- **veškeré spoje musí být odborně vydrážkovány, spojeny tepelným svárem a šňůra následně správně seříznuta to včetně oblastí případných, vytahovaných fabionů**

Důležité: Pečlivá příprava, správná instalace a následná údržba a čištění jsou důležité pro využití maximálního potenciálu bezpečnostních podlahovin Altro.

Nesprávná instalace bezpečnostních podlahovin Altro má vliv na její životnost, funkci i záruku.

Skladování:

Protiskluzové podlahoviny Altro by měly být instalovány v souladu s ČSN 74 5505 Podlahy – Společná ustanovení. Materiál je nutné skladovat minimálně 24 hodin při pokojové teplotě min. 18 °C. Pokud byla podlahová krytina skladována nebo přepravována bezprostředně před dodáním při teplotě nižší než 10 °C, je třeba dobu aklimatizace prodloužit na 48 hodin. Role protiskluzových podlahovin Altro skladujte nastojato, chráněné před vlivy počasí, vlhkostí a extrémními teplotními změnami, jako je přímý sluneční svit (i přes sklo) a nebezpečím fyzického poškození! Při instalaci musí být v místě pokládky stálá teplota mezi 18 °C a 27 °C při relativní vlhkosti vzduchu mezi 35 % a 65 %, a to po dobu nejméně 48 hodin před pokládkou, během ní a nejméně 24 hodin po ní.

Poznámka: Všechny díly podlahoviny musí být ze stejné výrobní šarže. Před pokládkou je nezbytné podlahovinu překontrolovat na případný výskyt vad a tyto ihned uplatnit u dodavatele. Pásky podlahoviny nařežte na požadované délky a před lepením je nechte minimálně 2 hodiny volně ležet, aby se přizpůsobily. Teplota podkladu nesmí být méně než +15 °C, při pokládce na podlahové topení musí být teplota podkladu v rozmezí +18 °C až +22 °C. Před instalací zajistěte aklimatizaci všech materiálů, včetně lepidel a příslušenství, dle pokynů jejich výrobců.

Podlahovina by měla být po rozvinutí a nařezání na požadované délky zpětně srolována lícni/pohledovou stranou dovnitř, aby se odstranilo případné pnutí ve výrobku. Dbejte na to, aby materiál použitý v jednom prostoru pocházel ze stejné výrobní šarže. V případě dekoru protiskluzové podlahoviny se vzorem (např. dekor dřeva), je potřeba zajistit spoj opticky estetické navázání spojů podlahoviny.

Pokud se objeví jakákoliv odchylka v odstínu materiálu, podlahovinu neinstalujte, ale kontaktujte svého obchodního zástupce Altro.

Pokud se objeví jakákoliv odchylka v odstínu materiálu, podlahovinu neinstalujte, ale neprodleně kontaktujte dodavatele protiskluzové podlahoviny Altro. Nároky ze záruky týkající se barvy, šarže nebo zjevných materiálových vad se budou brát v úvahu pouze v případě, že ještě nedošlo k pokládce podlahy!

Podklad

Podklad musí být v souladu s požadavky normy ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení. Bez ohledu na typ podkladu, tento musí být vždy čistý, rovný, hladký, suchý a zbavený prachu, nečistot, oleje, mastnoty a jiných látek, které mohou zhoršit přilnavost při aplikaci lepidla a instalaci podlahoviny. Doporučuje se podklad před nanášením lepidla vysát průmyslovým vysavačem.

Savé povrchy mohou vyžadovat základní nátěr vhodnou disperzní penetrací. Vždy postupujte v souladu s manuálem výrobce použité stavební chemie.

