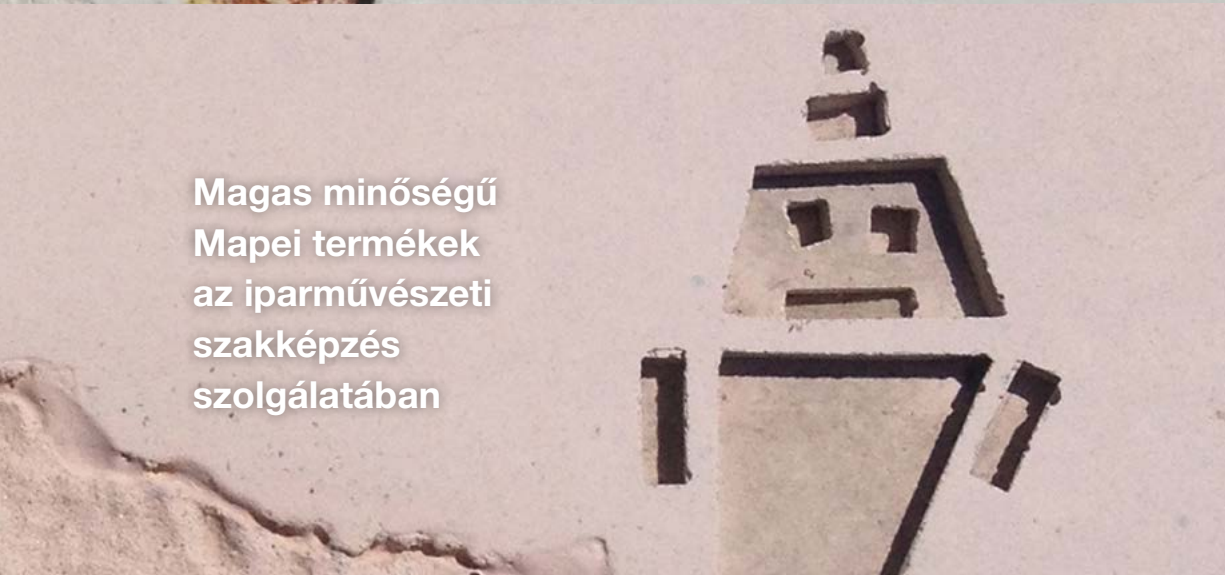




MAPEI Krónika

ÉPÍTŐIPARI INFORMÁCIÓS LAP



Magas minőségű
Mapei termékek
az iparművészeti
szakképzés
szolgálatában

Eljött az építőipari szakemberek napja!

Hogyan csökkentsem költségeimet, és növeljem bevételeimet?

Hogyan tudnék több időt a családommal tölteni?

Mit tegyek, hogy itthon is boldoguljak?

Hogy kaphatok több szakmai segítséget?

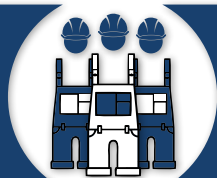
Hol találhatóak jó szakembereket magam mellé?

Mindezekre megkaphatja a választ az Országos Építőipari Szakember Találkozón!

Jöjjön el Ön is, és legyen részese a jövő építésének!

Regisztráljon az alábbi oldalon!

www.szakemberkozosseg.hu



Országos Építőipari Szakember Találkozó
2016. június 11.



Az Andrassy úton nyitott meg ez év tavaszán az új Hotel Moments. A különleges épület hidegburkolatait a Ratskó-Bau Kft. építette a Mapei termékeivel.

Mapei Krónika
50. szám – 2016. június
Felelős szerkesztő: Markovich Béla
Főszerkesztő: Markovich Vanda
Szerkesztők: Fábrián Zoltán, László Andrea
PR osztályvezető: Mészáros Szilvia
Borító: Hári Andrea munkái - Illyés Gyula Gimnázium, érettségi utáni OKJ-s szakképzés - Betonkurzus Hét



Tervező-szerkesztő: Sturm Dániel, Bán Barna, Markovich Vanda
Fotók, illusztrációk: Bere Mario, Kecskeméti Dávid, Hegyi Ákos
Produkción koordinátor: László Andrea, Markovich Vanda, Mészáros Szilvia, Bán Barna
Tördelés: Sturm Dániel
Kiadó: Mapei Kft. 2040 Budaörs, Sport u. 2.
Ügyvezető igazgató: Markovich Béla
Marketingvezető: Pálffy Levente
Mapei céges kiadványok: Mapei SpA Via Cafiero 22 20158 Milano, Olaszország
Elnök és ügyvezető igazgató: Giorgio Squinzi
Marketing igazgató: Adriana Spazzoli
Koordinátor: Metella Iaconello

A Mapei Krónikában megjelenő cikkek, tanulmányok további megjelentetése csak a kiadvál történetét követően lehetséges, a forrás megemlítésével.

TARTALOM

MAPEI HÍREK

RENDEZVÉNY

- 4 Ön is látta díjnyertes termékünket a Construma-n?

REFERENCIA

Hidegburkolás, építéskémia

- 6 Öt ember egy nap alatt 400 m² burkolatot fugázott ki
20 Hidegburkolati termékzenél a Hotel Moments munkálatai során

Hidegburkolás, betontechnológia, vízszigetelés

- 32 Gyönyörű, igényes otthonok legfontosabb Mapei megoldásai

Sportburkolat

- 35 Kiváló megoldás parképítőknek, sportpályák és közösségi terek kivitelezőinek

BURKOLÓI KINCSESTÁR

Technológiai megoldások

- 10 Vasbeton medencetestek kialakítása
12 Tökéletes betonszerkezet létrehozása nyári melegben
13 Megoldások tartós medenceburkolatokhoz
18 Hogyan kerüljük el a reklamációt földön fekvő terasz burkolásakor?

Mesterburkoló

- 15 Szenvedélyem a burkolás

HŐSZIGETELÉS

Technológiai megoldások

- 23 Biztonságos homlokzati hőszigetelés

KULTÚRA

Technológiai megoldások

- 24 Magas minőségű Mapei termékek a közösség és a tehetség szolgálatában

IPARI PADLÓ

Technológiai megoldások

- 27 Átütő megoldások az aljzat meglévő nem kívánatos nedvességére

ÉPÍTÉSKÉMIA

Termékek reflektorfényben

- 30 Mit használunk üveglépcsők, korlátok, tükrök, sőtéglák rögzítésére?
31 A kicsi részlet is nagy gondná lesz, ha nem figyelünk rá
38 **25 ÉVES A MAPEI KFT. – ÜNNEPI MELLÉKLET**
43 **KERESZTREJTVÉNY**

ELŐZŐ SZÁMAINKBÓL AJÁNLJUK

48. Mapei Krónika Ki lett a legjobb szakember az országban?

49. Mapei Krónika Egy találkozó, ami kivételes előnyökhöz juttatja a szakembereket

A Mapei Kft. idén is névadó szponzora lett a Mapei Tour De Zalakaros kerékpár versenynek.

Ismét jó ügy mellé állunk. Markovich Béla, a Mapei Kft. ügyvezetője idén egy csapat élén tekeri le újra a 127 km-es távot. A jótékony céllal létrehozott Mapei csapat a Kis Túlélő Alapítványért teker majd. Az alapítvány célja, hogy Magyarországon is elérjünk oda, hogy egy agysérült gyermek, az agysérülés ellenére élhessen teljes életet. Legyen Ön is részese ennek a jó ügynek: www.mapei.hu



Szeretne Ön is segíteni, vagy csatlakozni a Kis Túlélőért csapathoz? Nevezzen a Mapei Tour de Zalakaros versenyre!

ÖN IS LÁTTA DÍJNYERTES TERMÉKÜNKET A CONSTRUMA-N?

Az elmúlt évek legnagyobb érdeklődéssel övezett Construma kiállításán vehettünk részt idén áprilisban. Több ezer szakmai beszélgetés és szaktanácsadás nyújtott alkalmat arra, hogy tudásunkkal támogassuk a szakembereket és az építkezőket, gondolatokat cseréljünk standunk látogatóival. A hét megkoronázásaként pedig egy új termékünk elnyerte a Construma Díjat.



