

SikaProof® A+ HIDROIZOLACIJA PROTI VDORU VODE V BETONSKE KONSTRUKCIJE



Inovativen visoko prilagodljivi in popolnoma vezljivi HI (hidroizolacijski) membranski sistem iz FPO (Flexible Poly Olefin)

SikaProof A+ je hidroizolacijska sistemska rešitev za trajno neprepustne kleti in podzemne konstrukcije ter zaščita pred radioaktivnimi in naravnimi plini (radon, metan). Zanesljiva in visoko zmogljiva rešitev za hidroizolacijo kleti in drugi podzemnih elementov, ki so izpostavljeni agresivnim podzemnim pogojem in obremenitvam, primerna za HI zaščito objektov, katerih notranjost mora biti povsem suha z dolgo pričakovano življenjsko dobo in nadpovprečno obstojnostjo.

Hidroizolacija trajno ščiti objekt pred prodiranjem vode in vlage iz zemlje. Posledica prekomerne vlage v objektih vodi v nastajanje plesni in glivic, kar škoduje zdravju in s tem močno poslabša kvaliteto bivanja, hkrati pa povzroča postopno propadanje stavbe oz. njenih delov in težko popravljivo škodo. Sanacija prizadetih delov stavbe je tehnično in finančno zahteven postopek in projekt, zato je izbira hidroizolacijskih materialov pred pričetkom gradnje zelo pomembna.

Mednarodno podjetje **Sika**, z dolgoletno prisotnostjo na slovenskem trgu tudi s tehničnim svetovanjem, ponuja edinstvene visoko prilagodljive in popolnoma vezljive membranske sisteme na osnovi FPO (Flexible Poly Olefin), ki ustrezajo najstrožjim okoljskim zahtevam in varno izpolnjujejo uporabniške potrebe po ustvarjanju in ohranjanju obstojnosti in zanesljivosti hidroizolacije novih in obstoječih objektov.

HI sistem SikaProof® A+ razvit in narejen v Švici je inovativen, hladen in vnaprej vgrajen hidroizolacijski sistem. Namesti se ga pred vgradnjo betonske armature in konstrukcijskega betona. Po namestitvi membrane **SikaProof® A+**

se beton vlije neposredno na SikaProof® A+ membranski sistem, ob tem se sveži beton popolnoma kemijsko in mehansko veže v inovativno hibridno vezno plast in ustvari trajno in varno, dvojno vez - **dual bond** (mehansko in lepilno). Z inovativno dvojno vezjo **dual bond** se prepreči kakršni koli stranski pretok vode med membranskim sistemom SikaProof® A+ in utrjeno armiranobetonsko konstrukcijo.

Ciljna visoko kvalitetna dual bond vezava je odvisna od membranskega sistema **SikaProof® A+** in tudi od prave kakovosti betonske mešanice. Le-ta mora biti ustrezno zasnovana, projektirana in izvedena. Za lažje doseganje optimalne betonske mešanice, podjetje Sika ponuja široko paleto betonskih dodatkov in tehnologij ter tehnično podporo in svetovanje investitorjem, arhitektom, projektantom, glavnim izvajalcem in podizvajalcem.

Izbiramo lahko med dvema debelinama membrane SikaProof® A+12 (debelina membrane 1,2 mm, skupna de-

belina s hibridnim slojem 1,75 mm) ali SikaProof® A+08 (debelina membrane 0,8 mm, skupna debelina s hibridnim slojem 1,35 mm), odvisno od zahtev.