Dřevěné podklady

Pro dosažení co nejlepších výsledků musí být všechny dřevěné podlahové desky, desky na bázi dřeva, dřevotřískové desky včetně OSB desek bezpečně upevněny a překryty vodovzdornou, březovou, surovou překližkou třídy 3 dle ČSN EN 314-2:1993 o tloušťce minimálně 6 mm, aby byl povrch hladký a rovný. Obsah vlhkosti desek by měl být maximálně 8 %, což odpovídá 40 % rel. Vlhkosti vzduchu při teplotě v místnosti 20 °C. Výběr tloušťky překližky by měl být stanoven kvalitou povrchu, který bude překrývat. Výrobce doporučuje nechat panely překližky dostatečně aklimatizovat na místní podmínky, zároveň musí být chráněny proti poškození, vodě a vlhkosti. Překližka je pokládána v dílcích, jejichž maximální velikost nesmí překročit rozměr 2 400 × 1 200 mm. Uchycení/fixace překližky se provádí šrouby, hřeby, vruty nebo vroubkovými či rozbihavými sponami. S fixací by se mělo začít ve středu každé desky. Přibíjení hřebíků, šroubování nebo sponkování se provádí každých 150 mm ve střední části desek a každých 100 mm po obvodu ve vzdálenosti 12 mm od okraje desky. Poté je třeba všechna fixační místa zatmelit v jedné rovině s povrchem překližkové desky. Dílce překližky se instalují do šachovnice s minimem spojů. Doporučujeme použít vhodné tmelící a krycí produkty, díky kterým nebudou po dokončení instalace viditelná místa fixace ani spoje jednotlivých desek. Výrobci těchto produktů Vám doporučí nejvhodnější materiály z jejich nabídky a zároveň poradí s výběrem penetrací. Na závěr je nezbytné vše přebrousit pro dosažení hladkého a rovného povrchu.

Dřevěné parkety

Bezpečnostní podlahy Altro lze instalovat i na stávající podlahy z dřevěných parket, pokud jsou tyto bezpečně utěsněny před pronikáním zemní vlhkosti v případě podlah v úrovni terénu. Postupujte stejně jako v případě dřevěných podkladů viz výše.

Podkladní potěry

Podkladní potěry podlaží ve styku s terénem musí být zespodu utěsněny před pronikáním zemní vlhkosti funkční hydroizolací, v případě potěrů nad sklepem funkční parobrzdou. Zbytková vlhkost cementového potěru před zahájením pokládky smí činit 2,0 CM-% nebo 1,8 CM-% v případě podlahového vytápění. U anhydritového potěru poté max. 0,5 CM-% nebo 0,3 CM-% v případě podlahového vytápění. V případě nejistoty se obraťte na náš technicko-obchodní poradenský servis.

Dilatační spáry

Vyskytují-li se v podkladní konstrukci dilatační spáry, musí být tyto za všech okolností příznány ve všech následně aplikovaných vrstvách včetně protiskluzové podlahoviny Altro a řešeny vhodnou lištou.

Podlahové vytápění

Podlahové vytápění musí být plně zprovozněno před zahájením uvažované pokládky, stejně jako před položením podlahové krytiny musí projít cyklem postupného zahřátí a ochlazení, po kterém se překontroluje zbytková vlhkost (viz sekce Podkladní potěry výše) a až poté je možné zahájit pokládku.

Bezpečnostní podlahovina Altro se instaluje při vypnutém podlahovém topení. Toto by se mělo vypnout 48 hodin před pokládkou podlahové krytiny, mělo zůstat vypnuté po dobu instalace a rovněž nejméně 48 hodin po dokončení. Po uplynutí 48 hodin od dokončení instalace se teplota topného systému smí zvyšovat postupně během několika dní, maximálně však o 5 °C za den, až do dosažení požadované pokojové teploty. Teplota na spodní straně podlahové krytiny, tedy v místě styku podlahoviny s lepidlem nesmí, při užívání instalované podlahoviny, nikdy překročit teplotu 27 °C!

Podlahovinu Altro pro volnou pokládku je možné instalovat i na podlahu se zapnutým podlahovým topením. Podmínkou je, aby podlahová krytina byla aklimatizována, hrubě nařezána a položena v místnosti před instalací alespoň 2 hodiny. Problémy nastanou při rychlých teplotních změnách, stejně jako nedostatečné aklimatizaci. Stran dalších informací ohledně pokládky na podlahové vytápění kontaktujte prosím obchodního zástupce Altro.