Bere Mario
kiállítás-, rendezvény- és
arculat felelős

A piaci igények kielégítésére született, díjnyertes AQUAFLEX ROOF PLUS három színben kapható. Ez a könnyedén felhordható vízszigetelő anyag sokféle problémára nyújt azonnali megoldást. Többek között lapostetők és egyéb vízszintes felületek hibás szigetelésének javítására is alkalmas. A szakmai zsűri – mindössze további két termék társaságában – Construma Díjat adományozott az AQUAFLEX ROOF PLUS elismeréseként. Nem csak az AQUAFLEX ROOF PLUS-t övezte azonban nagy érdeklődés. Sikert arattak a tavalyi évben először debütáló természetes színű fugáink, valamint ragasztóink és vízszigetelő anyagaink.



További újdonságként szerepelt a kiállításon a MAPETHERM homlokzati hőszigetelő rendszer új megoldása, ami kifejezetten előnyös, ha 10-20 évvel ezelőtti hőszigeteléssel ellátott épületek értéknövelő felújításáról, energetikai bevizsgálásáról, vagy értékesítéséről van szó. A Mapei olyan rendszert kínál ezekhez az épületekhez, amellyel gazdaságosan helyezhető fel további hőszigetelés a homlokzatra, akár 15 cm vastagságban. Partnereink örömmel fogadták termékválasztékunkban az új purhabokat. A Mapei kínálat a hagyományos purhaboktól kezdve, a legkülönlegesebb megoldásokat nyújtó termékekig, számos lehetőséget kínál. Egyike a különlegességeknek a kontrollált duzzadású MAPEPUR ROOF ragasztóhabunk. A MAPEPUR FIRE FOAM pedig egy speciális termék, amellyel a tűz terjedését tudjuk megakadályozni. Téli habunk, a MAPEPUR WINTER FOAM fagyponthoz alatti hőmérsékleten is alkalmazható.



A Mapei Kft. szakemberei alig győzték a sok szakmai kérdést megválaszolni, de munkatársaink kitettek megukért.

A nagyszámú lakossági látogatóknak kollegáink rengeteg szaktanácsot, megoldást, termékajánlatot adtak. Folyamatosan áradtak a kérdések, alig győztük megválaszolásukat, de igyekeztünk minden fontos kérdésre válaszolni. Reméljük, hogy minél több épület válik ennek nyomán ideális otthonná, munkahelyé, sok ember számára tartósan kellemes létté.

Köszönjük szépen valamennyi látogatóknak, hogy megtisztelt minket érdeklődésével és bizalmával az idei Construma-n!



CONSTRUMA DÍJAT NYERT MAPEI TERMÉK

Bontás nélküli utólagos vízszigetelő fóliával, az AQUAFLEX ROOF PLUS-szal nyertünk Construma Díjat. A díjat Ganczer Gábortól, a Hungexpo vezérigazgatójától és Lepsényi István gazdaságsszabályozásért felelős államtitkártól Markovich Béla, a Mapei Kft. ügyvezetője vette át.

Az AQUAFLEX ROOF PLUS különlegessége, hogy segítségével a beázó teraszok, tetők szigetelhetők anélkül, hogy azt fel kellene bontani. Az új szigetelőanyag környezetbarát, semmiféle károsanyag kibocsátása nincs.

A termék előnyei:

- sokkal rugalmasabb, mint a hagyományos akril vízszigetelő anyagok
- gyors száradású
- felhasználásra kész, könnyen alkalmazható
- nagy nyúlóképességű
- nulla illékony szervesanyag tartalommal bír





ÖT EMBER EGY NAP ALATT 400 M² BURKOLATOT FUGÁZOTT KI

**EGY 1964-BEN ÉPÜLT, NAGYMÉRETŰ
STRANDMEDENCE FELÚJÍTÁSA**

A Harkányi Gyógy- és Strandfürdő két medenceegységből álló, kültéri Lepke-medencéje 1964-ben épült. Szerkezetét vasbetonból alakították ki, és a kész medencetestet aszfalt burkolattal látták el. A későbbiekben mindkét egységet többször, több ütemben, különböző mértékben és módokon újították fel.

1980-ban az egyik medenceegységből eltávolítva, a másikban megtartva az aszfalt burkolatot, új beton alaplemez készült. Az egyik részben elválasztó fólia-réteg is beépítésre került. E felújítás során szokatlanul sok, 5x5 m-es dilatációs mezőt alakítottak ki, a hézagokba bent maradó, polisztirol lemezeket helyeztek, lezárásukat dilatációs szalaggal oldották meg. Mindkét medenceegységben hidegburkolat került kiépítésre.



A 2015-ös, a felújítást megelőző állapot egy, a burkolatát, a vízzárását és a szerkezetét tekintve is problémás medence képet mutatta, amelyből folyamatosan távozott a víz.

A Mapei Kft. szakembereit a felújítás tervezési szakaszában kérték fel az együttműködésre. Mivel nem volt lehetőség új medenceszerkezetet létrehozni a Mapei szakemberektől arra kértek megoldást, hogy a meglévő medenceszerkezetet megtartva, legyen elérhető a vízzáróság biztosítása és a burkolat felújítása. Közös kidolgoztuk a megfelelő megoldást, de szakértőink felhívták a figyelmet arra, hogy a meglévő medenceszerkezet elbontása, és új medenceszerkezet kialakítása nélkül, garanciális megoldás nem adható. Ugyanakkor, köszönhetően a Mapei termékek magas műszaki tartalmának, a javasolt megoldással valószínűsíthető a tartós vízzárás és a kiváló minőségű burkolat. Partnereink elfogadták a Mapei megoldást, az sikeresen kivitelezésre is került, és rendkívül jó eredményt hozott. A Lepke-medence vízzárósága helyreállt, és a medencetestet szép, esztétikus medenceburkolatot kapott, ami hibátlanul megépült, majd használatba vételre került.

A medencetest javítása és vízzáróságának biztosítása

A medencék felújítására fordítható költség nagyságrendje tehát nem tette lehetővé, hogy a megfelelő szerkezeti beavatkozásokat elvégezzék, például, hogy egy új, az előírásoknak megfelelő, vízzáró monolit medencetestet kerüljön kialakításra, valamint a két medenceegység lejtéviszonyait sem lehetett alapvetően áttervezni vízgépészeti okokból. A vízzáróságot így az adott lehetőségek szabta kereteken belül új, szakszerűen kivitelezett, folytonos vízszigetelés kiépítésével lehetett biztosítani.

1. SZERKEZET JAVÍTÁSA

Eltávolították a meglévő és tönkrement burkolatot, valamint a laza és átmedesedett szerkezeti részeket, kiegyenlítő rétegeket. A látszó betonvasakat MAPEFER 1K termékkel passzívták. A betonszerkezet javítását 1 cm-es vastagság alatt PLANITOP 400-zal, 1 cm-es vastagság felett MAPEGROUT T40-nel végezték, valamint a dilatációs hézagok

és a csatlakozások visszaprofilozására került sor, szintén PLANITOP 400-zal.

2. A DILATÁCIÓS HÉZAGOK VÍZZÁRÁSÁNAK BIZTOSÍTÁSA

A MAPEBAND TPE szalagokat két rétegben alkalmazták. Az első alkalommal a letisztított és újraprofilozott meglévő dilatációs hézagok lezárásaként kerültek beépítésre, majd a TOPCEM esztrich réteg elkészülése után, az esztrich rétegbe átvezetett dilatációs hézagokat újra a MAPEBAND TPE szalagokkal zárták le a következőképpen:

A MAPEBAND TPE szalagokat líra alakban behajtották a dilatációs hézagokba, rögzítésüket a csatlakozó felületekre ADESILEX PG2-vel végezték. A szabadon maradt ra-

gasztós felületet kvarchomokkal szórták be. A MAPEBAND TPE szalag hosszirányú tolódását ADESILEX LP kontaktragasztóval végezték.

3. MEDENCETEST FELÜLETÉNEK KIEGYENLÍTÉSE

A medence alaplemezen változó vastagságú és sok helyen igen vastag rétegű kiegyenlítésre volt szükség, ezért a helyszínen kevert TOPCEM esztrich kialakítása mellett döntöttek. Az esztrich kivitelezése előtt PLANICRETE-s tapadóhidat képeztek a felületen. A szerkezet dilatációs hézagait átvezették az esztrich rétegbe is.

