

SPLOŠNA NAVODILA

Orodja in pripomočki, potrebni za namestitev folije

- Trak za vpenjanje folije
- Antimikrobni filc (bazenski filc)
- Lepilo za filc
- Sesalec
- Metla
- Vijačnik
- Krpa

Pogoji za namestitev

- Suho vreme
- Temperatura zraka med 18 in 30 °C

Prepričajte se da:

- bazen ustreza skici, ki je bila posredovana za proizvodnjo folije
- na foliji ni nobenih nepravilnosti, ki bi bile vidne po montaži
- je filtrirni sistem čist in dekontaminiran (tudi filtrirni medij)
- so vgradni elementi, objemke, tesnila, spojke, kabelske uvodnice, pritrdilni profili in podobno, v dobrem stanju
- je bila izvedena drenaža z izstopno/izpustno odprtino
- je podlaga združljiva z folijo (brez bitumna, katrana, olj, polistirena ali poliuretana s topilom)
- je podlaga prepustna za absorpcijo kondenzata
- ni tveganja za prepustnost vode zaradi dviga podtalnice; tveganje je večje v bližini vodnih zajetij, reliefnih vrtin, strmih pobočij,...

Čiščenje in predpriprava podlage

Pred namestitvijo folije se prepričajte da:

- je podlaga čista
- so vgradni elementi, luknje vijakov, spojni elementi čisti in brez prahu ter umazanije
- ima bazenska školjka ustrezno izvedeno drenažo za kondenz
- je podloga antimikrobno obdelana (antimikrobni filc)

*opomba: zaradi možne kontaminacije filtrirnega medija priporočamo ob menjavi bazenske folije tudi menjavo le-tega.

Podloga/filc

Dno bazena mora biti povsem čisto. Prav tako naj bo čista okolica bazena; pri vstopu v bazen je potrebno sezuti čevlje. Bazenski filc mora ustrezati obliki bazena (naj se ne prekriva pri spojih). Lepilo je potrebno nanašati s pomočjo valjčka.

Po dnu namestite lepilo na več mestih, posebej v kotih in po robih. Nanos lepila pod spoji filca je še posebej pomemben.

Po stenah nanesite lepilo po celotni površini, še posebej bodite pozorni pri nanosu lepila na stopnice, klopi, ipd,...

Namestitev bazenske folije:

- podlaga naj bo suha
- škatlo, v kateri je bazenska folija premaknite v sredino bazena, hkrati pa je ne vlecite po tleh, saj lahko poškodujete folijo
- folija je zložena tako, da je plitvi konec na vrhu
- na foliji so oznake "deep end" in "shallow end", ki označujejo bolj globok in plitvi del folije; med namestitvijo oznaki odstranite
- folijo odstranite iz škatle in jo raztegnite po dolžini
- folijo razprite po njeni širini
- folijo najprej namestite v vogale bazena (označeni so z zelenimi puščicami na zadnji strani folije) ali pa v središče radija (v kolikor je bazen ovalne oblike). Nameščene dele folije (v vogalih ali sredini radija) fiksirajte z 15cm dolgimi kosi traku za fiksiranje folije. Glede na označbe na vrhu folije namestite tudi dno, saj boste folijo na ta način ustrezno pozicionirali.
- folijo vpnite po sredini daljših stranic bazena in enakomerno nadaljujte proti vogalom
- ko je folija nameščena, še enkrat preverite, ali so vse označbe v kotih še vedno na pravem mestu
- namestite plitvi del folije najprej (v kolikor je kateri delj bol plitek) nato pa se premikajte proti bolj globokemu in bodite pozorni s kolikšno silo pritiskate z nogami proti kotom bazena (vedno bodite bos)
- nato pritiskajte tako, da bo stičišče/var folije nameščen proti kotom bazena, mora pa biti nekoliko nad samim kotom, saj težnost vode pozneje pritiska folijo proti dnu bazena.
- za okrogle, ovalne ali bazene drugačnih oblik je pomembno, da folijo namestite folijo ustrezno v odvisnosti od različnih globin bazena in enakomerno razporedite po stenah, brez kakršnih koli gub.