Lepidla

Altro doporučuje používat dvousložkové, polyuretanové lepidlo v mokřích prostorách jako jsou kuchyně a koupelny. V ostatních prostorách dbejte doporučení výrobce lepidel.

Lepidlo nanášejte v rovnoměrné vrstvě v souladu s doporučením výrobce, včetně doporučené velikosti ozubené stěrky, jejíž opotřebení pravidelně kontrolujte a včas ji vyměňte za novou. Přebytkové lepidlo odstraňte, v čerstvém stavu před zaschnutím, buď čistícími ubrousky nebo, v případě dvousložkového polyuretanového lepidla, utěrkou a technickým lihem.

Upozornění: Rubová strana výrobků Altro je rozdílná, stejně jako savost podkladu a podmínky v místě pokládky. Vždy kontrolujte otisk lepidla na rubovou stranu podlahoviny ať je zajištěna včasná pokládka a potřebná pevnost spoje.

Nářadí

Bez ohledu na způsob nanášení nebo použité lepidlo je nezbytné, aby každá část podlahoviny byla v kontaktu s podkladem a byla k němu přilepena. Toho lze dosáhnout použitím různého nářadí a přípravků, které jsou k dispozici přímo prostřednictvím firmy Altro nebo distributorů společnosti Altro.

Potřebné nářadí

Viz následující strana.

Potřebné nářadí



Podlahářský nůž Delphin
(vč. plastového pouzdra)



Rovné nožové břity Altro HDB 1



Zahnuté nožové břity Altro HDB 3



Hákové nožové břity Altro HDB 2



Přítlačné kolečko na vnitřní rohy



Přítlačný váleček se silikonovým povrchem 40x50 mm



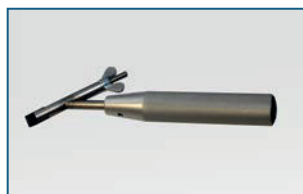
Korková přihlazovací deska
TECHNO - šíře 300 mm



Přítlačný váleček s teleskopickou
tyčí šíře - 185 mm



Přítlačný válec s teleskopickou
tyčí (50 kg)



Drážkovač Quicky



Drážkovací fréza Leister
s diamantovým kotoučem 3,5 mm



Kufřík Leister pro ruční svařovací
přístroje



Ruční svařovací přístroj Leister



Základní adaptér pro svařovací
přístroj Leister



Rychlosvařovací tryska LEISTER
27.5 pro kulatou svař. šňůru



Rychlosvařovací tryska LEISTER
27B.7 pro trojúhelníkovou svař.
šňůru + profil hříbku WRM



Rychlosvařovací tryska LEISTER
30B8 pro profilové šňůry WR HB
a WR B



Pomůcka k úpravě svárů
"labutí krk"



Přítlačné kolečko pro svařovací
šňůru WR HB



Přítlačné kolečko pro svařovací
šňůru WR B



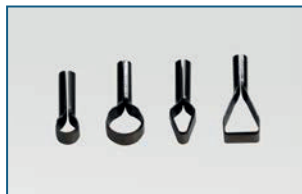
Čtvrtměsíkový nůž na seřezá-
vání svařovací šňůry



Vodítko nože pro seřezávání
svařovací šňůry



Rukojeť seřezávače X-Acto



Náhradní seřezávací čepele E1,
E2, E3, E4 pro X-Acto

Montáž podlahoviny

Protiskluzové podlahoviny Altro, kromě Altro Illustra, nejsou směrový materiál, tudíž je lze otočit tak, aby bylo dosaženo minimálního prořezu a nejlepšího designového i technologického řešení. Protiskluzové podlahy Altro mohou být pokládány v ploše a po obvodu utěsněny, případně u stěny řešeny s krycí soklovou lištou, soklovou lištou vsazenou k podlahovině anebo lze podlahovinu přes obrubový žlab vytahovat do výšky a zakončit systémovým čepovým těsněním.

V případě podlahoviny Altro Illustra se její pásy musí otáčet, tj. délky pásů jsou pokládány proti sobě vždy v opačném směru. Dbejte pokynů na štítku role.