A medence oldalfalain kiegyenlítésre mindent a PLANITOP FAST 330-at alkalmazták.

Milyen előnyt nyújtottak a Mapei termékek a harkányi Lepke-medence felújítása során?

- A rossz vízzárósággal rendelkező, de elbontásra nem kerülő medencetest megfelelő és tartós felújítását tudták elvégezni a kivitelező partnerek
- Az esős időszakban, ahányszor csak szükség volt a gyors kivitelezésre, valamennyi munkafázisban rendelkezésre állt a megfelelő Mapei termék.

A kerámia medenceburkolat kivitelezése

1. BURKOLATRAGASZTÁS

A 15x30 cm-es kerámiaburkolatot a gyorskötésű, fokozott terhelhetőségű, nyújtott nyitott idejű, lecsúszásmentes, nagy alakváltozásra képes ELASTORAPID-dal ragasztották. Azért volt szükség erre a nagy teljesítményű ragasztóra, mivel a burkolat kivitelezését követően nagyon hamar került felöltésre a medence.

2. FUGÁZÁS

A fugahézagok tömítését a jó vegyi ellenálló képességgel rendelkező, könnyen bedolgozható epoxigyanta fugázóhabarccsal,



Nagy Zoltánt, az Erna Team Bau Kft. képviselőjét kérdeztük:

Milyen élmény volt számotokra a felújítás?

Nagyon kellemes meglepetés volt például az ELASTORAPID ragasztóval dolgozni. Ez a termék és a PLANITOP FAST 330 is tökéletesnek bizonyult. A legpozitívabb tapasztalatot azonban a KERAPOXY CQ epoxi fugaanyag jelentette, amivel a 35 fokban még a cementes alapú fugaanyagoknál is könnyebben és gyorsabban tudunk dolgozni. Nagyon elégedettek voltunk. Gondolj bele, hogy öt ember egy nap 400 m²-t képes volt kifugázni a KERAPOXY CQ-val. Szerintem ez fantasztikus eredmény!

Tavaly óta alkalmaztatok ezt a megoldást más medencénél is?

Igen, további munkákon is bevetettük őket, nagyrészt ezt a megoldást használjuk a Lepke-medence felújítása óta. Ez egy rendkívül precíz és összetett megoldás volt a bontástól kezdve, a nagyon szabdalt, meglévő betonfelület javításán és az új esztrich és kiegyenlítő réteg kiépítésén át, a dupla rétegű, szerkezeti vízzárást biztosító hajlaterősítő szalagok beépítéséig a dilatációs és csatlakozó hézagokba. Ezen kívül a kent szigetelést is két rétegben fektettük, az első rétegbe erősítő hálót ágyazva. És csak ezután következett a burkolás. Mindezt óriási felületen, egy összetett medenceformán és gyorsan kellett elvégezzük. Nagyon sok szakmai egyeztetésre volt szükség, és a megoldások precíz kivitelezésére. A Mapei termékek tökéletesnek bizonyultak.



ADATOK

Referencia megnevezése: Harkányi Gyógy-és Strandfürdő Lepke-medence felújítás
Helyszín: Harkány
Kivitelezés éve: 2015
Mapei termékekkel végzett munkálatok: építéskémiai megoldások, kent vízszigetelő rendszer kiépítése, medenceburkolat kialakítása
Beruházó: Harkányi Gyógyfürdő Zrt.
Generálkivitelező: Aktív Kft.
Építész-tervező: Forma Zrt.
Építéskémiai és hidegburkolati kivitelezők: Erna Team Bau Kft., Déli Mozaik Kft.
Mapei termékek beszállítója: Aktív Kft.
Mapei tervező szaktanácsadó: Jankovics István
Mapei kapcsolattartó: Stampler Szabolcs

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Építéskémia: Planitop 400, Mapegrout T40, Mapefer 1K, Mapeflex MS 45, Eporip, Planicrete, Topcem
Hidegburkolás: Primer G, Primer FD, Planitop Fast 330, Mapelastic Turbo, Mapelastic, Mapenet 150, Mapeband, Mapeband TPE, Mapefoam, Adesilex LP, Adesilex PG2, Elastorapid, Kerapoxy CQ, Mapesil AC

A lépcsőkön szükség volt arra, hogy a meglévő beton felületre rábetonozzanak. A rétegek közötti biztonságos tapadást EPORIP erózározó tapadóhid létrehozásával biztosították.

4. KENT SZIGETELÉS KIALAKÍTÁSA

Esős időszak lévén szükség volt a fedetlen munkaterületen a gyorskötésű MAPELASTIC TURBO alkalmazására az alaplemezen. A medencefalakon a kivitelező az általa már nagyon jól ismert MAPELASTIC terméket választotta. A kent szigetelést a felvitt első rétegbe beágyazott MAPENET 150 üvegszövet hálóval erősítették meg.

A vízszigetelés folytonosságát valamennyi csatlakozásban, valamint a dilatációs hézagok felett a MAPEBAND hajlaterősítő szalaggal biztosították, megfelelően beágyazva a kent vízszigetelés rétegébe.

- Kivételesen nagyméretű és különleges formájú medencét tudtak gördülékeny munkatempóban, színvonalasan felújítani.
- A nemzetközi hírnévnek örvendő és itthon is rendkívül népszerű fürdő közkedvelt, egyedi formájú és nagyméretű élménymedencéje magas minőségben, határidőre, a strandszezon kezdetére, biztonságosan és tetszéstelen, jó eredménnyel került felújításra, 100%-ban Mapei megoldásokkal.

a KERAPOXY CQ-val végezték. A Mapei szakemberek és kivitelezők a medence takaríthatósága miatt mindenképp a KERAPOXY CQ-t javasolták a fugák kitöltésére.

3. CSATLAKOZÓ ÉS DILATÁCIÓS HÉZAGOK TÖMÍTÉSE

A dilatációs hézagokba először MAPEFOAM háttérkitöltő szalagot helyeztek el. Ezt követően a hézagokat PRIMER FD alapozással MAPESIL AC, ecetsavas, rugalmas hézagkitöltővel tömítették. A szakszerűen kivitelezett, összetett Mapei megoldás meghozta gyümölcsét: megszüntette a víz eltávozását a medencetestből, és egy gazdaságosan működtethető, az üzemeltető és a fürdőzők megelégedésére szolgáló, gyönyörű medencét eredményezett.

TIPP

Ha KERAPOXY CQ-val dolgozunk, fokozottan figyelniünk kell arra, hogy a levegő és a burkolandó műtárgy hőmérséklete ne legyen kevesebb 12°C-nál. Ha nincs kifejezetten meleg, fokozhatjuk a fugaanyag bedolgozhatóságát úgy, hogy 30°C fokban tesszük az összekeverendő A és B komponenst, és így felmelegítjük azokat. Ha így járunk el, akkor 3 kg-os kiserelés esetén nyugodtan keverjük be a teljes kiserelést. 10 kg-os kiserelés esetén viszont csak az anyag felét keverjük be egyszerre. A keverési arány pontos betartása érdekében mindenképp használjunk digitális mérleget.



VASBETON MEDENCETESTEK KIALAKÍTÁSA

A medence burkolásának megkezdése előtt minden esetben győződjünk meg róla, hogy a medencetest sikeres vízpróbája megtörtént-e.



Fábíán Zoltán
okleveles építőmérnök

Egy medence esetében a vasbeton szerkezet az, ami állandó, amin csak kisebb javításokat lehet később elvégezni, de nem lehet kicserélni a felújítások során. Ezért a medencetest kialakítása, annak minősége és tulajdonságai alapjaiban határozzák meg az elkészült medence alkalmasságát, várható élettartamát és használhatóságát.

Az „MSZ 15233 Fürdőmedencék építési és átvételi műszaki követelményei” szabvány több ponton is szabályozza a medencetestek megfelelő kialakítását. A cikk megoldásai nagymértékben hozzájárulnak, hogy a megépített medenceszerkezet minden tekintetben megfeleljen az előírásoknak.