Previsne bazenske folije

- Previsne bazenske folije so proizvedene z viškom materiala na vrhu sten. Napetost folije dosežemo z namestitvijo čez rob (previs) z dvigom folije in nato fiksiranjem z vodilom.
- Pravokotni bazeni – najдите vogale in namestite folijo najprej v vogale (pred pripravljeni vogali na foliji)
- Okrogli/ovalni bazeni – pazljivo namestite dno bazenske folije in sledite obliki bazena ter enakomerno razporedite folijo po stenah bazena.
- Leseni bazeni – prepričajte se, da je folija ustrezno napeta in pravilno nameščena v vogalih še preden jo fiksirate z vodili.

Sesanje

- V izogib nepravilnostim in madežem pred namestitvijo folije obvezno posesajte dno bazenske školjke.
- Odpnite folijo na tisti strani, kjer je bazen bolj plitek* in posesajte dno bazenske školjke. Med sesanjem podlage odstranite vse preostale nepravilnosti, ki bi lahko bile vidne pozneje čez samo folijo. Nato je potrebno folijo enakomerno razporediti in vogale namestiti v končni položaj. Pri polnjenju bazena na dnu ne sme biti nobenih gub. Bazeni se lahko zdaj napolni. Polnjenje bazena pomeni, da sprejemate folijo takšno kakršna je.

Polnjenje bazena

Bazen naj bo napolnjen z vodo iz pipe oz. vodovoda ali vrtine (preveriti parametre vode). Zelo pomembno je, da takoj preverite, ali so v vodi prisotne kakšne kovine in uravnate parametre, ki so primerni za bazensko vodo. Priporočljivo je, da ob prvem polnjenju bazena uporabite sredstvo za odstranjevanje kovin iz vode.

- V izogib zdrsni folije je med polnjenjem bazena potrebno stopnice, klopi, ipd., obežiti. Obtežilni predmeti ne smejo biti v neposrednem kontaktu s folijo (lahko uporabite rezervne kose folije, ki so zraven v pakiranju). Sproti (z gladino) dvigujte cev, preko katere se bazen polni.
- Folijo pri talnem odtoku namestite/obrežite, ko bo globina vode približno 20-30cm, pozneje bo oteženo zaradi vzgona vode.
- Folijo pri ostalih vgradnih elementih (skimerjih, lučeh, povratnih šobah, ipd,...) namestite, ko bo gladina vode približno 15cm pod vgradnimi elementi.
- S prstom najdete luknje za vijake, namestite tesnilo/prirobnico, ročno privijačite vijake. Preverite ali prirobnica dovolj pritiska oz. je dovolj privijačena, nato obrežite folijo po obliki vgradnih elementov, ne preblizu prirobnice, zaradi možnega zatekanja vode. Uravnajte parametre bazenske vode



Filtracija in nega bazenske vode

Življenjska doba bazenske folije je močno odvisna od vzdrževanja bazena in bazenske vode. Velikost oz. zmogljivost filtrirne naprave mora biti takšna, da lahko celotno bazensko vodo prečrpa v 4-6 urah. Filtracija naj bo učinkovita, še posebej kadar so visoke temperature. Upoštevajte: čas filtracije = temperatura vode/2 (do 25 stopinj celzija). Kadar je voda bolj topla, mora filtracija delovati 18 ur na dan. V primeru, da temperatura vode zraste čez 28 stopinj celzija pa naj filtracija deluje neprekinjeno. Filtracija naj bo intenzivnejša čez dan, kakor čez noč, zaradi večjih obremenitev.

Upoštevajte naslednje parametre vode:

- pH vrednost med 7.0 in 7.6 (kislost vode)
- TH med 8 in 25F (4-14dH) (trdota vode)

Temperatura vode naj bo enaka ali manjša kot 28 stopinj celzija. V primeru, da temperatura presega to vrednost, jo je potrebno znižati (ne velja za folije Protect 33, kjer ima lahko voda temperaturo do 33 stopinj celzija). Vsebnost prostega klora v vodi naj bo med 0.7 in 1.2 mg/L – pH vrednost pa med 7.0 in 7.6. V kolikor se kot dezinfekcijsko sredstvo uporablja brom je potrebno vsebnost uravnavati na manjšo kakor 2.0 mg/L – pH vrednost pa med 7.2 in 7.6. Vsebnost cianurske kisline naj ne bo nad 70mg/L. Uporabljajte samo namenske izdelke za nego bazenske vode. Ne uporabljajte bakra/bakrenih cevi. V primeru hkratne uporabe elektrolizne naprave in bazenske rolete na bazenski gladini, je potrebno zmanjšati proizvodnjo klora za 70%. Redno preverjajte parametre bazenske vode, saj lahko v nasprotnem pojavijo madeži ali druge nepravilnosti na foliji. Ne uporabljajte elektrolizne naprave v primeru, da je v bazenu nameščena folija temnejše barve (lahko pride do razbarvanja in drugih nepravilnosti).