V prostorách s rizikem výskytu vody na podlaze musí být celá instalace řádně utěsněna, tj. použití systémových odtokových vpustí a liniových žlabů buď se svírací, a k tělu mechanicky přišroubovanou, upínací přírubou nebo celoobvodovým svařovacím profilem. Stejně tak utěsnit veškeré detaily míst trubních prostupů, chrániček, dveřních rámců apod. Viz podrobný diagram Altro řešení detailů.

Překontrolujte všechny systémové profily a schodové hrany a instalujte je ve správném pořadí, neboť některé prvky je potřeba instalovat před pokládkou podlahoviny.

Pro řezání bezpečnostní podlahoviny Altro se doporučuje používat dva řezací nože s výměnnými břity Altro. Jeden s hákovým břitkem a druhý se zahnutým břitkem. Zahnutý břit je určen pro naříznutí podlahoviny na míru, ale může sloužit i k řezání. Hákový břit je schopen odříznout cca 12 až 16 metrů bezpečnostní podlahoviny Altro (6 až 8 m každá strana břitu), než je nutno jej vyměnit, zatímco zahnutý břit je tupý již po cca 3 až 5 metrech řezu.

Poznámka: Přítomnost oděruvzdorných částic v bezpečnostní podlahovině ničí břity s rovným ostřím velice rychle, proto tyto není vhodné k tomuto účelu používat.

Tip: Řezání jednotlivých dílců provádějte z rubové/spodní strany podlahoviny. Lehce je nařízněte zahnutým břitkem a poté čistě odtrhněte rukou.

Jakmile je materiál volně vyležén zajistěte ve všech spojích přesah pásů materiálu přibližně 20 mm a pásy prořízněte pro vytvoření těsného spoje, abyste odstranili tovární okraj z obou okrajů pásu, čímž eliminujete i jakékoli problémy z důvodu poškození konců rolí při skladování, transportu a manipulaci. Vzorované dekory dřeva vyžadují, aby vzor esteticky navazoval a spoj by měl být oříznut v místě napojení nejbližšího prkna. Proříznutí pásů je možné před nebo po nanesení lepidla a závisí na osobní preferenci řemeslníka. Mějte však na paměti, že na velkých plochách, při proříznutí pásu ve spoji nebo po obvodu, jakýkoliv nepřesný pohyb pásu při jeho ukládání do lepidla, způsobí problém.

V případě zakončení podlahoviny u stěny krycí soklovou lištou, by mezi stěnou a podlahovinou měla zůstat mezera 2 mm a tato by se později měla utěsnit tmelem AltroMastic 100. Stáhněte podlahovinu zpět na polovinu délky a v rovnoměrné vrstvě rozprostřete lepidlo na podklad v souladu s pokyny jeho výrobce. Po stanovené době odvětrání, která závisí na podkladu a okolních podmínkách, nasuňte podlahovou krytinu zpět do lepidla bez uzavírání vzduchu pod její pás. Přebytečné lepidlo ihned odstraňte a v závislosti na použitém lepidle celou plochu zaválcujte podlahovým válcem nejprve napříč a poté i po délce role. V souladu s návodem výrobce lepidla dbejte doporučené hmotnosti válce a případného opakování zaválcování podlahy. Veškeré spoje musí být po vyvrátí lepidla následně vydrážkovány a tepelně svařeny.

Pokládka elektrostaticky vodivé, bezpečnostní podlahoviny Altro

Elektrostaticky vodivý typ bezpečnostní podlahoviny Altro Walkway™ 20SD by měl být pokládán stejným způsobem jako běžné typy podlahovin, jen s použitím elektrostaticky vodivého lepidla. Dbejte pokynů výrobce příslušné stavební chemie, stejně jako požadavků a směrnic na uzemnění měděných pásů.

Drážkování

Drážkování (a následné tepelné svařování) podlahoviny je možné provádět nejdříve po 24 hodinách od přilepení podlahoviny k podkladu.

