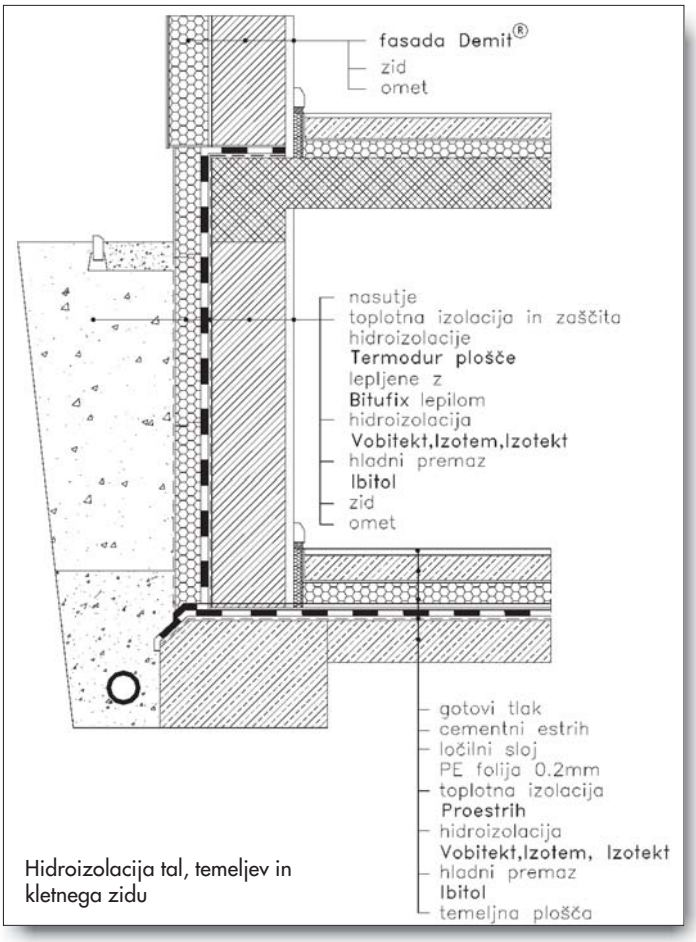
Bitumenske hidroizolacije

Prepričani smo, da ste že slišali za proizvode, ki so praktično postali sinonim za hidroizolacije: IBITOL kot hladen bitumenski namaz in bitumenski predpremaz, IZOTEKT, TIMBITEKT, IZOTEKT REFLEX, TIMREFLEX kot bitumenski varilni trakovi za hidroizolacije ter IZOTEM in VOBITEKT bitumenske trakove za manj zahtevne izolacije temeljev. Znani smo po vrhunski kakovosti izdelkov. Nenazadnje to potrjujeta pridobljena certifikata ISO 9001: 2000 in certifikat za sistem ravnanja z okoljem ISO 14001: 2004, v skladu s katerima poslujemo že več let.



Hidroizolacija tal, temeljev in kletnega zidu

Hidroizolacija

Hidroizolacija v splošnem ščiti konstrukcijo in notranje prostore pred prodiranjem talne vlage ali vode in atmosferske vode. Pomanjkljiva ali napačna hidroizolacija povzroča številne težave: kapilarni dvig, vlažne zidove, plesen, gobo, odpadanje ometa ... Nujna je pravilna izbira materialov in natančna vgradnja. Investicijski stroški za hidroizolacijo so zanemarljivi v primerjavi s povzročeno škodo ali stroški morebitne sanacije. Sanacijo je v večini primerov sploh nemogoče izvesti naknadno.

Kljub temu, da se v zadnjem času pojavljajo hidroizolacije na drugih osnovah, vztrajamo pri proizvodnji bitumenskih hidroizolacij zaradi naslednjih prednosti: trakovi so okolju prijazni, ne onesnažujejo vode, niso rakotvorni, pri vgrajevanju porabimo malo energije in sam proces vgrajevanja ni škodljiv okolju. Druge izvedbe hidroizolacij v obliki raznih premazov ali folij imajo v večini primerov premajhno debelino in ne vsebujejo armature (brez ojačitve sloj hidroizolacije ni odporen proti deformacijam).