A medence statikai megtervezése, a szerkezet méretezése nagy jelentőségű feladat. Gondoljunk csak bele abba, hogy maga a medence egy nehéz szerkezet, ráadásul a 2 m-es vízfeltöltés négyzetméterenként 2 tonna víznyomást jelent a medence aljára, és ugyan a mélységgel csökkenő mértékben, de a medence oldalfalaira is. Ugyanígy nagy terhet jelenthet egy talajba merülő, esetenként leürített medencére a talajnak az oldalfalra gyakorolt nyomása is. Ezeket a terheket csak egy helyesen méretezett és kivitelezett szerkezet tudja károsodás nélkül elviselni. A statikai tervezéssel mindenféleképpen megfelelő jogosultsággal rendelkező mérnököt bízunk meg, aki a medencetestet Eurocode 2 szerinti 1-es feszültségállapotra, azaz repedésmentes állapotra méretezi.

A MEDENCETEST KIALAKÍTÁSÁT SEGÍTŐ MEGOLDÁSOK

A vasbeton medencetestek tervezett élettartama legalább 80 év. A megfelelő minőségű medencetesthez mindenféleképp ajánlott a keverővíz csökkentését, így a víz/cement tényező csökkentését lehetővé tevő betonadalékszerek használata, például a MAPEFLUID vagy a DYNAMON termékcsaládból.

A kivitelezés során a zsalutáblák kezeléséhez válasszuk a környezetbarát MAPEFORM ECO zsalulevélasztó termékeket. Kizsaluzás után, különösen kültérben jó szolgálatot tesznek a MAPECURE utókezelő szerek, melyek megóvják a betonszerkezetet a gyors kiszáradástól, a felületi megégetéstől és porlástól.

A medencetestnek teljesen vízzárónak kell lennie. Ezt egyrészt megfelelő tömörségű és szilárdságú vízzáró beton, másrészt

a munkahézagok vízzárását biztosító nedvesség hatására duzzadó IDROSTOP szalag biztosítja. Amennyiben a szerkezetben szerkezeti dilatációk is kialakításra kerülnek, úgy ott az IDROSTOP BI vagy az IDROSTOP BE szalag beépítése jelenthet megoldást. Ezek a szalagok megfelelő mozgást tesznek lehetővé, úgy, hogy a két vízzáró vasbeton szerkezeti elemet teljesen vízzáró módon kötik össze.

Mindkét szalag a betonozáskor kerül beépítésre. Az IDROSTOP BE a szerkezet külső felületéhez illeszkedik, míg az IDROSTOP BI a szerkezet belsejébe, kb. a vasbeton medencefal középvonalába helyezhető el.

A vízzárási követelmény, illetve a víztartási próba nem csak új, hanem a jelentős felújításon átessett medencékre is vonatkozik.

Felújítás esetén a munkahézagok utólagos lezárására a MAPEPROOF SWELL, kartusból kinyomható, nedvességre duzzadó tömítő jelenthet megoldást. Alkalmazásához a munkahézagot vissza kell vésni. A hézagba be kell nyomni a MAPEPROOF SWELL-t, majd ezt követően a felületet vissza kell javítani, a medencetest minőségétől függően, valamelyik állékony MAPEGROUT betonjavító habarccsal. Szerkezeti dilatációk utólagos lezárására bevett megoldás a mozgási hézagok rugalmas lezárására alkalmas MAPEBAND TPE vízzáró szalag, ADESILEX PG1 kétkomponensű epoxi ragasztóval leragasztva.

Az elkészült medencetestet vízpróbával, azaz a medence legalább 6 napig tartó teljes feltöltésével, kell ellenőrizni. Ez a vízpróba akkor mondható sikeresnek, ha sehol sincs átnedvesedés, vagy ha csak olyan mértékben keletkeznek átnedvesedő foltok, hogy azokból vízcseppek sehol nem keletkeznek. A vízpróbát megelőzően nem szabad a medence oldalfalát eltakarni akkor sem, ha később a medence teljesen talajba süllyesztett lesz. A vízpróba nem csak a vízzárást ellenőrzi, de megadja az első jelentős terhelést is a szerkezetnek. Ekkor játszódik le a terhelésből adódó alapsüllyedések, az alakváltozások jelentős része.

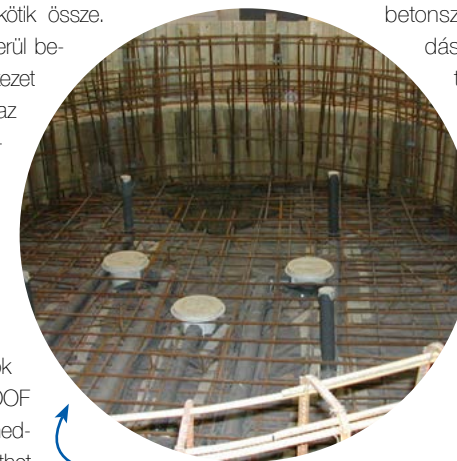
MIT TEGYÜNK, HA A SZERKEZET KÉSZ, DE NEM VÍZZÁRÓ?

Amennyiben valamiért mégsem sikerült megfelelően vízzáróra készíteni a szerkezetet, úgy azt a probléma okának megfelelő megoldásával kell orvosolni. Leggyakoribb ok a kisebb-nagyobb repedések jelenléte a

betonszerkezetben. Ezek lehetnek zsugorodásból, kivitelezési hibákból, vagy akár

terhelésből adódó repedések is. A

repedések lezárása elsősorban injektálással lehetséges. Kiváló megoldás ilyen esetekben az EPOJET nagyon folyós, vagy az EPOJET LV rendkívül folyós, kétkomponensű epoxigyanta termékek, melyek erős és vízzáró kötést biztosítanak betonszerkezetekben. Természetesen a javítást követően a vízpróbát ismételni kell mindaddig, amíg az sikeres nem lesz.



Megfelelő szilárdságú beton elkészítéséhez használjunk MAPEFLUID vagy DYNAMON folyósítószereket

A MAPEFORM ECO zsalulevélasztó termékek és a MAPECURE utókezelő nagy segítséget jelentenek a vasbetontest megfelelő kialakításához



MEDENCETEST BETONSZERKEZETÉNEK JAVÍTÁSA

Számtalan egyéb megoldandó feladat fordulhat elő a medencetestek kialakítása, és különösen felújítása során, mégis a fentiekén túl a leggyakoribb, a betonszerkezet javítása. Ez jelentheti a felújítandó medencetesten a korrodált vasbeton szerkezet javítását, illetve betonvas passziválást, de új építésnél is gyakori, hogy a rögzítési pontok helyén, vagy nem megfelelő betontakarás miatt, szükséges MAPEFER 1K passziváló habarcsot alkalmazni a betonvasakon, és a MAPEGROUT termékcsalád valamelyik betonjavító habarcsát a javítandó felületen.

Láthatjuk, hogy „csupán” a medencetest kialakítása több szakma alapos felkészültségét igényli. Érdemes megfelelően eljárni, mert a jó medencetest akár 100 évre is alapvetően meghatározza a készülő medence minőségét. És ne feledjük! Ez az, ami nem cserélhető a medencében.

TÖKÉLETES BETONSZERKEZET LÉTREHOZÁSA NYÁRI MELEGBEN



Miklós Csaba
betontechnológiai területi vezető

A magas hőmérséklet erősen felgyorsítja a cementes anyagok kötését. Olyan betonösszetétel alkalmazása előnyös, ami lassabb kötéssel bír. Mivel érhetjük ezt el? Hatékony megoldás a megfelelő kötési késleltető adalékszerek alkalmazása.

A DYNAMON folyósítószerkezetek közül érdemes azokat választani, amelyeknek kötési késleltető mellékhatása is van. Ha kifejezetten nagymértékű kötési késleltetést szeretnénk elérni, de rövid időn belül szükséges átadni a területet, vagy további munkálatokat végezni, úgy csak a DYNAMON EW terméket alkalmazzuk. Amennyiben nem probléma a lassabb szilárdulás, ugyancsak jelentős kötési késleltetést érhetünk el az erre a célra kifejlesztett kedvező árú MAPETARD termékekkel. A nyári melegben a beton időelőtti nedvességvesztése a szerkezet vagy a felület megégéséhez és tönkremeneteléhez vezethet. Ilyenkor a bedolgozást követően a beton gyorsan kiszárad, és az ekkor jellemző alacsony szilárdság marad a végső érték. Szerencsés esetben ez csak a felület porlásaként, kopásaként tapasztalható, de meleg időben megtörténhet, hogy az egész szerkezet csak nagyon alacsony szilárdságot ér el.