Každá spára mezi jednotlivými dílci podlahoviny musí být opatřena rovnoměrnou 3 mm širokou drážkou, vedenou minimálně do 2/3 hloubky materiálu. Drážkování se provádí ručním nebo automatickým, rotačním drážkovačem.

V případě akustických variant podlahovin, jako je Altro Wood Comfort, je třeba dávat pozor, aby nedošlo k drážkování až do vrstvy pěny. V takovémto případě je potřeba mělčí drážkování. Při vytahování fabionech materiálů s PUR lakem je nezbytné, aby vnitřní rohy byly rovněž upraveny drážkovačem pro potřebou přilnavost svařovací šňůry.

Příprava na tepelné svařování

Po zařiznutí a přilepení pásů podlahoviny, musí být po vyvrátí lepidla všechny spoje svařeny za tepla pomocí svařovací šňůry Altro Weldrod™. Pro svařování podlahovin Altro kulatým profilem svařovací šňůry je doporučeno vždy použít např. rychlosvařovací kulatou trysku LEISTER Ø 5 mm, s úzkou štěrbinou, č.105.433, určenou na 5 mm svařovací šňůru, mající zúžený a odsazený otvor pro přívod vzduchu do místa spoje odsazeným otvorem na vzduch. Vnitřní i vnější rohy vytahovaných fabionů je rovněž potřeba tepelně svařit. Před zavedením svařovací šňůry vždy vyčistěte horkovzdušnou rychlosvařovací trysku drátěným kartáčem. Je nezbytné, aby byla čistá a šňůra v trysce nezadrhávala, nýbrž lehce a plynule procházela. Při pokládce podlahovin Altro pro volnou pokládku lze svařování provádět ihned po instalaci. Při celoplošném lepení je potřeba vyčkat nejméně 24 hodin na nalepení pásů.

Svařování

Před začátkem svařování si vždy na odřezcích podlahovin proveďte nejdříve zkušební svár, kterým si ověříte, že nastavená teplota i rychlost pohybu je skutečně správná. Svařovací šňůra by se měla tavit, aniž by se páčila a stejně tak i svařovaná podlahovina se nesmí pálit nebo měnit barvu. Svařovat vždy začnete v místech vnitřních a vnějších rohů. V těchto svislých a špatně přístupných místech si pomůžete otočením rychlosvařovací trysky podél osy o 180°. Jakmile máte fabiony svařené, otočte rychlosvařovací trysku zpět a svařte spoje podlahoviny v ploše.

Seřezávání

Teprve když je svařovací šňůra zcela vychladlá, měla by být seříznuta ostrým čtvrtměsíčkovým nožem. Pokud se přeby-
tečná svařovací šňůra seřízne ještě za tepla, svar šňůry se
s ochlazováním smrští, čehož výsledkem bude konkávní – pro-
padlý svár.

V ploše se seřezávání svařovací šňůry provádí ve dvou pra-
covních krocích:

1. Nejprve položte na svařovací šňůru vodicí sánky a čtvrtměsíčkovým nožem seřízněte vrchní vrstvu svařovací šňůry. Svařovací šňůra v tomto případě může být ještě mírně teplá nebo studená.
2. Jakmile zbytek svařovací šňůry zcela vychladne, použijte čtvrtměsíčkový nůž bez vodicích sánek k seříznutí přeby-
tečné svařovací šňůry do roviny s povrchem podlahoviny.
3. Pečlivě zkontrolujte celý seříznutý svár. Zjistíte-li jakékoli
vady sváru, v postiženém místě šňůru vyřízněte, znovu vy-
drážkujte, svařte a po vychladnutí seřízněte.
4. V rozích a koutech, pokud jsou zavařeny kulatým profilem
svařovací šňůry, použijte k oříznutí vychladlé kulaté svařo-
vací šňůry čepele X-ACTO.
5. Společnost Altro doporučuje, aby byly sváry kontrolovány
v pravidelných intervalech, a to nejméně jedenkrát ročně
v rámci preventivní prohlídky celé podlahy.

Pro další doporučení a rady kontaktujte, prosím, obchodního
zástupce Altro.

