

DLE NORMY NF T54-802

NÁŘADÍ A PŘÍPRAVKY POTŘEBNÉ K MONTÁŽI

- Klín do upevňovacího profilu fólie (Liner Lock).
- Antimikrobiální přípravek.
- Lepidlo nebo lepidlo ve spreji.
- Vysavač nebo QVAC vybavený proudovým chráničem 30 mA.
- Koště.
- Šroubovák.
- Hadříky.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

Fólii skladujte v originální krabici při pokojové teplotě, bez výrazných teplotních výkyvů. Doporučujeme fólii skladovat ve vnitřních prostorách maximálně 1 měsíc před její instalací. Krabice nestohujte.

PODMÍNKY INSTALACE

- Suché počasí.
- Teplota vzduchu v rozmezí 15 až 30 °C.

PŘED INSTALACÍ

Ujistěte se, že:

- Bazén odpovídá výkresům, které jste zaslali pro výrobu fólie.
- Povrch je bez jakýchkoli nerovností či výstupků, které by mohly být po instalaci fólie viditelné.
- Podklad a filtrační systém jsou čisté a dezinfikované (včetně čistého filtračního média).
- Sténové prvky (těsnění, příruby, těsnicí prvky, upevňovací prvky a kabelové průchodky) a upevňovací profily jsou v dobrém stavu.

INFO

Při renovaci folie vyměňte všechny příruby a těsnění.

- Je zajištěno odvodnění s odtokem směrem od bazénu (pokud není podloží dostatečně odvodněné).
- Podklad je kompatibilní s fólií (nesmí obsahovat bitumen, dehet, oleje, polystyren ani polyuretan s rozpouštědly).
- Hydraulický systém bazénu je dostatečně dimenzován, aby zajistil správnou filtraci a cirkulaci vody bez vzniku mrtvých zón.
- Podklad je dostatečně propustný pro odvod kondenzátu. Doporučujeme provést otvory v konstrukci ve spodních rozích stěn.
- Upevňovací lišta fólie (liner lock) je vodotěsná díky utěsnění v horní i spodní části, aby se zabránilo pronikání vody způsobenému vlnami nebo zatékáním pod lem bazénu.
- Nehrozí pronikání vody za fólii v důsledku zvýšení hladiny podzemní vody ani vody stékající od lemů bazénu (riziko je vyšší u zastřešených bazénů). Doporučuje se použití odlehčovací/kontrolní studny s trvalým připojením čerpadlem a provedení lemů bazénu se spádem směrem od bazénu.

ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE PODKLADU

- Důkladné vyčištění podkladu je nezbytnou součástí instalace fólie. Sténové prvky, těsnění, otvory pro šrouby, upevňovací profily a dutiny UWL musí být čisté, zbavené prachu a odmaštěné.

PŘED USAZENÍM FÓLIE:

- Zvyšte propustnost podkladu vyvrtáním otvorů v rozích a u dna bazénu a ujistěte se, že je okolní terén dostatečně odvodněný. Pokud tomu tak není, vytvořte obvodovou drenáž s odlehčovací studnou.

V případě renovace ošetřete stěny a dno bazénu.

- Podklad dezinfikujte vhodným dezinfekčním prostředkem (chlornanem) a následně jej ošetřete antimikrobiálním fungicidním přípravkem. Fungicidní přípravek nanášejte štětcem nebo válečkem v množství 1/4 litru přípravku zředěného v 10 litrech vody. Toto ošetření proveďte pouze několik hodin před instalací fólie, protože nezakrytý podklad může být velmi rychle znovu kontaminován.

! UPOZORNĚNÍ

Hydraulický okruh a filtrační médium mohou být zdrojem kontaminace vody. Proto je při výměně fólie nezbytné ověřit, že je filtrační médium čisté. Pokud je starší než 2 roky, musí být vyměněno.

PODKLADOVÁ TEXTILIE

V této fázi musí být dno bazénu dokonale čisté a okolní prostor uklizený. Při vstupu do bazénu je nutné se zout (doporučujeme používat protiskluzové ponožky). Podkladová textilie nebo pěna musí být nařezána přesně podle rozměrů bazénu a jednotlivé části se nesmí překrývat. Lepidlo nanášejte pomocí zubové stěrky nebo ve spreji.

Na dně naneste lepidlo na několika místech, zejména v rozích a podél okrajů. Zvláště důležité je důkladné lepení na šikmých plochách. Na stěnách musí být podkladová textilie přilepena celoplošně. Je zvláště doporučena na svislé plochy, schody a mezipodesty. Na strmých šikmých plochách je její použití volitelné nebo se nedoporučuje.

Podkladovou textilií nespojujte lepicí páskou, protože by mohlo dojít k migraci pigmentů.