Čiščenje

Tedensko čiščenje med kopalno sezono:

- izpraznite košarico skimerja in predfilter črpalke
- očistite folijo pri vodni gladini z namenskim čistilom za bazenski rob
- s krtačo očistite stene in dno bazena
- s pomočjo ventila na filtru, očistite filter oz. opravite postopek pranja peska
- vsako sezono zamenjajte vsaj 1/3 bazenske vode zaradi preprečevanja nastajanja cianurske kisline. Vsakih 5 let zamenjajte filtrirni medij (ali bolj pogosto, odvisno od trdote vode).

Prezimovanje

Bazen se lahko pripravi na prezimovanje kadar temperatura vode pade na 12-14 stopinj celzija. Priporočljiva je uporaba zimskega pokrivala, ki preprečuje vnos listja in ostalih nečistoč iz okolja, ki bi se drugače nabirale na dnu bazena. V kolikor ni zimskega pokrivala, bazen čistite tedensko. V vodo se mora dodati ustrezna količina tekočine za prezimovanje. Redno uravnavajte parametre bazenske vode; pred dodajanjem tekočine za prezimovanje se prepričajte, da v vodi več ni klora. Ob znižanju vodne gladine je priporočljiva tudi uporaba plovcev za prezimovanje, ki v primeru ledu razbremenijo bazensko folijo. V kolikor na gladini nastane led, ne posegajte vanj, saj lahko poškodujete folijo.

Praznjenje

Bazena nikoli ne izpraznite do konca. V kolikor je to nujno potrebno, se obrnite na bazenskega tehnika. Bazen naj ne bo prazen več kot 72ur. Folija mora spet biti nameščena skladno z navodili nameščanja folije. Dele folije, ki so bili izpostavljeni svetlobi je v izogib razmnoževanju bakterij in glivic potrebno ustrezno obdelati, premazati. **Folija v kateri ni vode se lahko skrči.**

Težave z madeži in obarvanjem folije ter rešitve

Barva madeža	Možni vzroki	Kako ukrepati?
Bela	1-Material je zbledel zaradi preveč intenzivnega kontakta s kemičnim sredstvom (klorom)	/
Bela/siva	1-Usedline (vodni kamen)	1-Izpraznite bazen, mehansko očistite, napolnite bazen, uporabite sredstvo za mehčanje vode
Roza	1-Bakterije pod membrano, ki so nastale zaradi vlažnosti	1-Znižajte pH vrednost in temperaturo vode, izvedite šok kloriranje in vklopite filtracijo za 48ur. PH vrednost naj bo med 7.0 in 7.4.
Zelena	1-Prisotnost alg 2-Pospešena obraba roba folije zaradi sonca in oksidativnih sredstev	1-Uravnajte pH vrednost, izvedite šok kloriranje in vklopite filtracijo za 48ur, očistite rob folije 2-Uporabite sredstvo za kosmičenje, posesajte usedline
Oranžna/rjava	1-Prisotnost odmrlih alg 2-Prisotnost železa, bakra, kovin v vodi	1-Skrtačite stene bazena, posesajte usedline 2-Znižajte pH vrednost in temperaturo vode, skrtačite madeže, uporabite sredstvo za kosmičenje in posesajte usedline
Črna	1-Bakterije pod membrano, ki so nastale zaradi vlažnosti 2-Prisotnost težkih kovin (železo, srebro,..) v vodi	1-Znižajte pH vrednost in temperaturo vode, izvedite šok kloriranje in vklopite filtracijo za 48ur. Uravnajte pH vrednost vode med 6.8 in 7.0. 2-Znižajte pH vrednost in temperaturo vode, skrtačite madeže, dodajte sredstvo za kosmičenje in posesajte usedline.
Folija lepljiva, mastna	1-Prisotnost alg 2-Prisotnost težkih kovin (železo, srebro,..) v vodi	1-Uravnajte pH vrednost vode, izvedite šok kloriranje in vklopite filtracijo za 48ur, mehansko očistite nečistoče. 2-Znižajte pH vrednost in temperaturo vode, skrtačite stene bazena, dodajte sredstvo za kosmičenje in posesajte usedline