A jelenség elkerülése érdekében kötelezően biztosítani kell az utókezelést, amit régebben kizárólag a beton locsolásával oldottak meg, ami sokszor igen nehezen megvalósítható feladat. Érdemes inkább a MAPECURE termékcsaládhoz tartozó párazáró szerek közül választani. A legkedveltebb termék a piacon a MAPECURE E30, ami kedvező ár-érték arány mellett biztosítja a földlemezek, térbetonok, nagyméretű betonszerkezetek utókezelését. Speciális esetben javaslom a MAPECURE S, illetve a MAPECURE CA termékeink használatát, később burkolt felületekre pedig jól alkalmazható a MAPECURE WF75 anyagunk. Ez utóbbit a felületről nem szükséges eltávolítani a további rétegek felvitele előtt. Szükséges nyári melegben, nagy szélben a MAPECURE termékek alkalmazása mellett is szükség lehet további hűtésre, például időnkénti locsolásra, vagy nedves filccel történő letakarásra. Az említett lehetőségekkel extra ráfordítás nélkül létrehozhatóak a tervezett tökéletes betonszerkezetek, akár a hazánkban jellemző nyári nagy meleg idején is. Egyedi kérdések esetén mindenképpen javasoljuk, hogy vegye fel kollégáinkkal a kapcsolatot.



TIPP

Szélről, napsütéstől szeretnék védeni az elkészült beton felületét? Kiváló megoldás a MAPECURE S.

A MAPECURE S megakadályozza a keverővíz gyors elpárolgását, és így a repedésképződést a minimálisra csökkenti. A termék megfelel a betonok védelmére használható filmbevonat-képző szerekre vonatkozó UNI 8657 és UNI 8658 szabványoknak.

MEGOLDÁSOK TÖKÉLETES MEDENCEBURKOLATHOZ



Fábrián Zoltán
okleveles építőmérnök

Ha a medencetest kialakítása során az előző cikkemben (10. oldal) leírtaknak megfelelően jártunk el, akkor a kialakított, burkolásra váró vasbeton szerkezetünk vízzáró, megfelelően szilárd, tömör, repedésmentes és a szükséges betontakarással rendelkezik. Amennyiben nem vettünk részt a szerkezet kialakításában, úgy mindenféleképpen ellenőrizzük le, hogy megtörtént-e a víztartási próba, s hogy az a megfelelő eredménnyel járt-e. Egyet mindenképp tartsunk szem előtt: csak olyan medence burkolati kialakításának álljunk neki, amely átesett már az eredményes vízpróbán.



A PLANITOP FAST 330 kiegyenlítő habarcs igen népszerű a kivitelezők között. Köszönhető ez könnyű és gyors bedolgozásának és ideális állagának.



A MAPEBAND hajlaterősítő szalaggal biztosíthatjuk, hogy a kent vízszigetelőrendszer folytonos legyen a teljes medencetesten.

KIEGYENLÍTÉS ELKÉSZÍTÉSE

A kialakított vasbeton medencetest síkjai jellemzően nem megfelelő pontosságúak a burkolat fogadásához. Különösen igaz ez a burkolat, a medencefejek és a medencefenék lejtései esetében. Így ezek kiegyenlítését el kell végezni. A megtisztított, megfelelő felületi szilárdságú, vízzáró medencetestet elő kell nedvesíteni. A mattnedves, tehát vízfilm mentes felületen a medencetest kiegyenlítését PLANITOP FAST 330 gyorskötő, szálerősítő, kenhető, állékony kiegyenlítő anyaggal lehet elvégezni, mind a falakon, mind az aljazaton. A PLANITOP FAST 330 nagy előnye, hogy könnyen kezelhető termék és 3-30 mm rétegvastagságig alkalmazható egy rétegben. A medence alján, különösen 2 cm feletti vastagság esetén, jó megoldást nyújthatnak még a TOPCEM esztrichciment, és a TOPCEM PRONTO készre kevert szárazesztrich is, az aljzathoz kontaktmódon lekötve. Tapadóhídként alkalmazzuk a PLANICRETE, a víz és a TOPCEM keverékét.

KENT VÍZSZIGETELÉS KIALAKÍTÁSA

A kiegyenlített felületeket kenhető vízszigeteléssel kell ellátni. A szerkezeti dilatációk felett, a szigetelés felvitelét megelőzően, ADESILEX PG1 kétkomponensű epoxi ragasztóval ragasszunk le MAPEBAND TPE vízzáró rugalmas szalagot. A falcsatlakozásoknál, fal-padló csatlakozásoknál, az aljzat dilatációs hézagainál és a csőátjáréseknél a megfelelő MAPEBAND hajlaterősítő szalag és kiegészítők beépítésére van szükség. A MAPEBAND elemeket MAPELASTIC rétegbe ágyazzuk. A szigetelő bevonat kialakítására a víznyomásálló, kenhető és szórható MAPELASTIC a legalkalmasabb, és a legtöbbet bizonyított megoldás. Két rétegben, össze-

sen legalább 2 mm vastagságban kell felhordani. Medencék esetén, különösen nagyobb terhelésnek kitett felületeken, az első rétegbe teljes felületen MAPENET 150 üvegszövet hálót érdemes beágyazni, a feszültség levezető és repedésáthidaló képesség javítása érdekében. Ez a szigetelőrendszer vízzáró marad még a vasbetonszerkezet zsugorodása, vagy a terhelések miatt keletkező mozgások után is, és kiegyenlíti a vasbetonszerkezet és a burkolat között jelentkező, a szerkezetek különböző hőmozgásaiból adódó feszültségeket is.

MEDENCEBURKOLAT RAGASZTÁSA

Az így vízszigetelt felületre, öt nap technológiai idő kivárását követően kerülhet felragasztásra a kiválasztott burkolat. A kiválasztott ragasztó elsősorban a burkolat típusától függ. Például üvegmozaikok jól ragaszthatók fehér KERABOND T és ISOLASTIC megfelelő keverékével, kerámiaburkolathoz pedig jó választás lehet a KERAFLEX S1. Természetesen gyors kötési ragasztók is választhatóak. Például az ELASTORAPID, ami fehér és szürke színben is elérhető, és megfelelő szinte bármilyen medencében előforduló hidegburkolathoz.

MEDENCEBURKOLAT FUGÁZÁSA

A ragasztást követő fugázás a burkolólapokkal együtt biztosítja a magas szintű esztétikai megjelenést. Lehetőség van cementkötésű fugázó, például az ULTRACOLOR PLUS gyorskötésű fugázóhabarcs, vagy a KERAPOXY epoxigyanta alapú termékcsalád, jelentősen nagyobb vegyi ellenálló képességű, gyakorlatilag nulla vízfelvételű fugaanyagaink választására is. A közvetlen és jelentős vegyi terhelés a felületen a fugázóanyagot éri. Általánosságban elmondható, hogy az epoxigyanta alapú fugázók bár költségebb, de mindenféleképpen hosszabb élettartamú megoldást jelentenek. A burkolat tartóssága szempontjából meghatározó a medence tisztításához használt anyagok töménysége, a tisztítás



gyakorisága, és a leöblítés alaposága a tisztítás után. A vízben jelenlévő magasabb oldott anyag tartalom több lerakódással, kiválással jár, így ilyen esetekben a tisztítás várhatóan az átlagosnál nagyobb terhelést fog jelenteni a hidegburkolat számára. Ezért érdemes például termálfűtéses medencékhez és magas oldott ásványianyag tartalmú vizekhez epoxi fugázót választani.

Falcsatlakozások, dilatációs hézagok, illetve a burkolat és beépített elem csatlakozások, a hézagok oldalaira felhordott PRIMER FD alapozás után, a fugaszínek színválasztékával megegyező színben rendelkezésre álló MAPESIL AC penészedés gátló, rugalmas szilikonral tölthető ki.