Bitumenski trakovi

Bitumenske trakove proizvajamo z različnimi nosilci in armaturami, kot so: strešna lepenka, stekleni voal, steklena tkanina, poliestrski filc ali kovinska folija (običajno AL) in z različnimi obložnimi bitumenskimi masami (oksidiran bitumen, s plastomernimi ali z elastomernimi dodatki modificiran bitumen). Tudi zunanji videz trakov je lahko različen: posip z mivko, posip s smukcem, posip s škriljavim lomljencem ali dodana polietilenska (PE) folija.

Manj zahtevne hidroizolacije

Hidroizolacijo temeljev, tal na terenu in vkopanih objektov izvedemo tako, da trdno, gladko, očiščeno, suho in brezprašno površino premažemo s hladnim bitumenskim predpremazom IBITOL. Leta po osušitvi omogoča kakovosten spoj hidroizolacije s podlago. Uporaba IBITOLA je nujna v primeru vlažnih ali svežih betonskih površin. Bitumenske trakove varimo tako, da s plamenom segrevamo njihovo površino, jih hkrati odvijamo in lepimo na podlago. Temeljito privarimo trakove na vertikalne površine. V vzdolžni in prečni smeri trakove preklopimo za 8 do 10 centimetrov in te preklope posebej natančno zavarimo. Uporabljamo trakove IZOTEKT V4, IZOTEM V4 ali VOBITEKT V4.

Najzahtevnejše hidroizolacije

Za izvedbo najzahtevnejših hidroizolacijskih sistemov, kot so hidroizolacija proti pritiskajoči talni vodi, terase, garaže, ozelenjene strehe, ravne strehe industrijskih, poslovnih, javnih in drugih objektov, uporabljamo IZOTEKT (TIMBITEKT) trakove z močnejšimi nosilci (steklena tkanina ali poliestrski filc - oznaki T ali P). So odpornejši proti deformacijam, ki jih povzročajo zunanji vremenski vplivi, razne napetosti, tlaki, pritiski ali temperaturne spremembe.

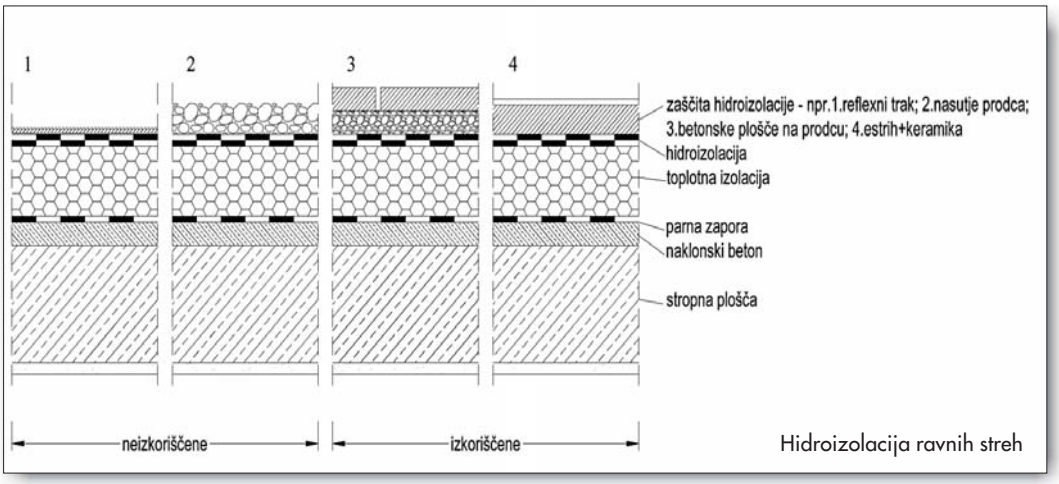
Vsi primeri zahtevnih hidroizolacij temeljijo na dvoslojnem sistemu: 2x IZOTEKT T4 (TIMBITEKT T4) ali 2x IZOTEKT P4 (TIMBITEKT P4) ali kombinacija obeh, ki jih vgradimo po prej opisanem postopku. Bitumenski trakovi v drugem sloju potekajo v isti smeri, vendar preklope zamaknemo za polovico širine trakov. IZOTEKT REFLEX (TIMREFLEX) trakove s posipom škriljavega lomljenca uporabljamo kot zaključne sloje ravnih streh. IZOTEKT trakove s kovinsko folijo (oznaka BITALBIT AL 01/3 ali BITALBIT AL+SV/4) uporabljamo za izvedbo popolne parne zapore v sistemih ravnih in poševnih streh.