INSTALACE FÓLIE

- Podklad musí být a po celou dobu instalace zůstat suchý. Krabici s fólií přeneste v původním obalu do středu mělké části bazénu. Krabici netahejte po podkladu, mohlo by dojít k poškození fólie. Fólie je složena tak, aby mělká část byla nahoře. Na fólii jsou štítky označující „hlubokou část“ (deep end) a „mělkou část“ (shallow end). Při instalaci je odstraněna. Fólii vyjměte z obalu a rozložte ji nejprve podélně. Poté fólii rozložte do obou stran po šířce bazénu.
- Upevněte rohy fólie, které jsou v každém rohu označeny lepicí páskou, na hraně nebo ve středu rádiu každého rohu a následně v každém místě změny sklonu. Tyto body zajištěte kolíky nebo přibližně 15 cm dlouhými kusy klínu liner-lock. Označené body slouží jako vodítko pro správné usazení fólie. Pro správné nastavení polohy fólie určete také polohu rohů na dně.
- Fólii zavěšujte po delších stranách od středu každé strany. Dbejte na rovnoměrné rozložení napětí a v rozích ponechte dostatečnou vůli. Dokončete upevnění lemu fólie do lišty liner-lock a zkontrolujte, zda označení rohů zůstalo ve správné poloze. Poté usadte dno fólie, začněte od mělké části, a přebytečný materiál posouvejte směrem ke stěnám. Zvláštní pozornost věnujte rohům, které dotlačte do správné polohy chodidly. Následně usadte schodiště tak, aby svar mezi dnem a schodištěm lícovl s hranou poslední podstupnice. Schodiště vystředte a materiál vytáhněte směrem nahoru. Tlak vody bude mít vždy tendenci stahovat fólii na schodišti směrem dolů.
- U kruhových, oválných nebo nepravidelně tvarovaných bazénů bez rohů je důležité fólii správně umístit s ohledem na jednotlivé změny sklonu a rovnoměrně ji rozprostřít po stěnách bez vzniku záhybů.

FÓLIE S PŘESAHEM PŘES HRANU - OVERLAP

- Fólie typu Overlap jsou vyráběny s přebytkem materiálu na stěnách. Potřebné napnutí fólie vytváří montážník při jejím zavěšování. U obdélníkových bazénů se silnými stěnami určete správnou polohu rohů podle čtvercových přebytků materiálu, které slouží jako vodítko pro jejich správné umístění. U zakřivených tvarů pečlivě usadte dno fólie tak, aby kopírovalo tvar bazénu, a současně rovnoměrně rozložte napětí fólie po celém obvodu. U dřevěných bazénů se před přibitím nebo přisponkovaním fólie ujistěte, že je správně napnutá a rohy jsou ve správné poloze. U fólii typu Overlap zavěšených do upevňovací lišty pod lemem bazénu postupujte stejným způsobem a upravujte polohu fólie v liště tak, abyste dosáhli požadovaného a rovnoměrného napnutí.

ODSÁTÍ VZDUCHU POD FÓLIÍ

Použití kvalitního odsávání vzduchu pod fólií je nezbytnou podmínkou pro instalaci bez záhybů. Nejprve utěsněte všechna místa, kudy by mohl unikat podtlak (skimmery zakryjte látkou, stěnové prvky utěsněte uzavřením ventilů apod.).

Pokud je bazén vybaven polyesterovým schodištěm, prodlužte upevňovací lištu liner-lock v úrovni schodiště pomocí odnímatelné podpěry. Nezapomeňte uzavřít všechny průchody vzduchu mezi bazénem a schodištěm, aby bylo zajištěno správné odsávání.

V mělké části bazénu uvolněte fólii a vložte hadici vysavače nebo QVAC přibližně 15 cm ode dna. V ideálním případě by měla být umístěna mezi dvěma sacími místy, přičemž jedno se nachází uprostřed bazénu a druhé na konci schodiště. Během odsávání odstraňte poslední záhyby tím, že budete posouvat dno fólie směrem ke stěnám a zatlačovat rohy do jejich konečné polohy.

Fólie musí být rovnoměrně napnutá, bez nadměrného natažení. Při napouštění bazénu nesmí být na dně žádné záhyby. Poté lze bazén začít napouštět.

Napouštění bazénu vodou znamená, že fólii přijímáte v jejím aktuálním stavu.

NAPOUŠTĚNÍ BAZÉNU

Bazén musí být napuštěn v den instalace fólie, a to vodou z vodovodního řádu. Pokud je použita voda z vrtu nebo jiného kontrolovaného zdroje, musí být provedena její analýza a hodnoty nesmí překročit max. doporučené limity podle normy EN 16 713-3.

Je důležité ověřit, že voda neobsahuje volné kovy a má správné parametry pro použití v bazénu.

Během napouštění se doporučuje použít přípravek pro odstranění/sekvestraci kovů.