A cikkemben javasolt anyagokkal és a megfelelő technikával készített medencék tartósan használhatóak és gyönyörűek maradnak. A Mapei világszerte több évtizedes tapasztalattal büszkélkedhet az új medencék kialakítása és a meglévők felújítása területén. Részletes megoldásokért és műszaki tanácsadásért forduljon hozzánk. Személyes szaktanácsadással is segítjük a szakembereket, magánépítetőköt.

Üvegmozaik burkolatot kiválóan ragaszthatunk a fehér színben is elérhető KERABOND T-vel, melyhez ISOLASTIC-ot adagolunk

Válasszunk fugázóanyagot a KERAPOXY termékcsaládból, ha nulla vízfelvételű, vegyi terhelésnek is ellenálló, rendkívül tartós megoldást szeretnénk elérni.



BURKOLÓI KINCSESTÁR **MESTERBURKOLÓ**

SZENVEDÉLYEM A BURKOLÁS

VANCSÓ LÁSZLÓ HIDEGBURKOLÓ MUNKÁIBÓL VÁLOGATTUNK



Íves terasz burkolása

Egy tóparti családi ház, nagyméretű, lépcsős teraszának burkolása. Burkolat: 30x30 cm-es mintás greslapok és 30x45 cm-es famintás, rusztikus burkolat.

Megoldás fókuszbán: A változó vastagságú burkolólapokat a középgyás KERAFLEX MAXI S1 ragasztóval fektette a szakember.

Teljes rétegrend: MAPELASTIC, MAPEBAND, KERAFLEX MAXI S1, KERACOLOR FF FLEX, MAPESIL AC.



Fluoreszkáló burkolat

Családi medence fluoreszkáló mozaikburkolatának kivitelezése. A medence felett a mennyezet, egyben a fenti nappali padlója fóliázott üveg. A nappaliból látható a fluoreszkáló medence burkolata, a medence felől a mennyezet tükröként működik. A fluoreszkáló mozaikot sötétben lehetett úgy beforgatni, hogy a fénylő szemek eloszlása egyenletes legyen.

Megoldás fókuszbán: Üvegmozaik ragasztása gyorskötő ELASTORAPID-dal, fugázás a tisztításnak tartósan ellenálló KERAPOXY CQ-val.

Teljes rétegrend: ECO PRIM GRIP, PLANITOP FAST 330, MAPELASTIC, MAPEBAND, ELASTORAPID, KERAPOXY CQ, MAPESIL AC

„Amikor dolgozom, nem nézem az órát. Az ember belemelegszik a munkába, és libabőrös a háta egy-egy feladat szépségétől. Látja maga előtt, hogy mi az, amit meg fog valósítani. Én, ha már belül látom, hogy mi lesz a végeredmény, akkor azt magas színvonalon létre is tudom hozni.”

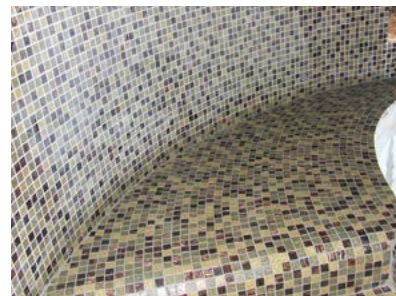




Fogadó rész kialakítása műanyag jacuzzi számára

Falazás, lépcső kialakítás, burkolás. „Először kiszereztem a méreteket, a kölépcső formáit felkötöttem a falra és a csigavonalat is felrajoltam a burkolat számára. Minden egyes ytong téglát a szög meghatározás után formára vágtam, hogy kialakíthassam a kör alakú medencét fogadó formát. Ezt követően ívesen összecsiszoltam, és üvegszövet hálóval megerősített gletteléssel láttam el a felületet.”

Megoldás fókuszbán: Mozaikburkolat ragasztása gyorskötésű ELASTORAPID-dal, fugázás KERACOLOR FF FLEX-szel.



Téli kert padlóburkolata

Virágmintás, mutatós burkolat készítése. A virágminta megtervezése papíron, körzővel történt. A méretarányos felszorzást követően, a valóságos méretnek megfelelően selyempapírból készült sablon, melynek köszönhetően rárajzolható volt a minta a 30x30 cm-es burkolólapokra. A szírom részek kivágásra kerültek, majd következett a burkolás.

Megoldás fókuszbán: Alapozás PRIMER G-vel és kiegyenlítés ULTRAPLAN-nal.

Teljes rétegrend: PRIMER G, ULTRAPLAN, KERAFLEX, KERACOLOR FF FLEX, MAPESIL AC.



„Sok száz burkoló között csak azzal tudom felhívni magamra a figyelmet, hogy a kreativitásomat, az ötleteimet, a több éves gyakorlati tapasztalatomat átadom a megrendelőimnek. Mindezek alapján sok pluszt is tudok adni nekik.”



A BICSKE DAY KÉZMŰVES KIÁLLÍTÁSON BEMUTATOTT EGYEDI MUNKÁK



Naprendszer üvegmozaikból

Dísztergycyk kialakítása mozaik burkolattal. A földgömb anyaga expandált polisztirol, a bolygók plexi gömbökből készültek. A gömbök mozaikburkolatot kaptak.

Megoldás fókuszbán: Az expandált polisztirolra ELASTORAPID-dal került fel a mozaikburkolat, a plexi gömbök burkolása MAPESIL AC-vel készült.



Kerti csobogó

Egyedi munka Wedi lemezből. A vizet tavi szivattyú hajtja, egy vezetéken keresztül jut fel a vitorlaforma tetejére, ahonnan a csobogóba visszafolyik. A formát wedi elemekből KERAFLEX ragasztással és gletteléssel, üvegszövet hálóval megerősítve hozta létre a szakember.

Megoldás fókuszbán: A ragasztás KERAFLEX-szel, a fugázás KERAPOXY DESIGN-nel történt.

Dohányzóasztalka

„Wedi lemezből kialakított, üveg- és kavicsmozaikkal burkolt asztal. A lábakat egyenes táblából beirdalással, meghajlítva alakítottam ki. KERAFLEX-szel gletteltem, a réteget üvegszövet hálóval megerősítve. Az asztallapot vastagabb lemezből készítettem, benne egy szabályos alakú mélyedést alakítottam ki, amelybe kagylókat és kavicsokat helyeztem, majd üveglappal fedtem el. A lábak üvegmozaik és kavicsmozaik burkolatot kaptak, a lapot kavicsmozaikkal burkoltam.”

Megoldás fókuszbán: Ragasztás KERAFLEX-szel, fugázás KERACOLOR FF FLEX-szel.



HOGYAN KERÜLJÜK EL A REKLAMÁCIÓT FÖLDÖN FEKVŐ TERASZ BURKOLÁSOKOR?



Novák Péter
hideg- és melegburkolati
termékfelelős

Földön fekvő teraszt burkolni speciális feladat. Az is tény, hogy a ház legnagyobb terhelésnek kitett része a terasz, ezért az ezzel kapcsolatos műszaki reklamációk a leggyakoribbak.

A teraszok télen ki vannak téve a fagyás-olvadási ciklusoknak, nyáron pedig jóval 50°C fölé is képes felmelegedni a teraszburkolat. A földön fekvő teraszoknál ráadásul a felszálló nedvességgel, párával is számolni kell.

A reklamálható hibák leggyakrabban a helytelenül kialakított rétegrendre, a rossz segédanyag választásra és a burkolás során elkövetett kivitelezési hibákra vezethetők vissza. Ezért cikkemben a nem kívánt nedvesség transzportokkal szeretnék foglalkozni, ami a földön fekvő teraszok burkolatának tartósságát tekintve sorsdöntő lehet. A burkolati rétegrend kialakításakor tisztában kell lennünk a felszálló

nedvesség hatásaival, az ezekből eredő következményekkel.