Sistemi ravnih streh

Razvili smo nekaj sistemov ravnih streh, tako toplotnoizolativnih kot tudi toplotnoneizolativnih, pohodnih ali nepohodnih, ozelenjenih, prezračevanih, obrnjenih ali kombiniranih ravnih streh. Ti sistemi so razviti v skladu z veljavnimi standardi, smernicami in priporočili stroke.

Bitumenski trak za protikoreninsko zaščito ozelenjenih ravnih streh

Elastomerni bitumenski varilni trak TIMBITEKT P5 FLL je plod našega razvoja in je namenjen protikoreninski zaščiti v različnih sistemih ravnih ozelenjenih streh. Posebni



Hidroizolacija ravnih streh

Za informacije o naših izdelkih, pravilni izbiri in vgradnji se za brezplačni nasvet obrnite na:

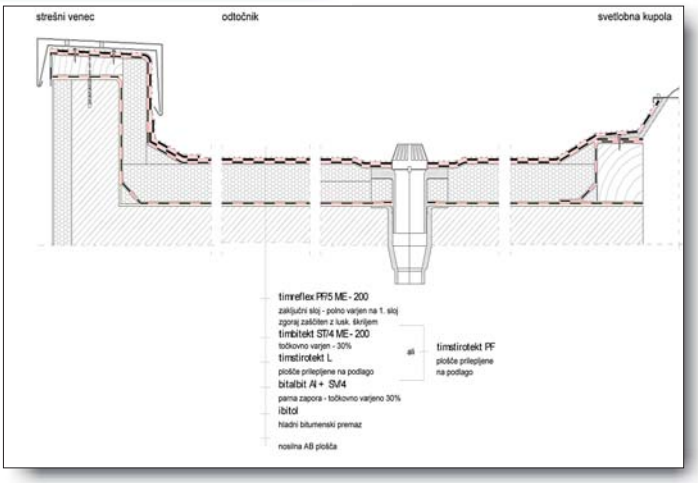
telefon: 03/ 734 45 00
telefaks: 03/ 734 45 63
brezplačni telefon: 080/ 21 10
e-mail: tim.lasko@tim.si
tehn.info@fragmat.si
ali internetno stran: www.tim.si
www.fragmat.si.

dodatki preprečujejo preboj korenin skozi hidroizolacijo in s tem poškodbe plasti ravnih streh ter posledična zamakanja.

Samolepilni bitumenski trakovi

Novost v proizvodnem programu predstavljajo samolepilni bitumenski trakovi, ki za svojo vgradnjo ne potrebujejo varjenja, ampak pri vgradnji odstranimo le silikonizirano zaščitno folijo. Trakovi se zlepijo z mehanskim pritiskom in termičnim aktiviranjem pri višjih temperaturah. Trakovi so primerni za ravne strehe, hidroizolacijo temeljev, vkopanih objektov, sanitarnih prostorov ...

Bitumenski proizvodni program za cestogradnjo

Za cestni program izdelujemo zelo uspešen in razširjen sistem enoslojne bitumenske hidroizolacije mostov. Proizvajamo še bitumenske izdelke ELASTIBIT za zalivanje in tesnjenje rež, fug in stikov med asfalti ali betoni.

PR informacija: Fragmat Izolirka d.d.