Těsnění tmelem

Všechna místa, kde není souvislá plocha podlahoviny, případ-
ně došlo k jejímu oříznutí a není možné ji tepelně svařit, musí
být odpovídajícím způsobem utěsněna, a to včetně otvorů pro
šrouby technologických zařízení a vybavení. Tam, kde je nutné
vodotěsné tmelení anebo spoj, a není možná metoda tepelné-
ho svařování, zvolte kvalitní voděodolný těsnicí tmel, jako je
AltroMastic 100.

V místech, kde hrozí riziko mechanického poškození, napří-
klad v důsledku intenzivního pohybu osob, častého kontaktu
v místech spojů podlahoviny apod., těsnicí tmel nenahrazuje
tepelný svár a není považován za osvědčenou praxi. Nicméně
v místech, kde je jediným možným řešením použití těsnicího
tmelu, použijte takový, který se chemicky spojí s podlahovi-
nou tak, aby nemohlo dojít k jeho odtržení nebo opotřebení
při používání.

Pro zajištění čistého povrchu a dobrého finálního vzhledu
ochraňte přilehlé plochy podlahoviny maskovací páskou a od-
krytou ponechte pouze oblast, která má být utěsněna tmelem.
Odříznou špičku aplikační dýzy tak, aby nanášela průměr tme-
lu 3 mm a kartuši vložte do aplikační pistole. Při stálém tlaku
na spoušť pohybujte aplikační dýzou ve směru o šíři minimálně
2 mm, a vyplňte ji tmelem AltroMastic 100. Tmel AltroMas-
tic 100 před zaschnutím vyhladte (pro vyhlazení nepoužívejte
jako zahřívací kapalinu jako je jar a podobné detergenty, ale
k tomu účelu určený prostředek). Po 5-10 minutách odstraň-
te maskovací pásku. Těsnicí tmel vyzraje dostatečně během
24-48 hodin.

Montáž schodových hran

Každý typ instalace vyžaduje specifické, individuální zakon-
čovací profily a lišty. Stejně tak každý výrobce pracuje s indi-
viduálními schodovými hranami a jejich způsobem instalace.
V případě hliníkových schodových hran nanášejte montážní
lepidlo v kartuších pouze na jeden z povrchů. Profil zatlačte
na místo. Zaměřte a vyvrtejte otvory, profil přišroubujte a místo
důkladně vyčistěte.

Ochrana a čištění po pokládce

Odstraňte veškeré lepidlo z povrchu podlahoviny vhodnými
čisticími ubrousky nebo roztokem.

Upozornění: Nepoužívejte ketony, acetony nebo jiné che-
mikálie, které by poškodily povrch podlahoviny. Po položení
ochraňte podlahovinu vhodným typem ochrany (jež nezpůsobí
změnu její barvy), čímž zajistíte, že jiná řemesla novou pod-
lahovinu nepoškodí. Nároky při poškození v důsledku použití
nesprávných ochranných materiálů nebudou přiznány.

Pro údržbu bezpečnostních podlah Altro se obraťte na mate-
riál Altro věnovaný údržbě a čištění bezpečnostní podlahoviny
Altro.

Pravidelné sledování a preventivní údržba

Ačkoliv správné konstrukční řešení podlahy, optimální postu-
py, provádění instalace a dodržování technologie svárů dávají
dostatečné záruky pro dlouhou životnost podlahy Altro, dopo-
ručuje Altro Ltd každému provozovateli provádět jednou ročně
preventivní údržbové prohlídky podlah, aby byly podchyceny
sebelepší defekty podlahoviny, a tím se předešlo budoucí po-
třebě rozsáhlejších oprav.

Zvláštní pozornost by měla být věnována místům tepelného
svaření a tmelení produktem AltroMastic 100, jejich kvalitě,
neporušenosti a vodotěsnosti. V případě zjištění jakéhokoli
defektu či poškození je třeba neprodleně provést jeho opravu
odpovídajícím technologickým způsobem. V případě jakých-
koliv nejasností kontaktujte distributora Altro Ltd.