A földön fekvő teraszokat az alulról jövő nedvesség ellen szigetelni kell. Ezt egy alsó szigetelő réteg beépítésével lehet megoldani, ami nem engedi a terasz rétegrendjébe jutni a vizet, illetve egy olyan szívógó réteg kialakításával, ami képes a vizet kivezetni az aljzat és a rétegrend alól. Ugyanis a terasz rétegrendjébe jutni a vizet, illetve egy olyan szívógó réteg kialakításával, ami képes a vizet kivezetni az aljzat és a rétegrend alól. Ugyanis a terasz rétegrendjébe jutni a vizet, illetve egy olyan szívógó réteg kialakításával, ami képes a vizet kivezetni az aljzat és a rétegrend alól.

Az első kérdés egy földön fekvő terasz burkolásánál az, hogy alulról

megfelelően szigetelt-e vagy nem? Ha igen, akkor minden rendben van, és jöhet egy szokásos rétegrend, például kiegyenlítő PLANITOP FAST 330-cal, szigetelés MAPELASTIC-kal, majd burkolás a lapméret függvényében, például KERAFLEX LIGHT S1-gyel.

Új építésű terasz esetén ez rendben is van így. Mit tegyünk azonban, ha felújítás előtt álló terasszal van dolgunk, és a megrendelőnek fogalma sincs, hogy mondjuk 20 évvel ezelőtt szigetelték-e a terasz alatt, és ha igen, vajon működik-e még a szigetelés? Felmerül a kérdés, hogy ebben az esetben is alkalmazhatjuk-e a szokásos rétegrendet? A válasz pedig az, hogy további vizsgálat nélkül nem! Ha felszívódó nedvesség, felszálló pára jelenlétében szigetelem az aljzatot lehet, hogy nagyobb hibát követek el, mintha nem építke be kent szigetelést. Mielőtt továbbmennék, válaszolva a kérdésre, hogy miért van ez így, kicsit nézzük meg, hogy milyen páraáteresztő tulajdonságai vannak egy cementbázisú kenhető vízszigetelésnek. Egy jó minőségű cementes vízszigetelésben nem teljesen zárt, apró lyukak, kapillárisok vannak, melyek képesek átengedni a gáz halmazállapotú vizet, azaz a párát, azonban a cseppfolyós vizet zárják. Ez azért hasznos, mert például egy új, teljesen még ki nem száradt beton esetén, a kent szigetelés képes kienyedni az aljzatban található maradék nedvességet a burkolat károsodása, felválása nélkül. Igen ám, csak hogy a földön fekvő szigetetlen teraszoknál nem maradék nedvesség tartalomról



A rosszul szigetelt, vagy szigeteléssel nem ellátott földön fekvő terasz esetében előfordulhat, hogy a szerkezetbe bejutó talajnedvesség a burkolat tönkremenetelét okozza.



A régi burkolólapok eltávolítása után jól láthatóvá válnak a víz nyomai a burkolat alatti rétegekben



A bontás után a laza részekről és a szennyeződéstől megtisztított felületet egyenlítőjük ki PLANITOP FAST 330-cal



Ezt követően ragasszunk üregmentesen, szappanosodásra nem hajlamos ragasztóanyagot, például ELASTORAPID-dal, vagy GRANIRAPID-dal.

beszélünk, ami előbb-utóbb elfogy, hanem egy folyamatosan, éveken keresztül érkező páráról és vízről.

Gondoljunk bele, hogy érkezik alulról a nedvesség és a pára, viszont fogalmunk sincs, hogy mekkora mennyiségben, és beleütközik a szigetelő rétegünkbe. Ha több jön, mint amit a kent szigetelés képes átengedni, akkor a párayomás lenyomhatja a burkolatot. Persze, amennyiben tartósan kevesebb jön, akkor örülhetünk, mert a vízszigetelés és a felette lévő cementes rétegek kivezetik az ekkora mennyiségű párát, mintha ott sem lett volna. A pára mennyiségének megállapítása tehát kulcskérdés. Ugyanakkor szemrevételezéssel nehéz feladatot jelent. Hiszen tavasszal magas a talajvízszint, és sok csapadék esetén bőven érkezik pára a talajból, de nyáron vagy száraz időszakban nagyon kevés.

Vannak azonban árulkodó jelek, amelyekre támaszkodhatunk. A megrendelőnk el fogja tudni mondani, hogy a teraszán, nyáron és tartósan esőmentes időben is a nedvesek-e a fugák. Láthatjuk azt is, hogy a terasz és az épület csatlakozásánál - pl. az eresz alatt ahol nem is tud ázni a fal – a felszálló nedvesség miatt tönkrement-e a vakolat, vagy éppen ellenkezőleg, semmi baja. Tartósan száraz időben bontsunk fel egy lapot, és ha alatta a beton nedves, ez felszívódó nedvességre, felszálló párára utal. Az is ezt a jelenséget mutatja ki, ha ragasztunk egy fóliát a betonra, és másnapra a fólia nyirkossá válik. Ezek az árulkodó jelenségek sokat segíthetnek!

Mit tesz a terasz rétegrendjével a felszálló nedvesség? A vízszigetelés alatt a pára kicsapódik és sókat old ki a szerkezetből. Ezek a vízszigetelésünk alatt összegyűlnek. Száraz időben a pára utánpótlása csökken, a víz elpárolog, és ott hagyja a vízszigetelő rétegünk alatt az oldott sókat. Ezek a sók pedig tönkreteszik a betont, vagy a kialakuló magas só-koncentráció

ozmózis nyomása lassan lefeszíti a felette lévő rétegeket. Ilyenkor megtörténhet, hogy az általunk fektetett burkolat néhány év alatt tönkremegy! Mi a megoldás? Sajnos tökéletes megoldásunk nincs. A burkolással, még egy kiváló rétegrenddel is nehéz pótolni azokat a szerkezeti hiányosságokat, ami a tervezésnek, a szerkezet kivitelezésének feladata lenne. Burkolati segédanyagokkal nem fogjuk tudni a beton alatt már évekkal ezelőtt tönkrement oxid-bitumenes lemezt helyettesíteni!

Egyet tehetünk: felszívódó nedvesség, felszálló pára jelenlétében ne használjunk kent szigetelést. Ha ezt a gátat nem építjük be, a pára ellenállás nélkül tud végigmenni a teljes rétegrend, és távozni tud a fugákon át. Természetesen nagyon fontos, hogy a ragasztás és a fugázás hibamentes legyen, és a megfelelő termékkel dolgozzunk. Ragasszunk üregmentesen, úgynevezett szappanosodásra nem hajlamos ragasztóval, amiből a nedvességvándorlás nem képes nagy mennyiségben kioldani gyantákat, sókat. Így elkerülhetjük a ragasztó tönkremenetelét, csökkenthetjük a fugán megjelenő só-kivirágzást.

Két ragasztót ajánlanék erre a célra, amelyek biztonságot jelentenek. Ezek az ELASTORAPID vagy a GRANIRAPID. Használjunk cementes fugát, lehetőleg minél szélesebbet, ezzel is megkönnyítve a pára eltávolítását! Hívjuk fel a megrendelőnk figyelmét a só-kivirágzás lehetőségére, és arra, hogy a műszaki lehetőségekhez képest a lehető legjobb megoldást alkalmazzuk, ami ugyan nem egyenértékű azzal, mintha alulról szigetelt aljzatra burkolnánk, mégis hosszú távú megoldást jelent a szerkezet elbontása nélkül.

Ha így járunk el a megrendelőnk hosszú távon elégedett lesz, és a burkolat élettartama néhány évről akár 10-20 évre is nőhet!



HIDEBURKOLATI TERMÉKARZENÁL A HOTEL MOMENTS MUNKÁLATAI SORÁN



A 4 csillagos Hotel Moments ez év március 1-jén üdvözölte első vendégeit. A hosszú múltra visszatekintő műemléképületet az Archi-Kon Kft. tervei alapján alakították ki új funkciójának megfelelően. A vezetőtervező Nagy Csaba volt, a belsőépítészeti tervezést Göde András végezte. Az Archi-Kon Kft. terveinek köszönhetően ez a jelentős átalakulás úgy jött létre, hogy közben a múlt értékeit is szervesen megőrizte a ház. Az eredmény egy patinás és modern, igazán vonzó szállodaépület, amit minden Budapest rajongónak látnia érdemes.