Během napouštění musí být schody, lavice nebo oddělovací stěny zatíženy, aby se zabránilo sklouznutí fólie.

Závaží nesmí být v přímém kontaktu s fólií (použijte například pytle s pískem).

Napouštění musí probíhat pod dohledem montážní firmy. Během napouštění postupně vytahujte sací hadici.

Dnová výpušť se instaluje poté, co se fólie přestane pohybovat, přibližně při 20 cm vody, nebo když je odsátí vzduchu pod fólií dokonalé.

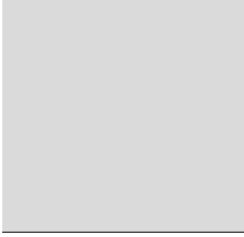
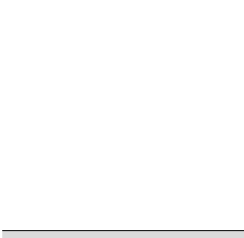
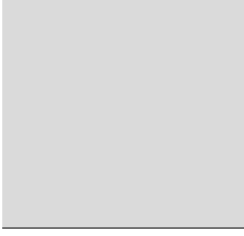
Těsnění stěnových prvků, světla, trysky a skimmery instalujte až tehdy, když hladina vody dosáhne přibližně 15 cm pod příslušný stěnový prvek.

Prstem vyhledejte otvory pro šrouby, následně otvory připravte, nasadte těsnění a šrouby ručně utahujte do kříže.

Stěnové prvky vyřízněte do kříže, aby bylo možné fólii odtáhnout a zkontrolovat, zda je její upevnění dostatečně pevné. Poté otvor vyřízněte po obvodu, ale ne příliš těsně, aby nevzniklo riziko netěsnosti.

Sací hadici vytáhněte až po úplném napuštění bazénu.

Nakonec zkontrolujte vyváženost bazénové vody a následně upravte její parametry.

BARVA SKVRNY	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
	Bílá 1 - Materiál je vybělený v důsledku kontaktu s chemickou látkou (chlorem).	1 - Nevratné poškození, řešení pouze výměna
	Růžová 1 - Migrace bakterií, které se rozmnožily pod fólií v důsledku vlhkosti podkladu.	1 - Zvyšte hladinu vody nad úroveň skvrn, snižte pH a teplotu vody, proveďte šokovou úpravu a filtrujte nepřetržitě po dobu 48 hodin. Jako preventivní opatření udržujte pH v rozmezí 7 až 7,4. Tyto skvrny mohou být neodstranitelné.
	Oranžová/hnědá 1 - Přítomnost odumřelých řas. 2 - Voda obsahuje železo, měď apod. (oxidace).	1 - Vykartáčujte stěny bazénu a usazeniny vysajte. 2 - Snižte pH a teplotu vody, skvrny vykartáčujte, přidejte přípravek proti tvorbě usazenin a následně je vysajte.
	Žlutá (vodní linka) 1 - Chemická reakce mezi ionty mědi přítomnými v bazénové vodě a některými UV filtry obsaženými v opalovacích přípravcích.	1 - Nevratné poškození.
	Černá 1 - Migrace bakterií, které se rozmnožily pod fólií v důsledku vlhkosti podkladu. 2 - Voda obsahuje těžké kovy (železo, stříbro apod.).	1 - Snižte pH a teplotu vody, proveďte šokovou úpravu a nepřetržitě filtrujte po dobu 48 hodin. Jako preventivní opatření udržujte pH v rozmezí 6,8 až 7. 2 - Snižte pH a teplotu vody, skvrny vykartáčujte, přidejte přípravek proti tvorbě usazenin a následně je vysajte.
	Lepivá fólie nebo mastný povlak 1 - Přítomnost řas 2 - Voda obsahuje těžké kovy (železo, stříbro apod.).	1 - Upravte pH, proveďte šokovou úpravu, nepřetržitě filtrujte po dobu 48 hodin a následně fólii mechanicky vyčistěte. 2 - Snižte pH a teplotu vody, skvrny vykartáčujte, přidejte přípravek proti tvorbě usazenin a následně je vysajte.
	Bílá/šedá 1 - Usazeniny vodního kamene.	1 - Vypusťte bazén, mechanicky jej vyčistěte, znovu napusťte, vyvažte parametry vody a použijte přípravek proti tvorbě vodního kamene.
	Zelená 1 - Přítomnost řas 2 - Urychlené stárnutí vodní linky vlivem působení slunečního záření a oxidačních přípravků.	1 - Upravte pH, proveďte šokovou úpravu, nepřetržitě filtrujte po dobu 48 hodin a následně fólii mechanicky vyčistěte. 2 - Použijte odvápnovací přípravek a skvrny vykartáčujte. Poté použijte přípravek proti tvorbě usazenin a nečistoty vysajte.