U mechanicky nechráněných míst (např. u rámu dveří apod.),
kde je tmelení nezbytné, je třeba, při pochybnostech o funkč-
nosti těsnosti provést výměnu tmelu AltroMastic 100. V přípa-
dě, že tmelení vykazuje evidentní defekt, je potřeba provést
výměnu okamžitě!

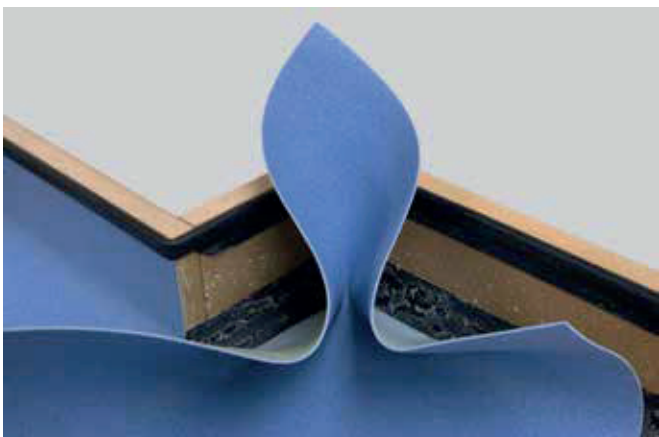
Obecně však doporučujeme provádět výměnu tmelu Altro-
Mastic 100 (jakož i jiných elastických tmelů) preventivně každé
dva roky z důvodů rizika postupné ztráty jeho elasticity, a tudíž
schopnosti řádně těsnit.

Kontakt pro další informace nebo technickou radu:

tel: +420 271 096 616

email: anvitrade@anvitrade.cz

Detail pokládky - vnitřní kout



1. Jakmile je podlahovina v ploše položena a přilepena, zatlačte krytinu co nejdále do vnitřního koutu tak, aby spodní okraj podlahoviny těsně dolehl na spodní hranu ohrubového žlabu v místě, kde se setkává s podkladem.



2. Stiskněte obě strany podlahoviny silně k sobě tak, aby horní okraje byly vůči sobě rovnoběžné.



3. Proveďte řez podél stlačené linie hákovou čepelí směrem od spodní části vzhůru. Pracujte velmi opatrně ať se nezraníte.



4. Jednu stranu materiálu zapracujte do rohu koutu přebytečný materiál opatrně odřízněte.



5. Obdobně postupujte i u druhé strany materiálu ve vnitřním koutu a pečlivě jej dorežte pro dosažení těsného spoje.



6. Spoj vydrážkujte, tepelně svařte a svařovací šňůru seřízněte.

Detail pokládky - vnější kout



1. Přilepte podlahovinu na fabion bližší stěny (blíže k vám). Proveďte řez podél vnějšího rohu koutu a přesvědčte se, že máte dostatek materiálu pro dolehnutí do fabionu na vzdálenější stěně.



2. Přilepte podlahovinu na fabion vzdálenější stěny. Seřízněte přebytečnou výšku v úrovni cca 1/2 přesahu překrytí čepcového těsnění a zařízněte podlahovinu v rohu vnitřního koutu. Řez ved'te svisle dolů, přes obrubový žlab do vzdálenosti minimálně 20 mm před něj. Poté pokračujte řezem vedeným rovnoběžně s obrubovým žlabem dokud se nespojí s předchozím řezem u bližší stěny.



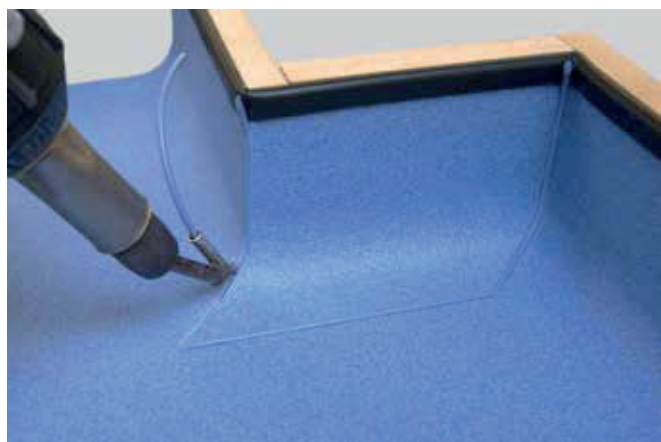
3. Z odřezku materiálu si připravte díl s jedním rohem zaříznutým do oblouku a zapracujte jej do čelní strany vnitřního koutu. Po finální úpravě jej přilepte.