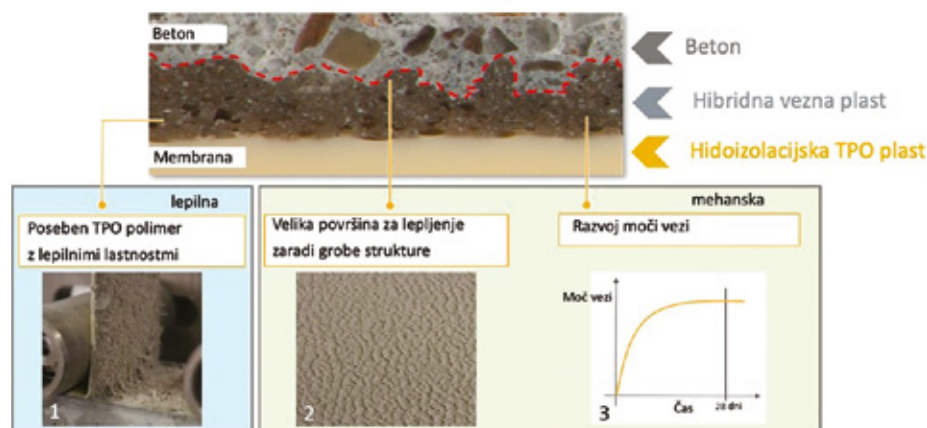
Membrana **SikaProof® A+** je izredno fleksibilna z zmožnostjo premoščanja razpok. Visoka vodotesnost je preverjena z različnimi standardi, odobritvami in A testi.

Za lepljenje in prekrivanje vseh prekrivnih spojev membranske folije in vseh detajlov / povezav SikaProof® A+ sistema, se uporablja samolepilni trak SikaProof® Tape A+ ali dvostranski samolepilni trak SikaProof® Sandwich Tape.

Spoji se lahko toplotno varijo z ustrežno opremo za varjenje z vročim zrakom.

Natančno so preizkušeni tudi vsi detajli (stiki, preboji, pilotne glave ...) s katerimi zagotovimo celostno varnost hidroizolacijskega sistema.

Za izvedbo hidroizolacije s sistemom **SikaProof® A+**, niso potrebna posebna



HI sistem SikaProof® A+ sestavlja FPO prožna poliolefinska membrana laminirana z unikatnim hibridnim tesnilom na osnovi poliolefina (PO), ki se trajno veže z armirano betonsko konstrukcijo.



orodja ali odprt ogenj. S čimer se zagotavlja hitro, učinkovito in zelo varno namestitev.

HI membrano **SikaProof® A+** nameščamo horizontalno (tla) ali vertikalno (stene) na različnih podlagah: podložni beton z gladko površino, trdna toplotna izolacija (XPS), enostranski ali dvostranski opaž in na vezane lesene plošče.

HI membrano SikaProof® A+ se uporablja za vodotesnost vseh armirano

betonskih kletnih in drugih podzemnih objektov kot so: talne plošče, betonirane stene in prefabricirane konstrukcije. Značilni projekti za uporabo systemske HI rešitve SikaProof® A+ so stanovanjske in industrijske stavbe, poslovni objekti, trgovske in javne zgradbe, skladišča, stadioni in rekreacijski objekti, konstrukcijski objekti npr. podporni zidovi, zbiralniki odplak ...

Za tovrstne projekte je sistem SikaProof® A+ mogoče uporabiti v različnih

talnih razmerah, vključno z različnimi nivoji podtalnice iz vlažne zemlje, do ponikalnice ali vode pod hidrostatičnim tlakom. Poleg tega je sistem lahko izpostavljen različnim plinom (radon, metan ...).

Za trajno vodotesno konstrukcijo je poleg membranskega sistema nujno tesnjenje stikov. Zato priporočamo uporabo dodatnih Sika rešitev za tesnjenje stikov. Glede na zahteve projekta lahko izbiramo različne rešitve za tesnjenje stikov. Sikine rešitve za tesnjenje stikov segajo od materialov, ki nabrekajo, do vodnih zapor in do preventivnih naprav za naknadno injektiranje.

Membrano SikaProof® A+ se lahko kombinira tudi z drugimi odobrenimi Sika hidroizolacijskimi sistemi.

Marina Ožek,
TM Waterproofing, Sika d.o.o.

Več informacij preverite na
www.sika.si