4. Opatrně, podél vnějšího okraje, odřízněte přebytečný materiál, aby vyplň těsně lícovala.



5. Všechny spoje vyfrézujte ručním drážkovačem.



6. Všechny spoje tepelně svařte, postupuje směrem odshora dolů.



7. Po úplném vychladnutí svařovací šňůry odřízněte přebytek svařovací šňůry v ploše pomocí vodičích sáněk a čtvrtměsíkového nože.

Detail svařování - vnitřní kout



1. Vyfrézujte drážku jak v celé délce koutového spoje.



2. Protáhněte svařovací šňůru tryskou a začněte svařovat spojsměrem od shoradolů.



3. Po vychladnutí začistěte svár pomocí kulaté čepele X-Acto. Čepel pravidelně dobrušujte!

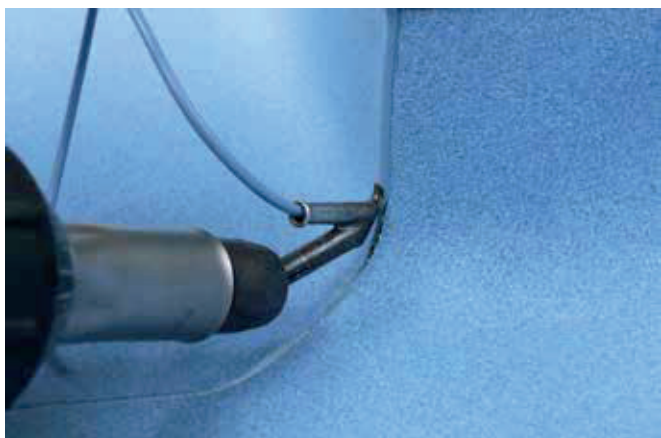
Detail svařování - vnější kout



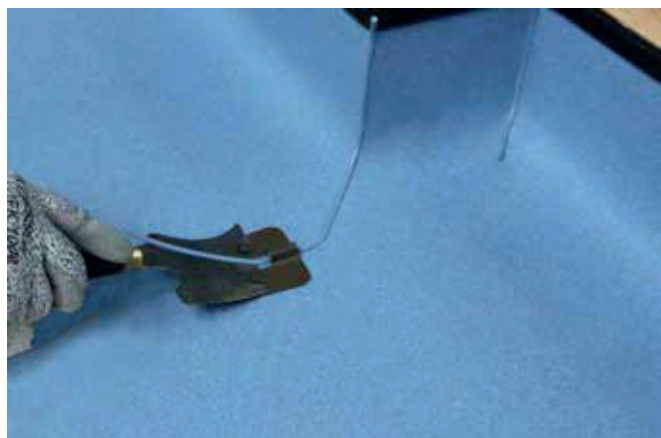
1. Pomocí nože se zahnutým břitem připravte část vnějšího koutu vytvořením „V“ drážky, která slouží jako příprava pro tepelné svařování.



2. Ve vodorovné části podlahy drážku vyfrézujte ručním drážkovačem.



3. Provedte svar vnějšího koutu směremshora dolů, přičemž dávejte pozor, abyste na vislou část (sokl) příliš netlačili svařovací šňůru – mohlo by dojít k poškození podlahoviny spálením.



4. Nechte svařovací šňůru zcela vychladnout a poté přebytek odřízněte pomocí vodících sáněk a čtvrtměsíčkového nože.



5. Svislou část svařovací šňůry seřezávejte obdélníkovou čepelí X-Acto. Čepel pravidelně dobrušujte!