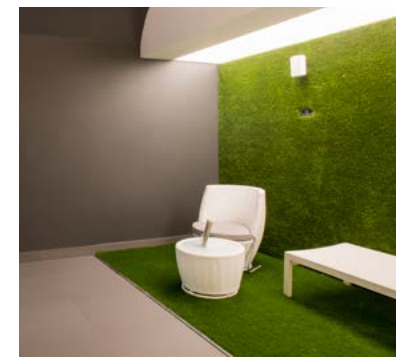
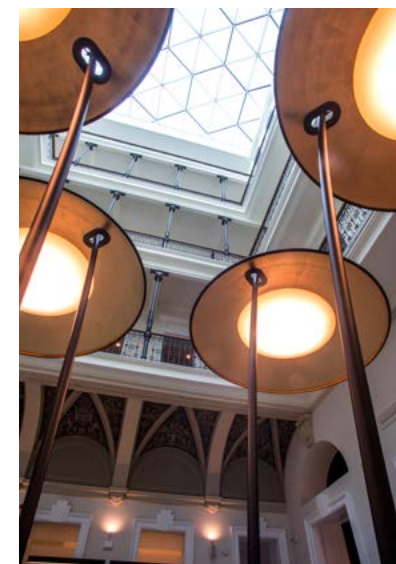
A hotel hidegburkolatainak kiépítését a Ratskó-Bau Kft. végezte. A burkolandó aljzatokról sokat elmond, hogy az épület vasbeton és falazott szerkezet, amelyben álmennyezet és szerelt válaszfalak, azaz gipszkarton falak is kialakításra kerültek. Érdekes átolvasni az alkalmazott Mapei megoldásokat, mert bármely hidegburkolási feladat során előnyös megoldásként szolgálhatnak.

KIEGYENLÍTÉSEK, JAVÍTÁSOK PADLÓN ÉS FALON

1. A padlón majd' mindenütt az ULTRAPLAN ECO 20 anyagot alkalmazták a kivitelezők, ami nagyon sima fogadófelületet biztosít.
2. Egyedül a gazdasági bejáratnál lévő padlón használták a kültérre is alkalmas PLANEX-szet kiegyenlítőként, mivel ezt a részt gyakran éri

erős hőmérsékletváltozás a külső térre nyíló ajtó miatt.

3. Olykor szükség volt a falak javítására is, azt NIVOPLAN-nal végezték el, alapvetően vasbeton és épített téglafalakon.
4. A wellness egység dézsa-öntős zuhanyzójában a lejtést PLANITOP 400 betonjavító habarccsal alakították ki.



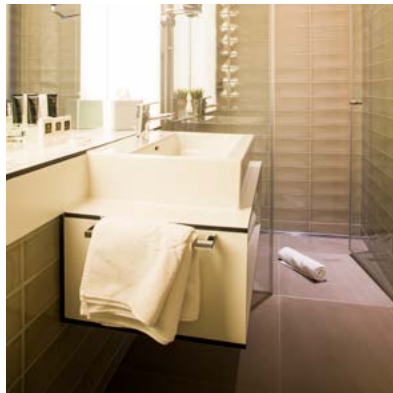
KENT VÍZSZIGETELÉS KIALAKÍTÁSA

A vizes helyiségekben, az ipari konyhában és a wellnessben volt szükség vízszigetelésre.

1. A wellness egységben és az ipari konyhában ezt MAPELASTIC-kal és MAPEBAND elemekkel építették ki.

2. A vizes blokkokban MAPELASTIC AQUADEFENSE-szel és MAPEBAND PE120 kiegészítő elemekkel oldották meg a kent szigetelőrendszer kiépítését.

3. A szobák vizes blokkjaiban a padló 60x60 cm-es greslap burkolatához a KERAFLEX S1 ragasztóanyagot, a falak 10x30 cm-es kerámiaburkolatához pedig az ADESILEX P9-et alkalmazták.



HIDEBURKOLATOK RAGASZTÁSA

1. A wellnessben padlón és falon is nagyméretű, 60x60 cm-es gres burkolat került fektetésre, ehhez a KERAFLEX S1 ragasztót alkalmazták. Ugyanitt üvegmozaikburkolatot is fektettek, amelynek ragasztását ADESILEX P10-zel végezték.

2. Az ipari konyhában, valamint a háttérhelyiségekben 20x20 cm-es csempe került ragasztásra ADESILEX P9 ragasztóval. Ugyancsak ADESILEX P9-et alkalmaztak a folyosók, lift előterek, lépcsőházak és a szobaasszonyi helyiség 30x30 cm-es gres padlóburkolatának fektetéséhez.



ADATOK

Referencia megnevezése:

A8 Palace Hotel

Tulajdonos: Garancsi István

Helyszín: Budapest, VI. ker., Andrassy út 8.

Kivitelezés éve: 2015-2016

Átadás: 2016. február 15.

Generál kivitelező: Market Építő Zrt.

Projektmenedzser: Nagy Csaba

Építész: Archi-Kon Kft.

Hidegburkolati kivitelező: Ratskó-Bau Kft.

Mapei kapcsolattartó: Garay Gergely – értékesítő, Nagy László – területi vezető

Mapei partnerkereskedő: Ratskó-Bau Kft.

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Építéskémia: Planitop 400

Alapozók: Primer G, Eco Prim Grip

Aljzatkiegyenlítő: Ultraplan Eco 20, Planex

Kiegyenlítő habarcs: Nivoplan

Vízszigetelés: Mapelastic, Mapelastic Aquadefense, Mapeband, Mapeband PE120

Ragasztók: Keraflex S1, Adesilex P9

Fugázóanyagok: Keracolor FF Flex

Hézagtömítők: Mapesil AC



Vajon melyik volt az a két termék, amelyek valamennyi burkolat során felhasználásra kerültek? A KERACOLOR FF FLEX fugázóanyag és a MAPESIL AC hézagtömítő.

Ratskó Viktort a hidegburkolás projektvezetőjét, a Ratskó-Bau Kft. képviselőjét kérdeztük meg, hogy miért.

„Ár-érték arányban ez a két termék kínálja nekünk mindenütt a legjobb megoldást, ahol nincsen valami extra elvárás, vagy építési feladat.

Nagyon jó bedolgozhatóságú, magas minőséget eredményező, mégis elérhető áron kapható termékek. Szinte mindig ezeket választjuk, ha normál felhasználásról, feladatról van szó.”

HŐSZIGETELÉS TECHNOLÓGIAI MEGOLDÁSOK

BIZTONSÁGOS HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS NAGY MELEGBEN IS



Rontó Géza
hőszigetelő rendszerek
termékfelelős



Az időjárási viszonyok jelentős hatással vannak a száradási, kötési, szilárdulási folyamatokra. Így a nagy meleg és az intenzív napsugárzás is erősen befolyásolja a munkafolyamatokat, valamint azok előkészítését. Ki tudjuk védeni azonban a káros hatásokat, ha a kivitelezést a körülményekhez igazítjuk.

MILYEN NEHÉZSÉGET OKOZHAT A NAGY MELEG?

1. Ne felejtjük el, hogy a grafit adalékos sötétszürke polisztról lemezek kifejezetten érzékenyen reagálnak az erős napsütésre, így a nem megfelelő tárolás miatt, vagy óvintézkedés nélküli kivitelezés során deformálódhatnak.

2. A hőszigetelő rendszerekben alkalmazott zsákos, por alapú ragasztók vízzel bekeverve használhatóak fel. Nagy melegben gyakori a túlzott hígítás, a könnyebb eldolgozhatóság érdekében. Ennek az a veszélye, hogy a nagy vízvesztés következtében az anyag sokat zsugorodik, hajszálrepedéses lesz.

3. A rendszerek vakolatai is érzékenyek a szélsőséges időjárási viszonyokra. Nyári időszakban a vakolatok kötési folyamata nagymértékben felgyorsulhat, és erre a kivitelezés során figyelni kell, hogy egységes és szép felületi struktúrát alakíthassunk ki, mivel a felületi struktúra a későbbiek folyamán nem javítható. A gyors kötést elkerülendő gyakran vízzel hígítják a kivitelezők a vakolatokat. A túlzott hígítás hiányos vékony struktúrát, foltosodást eredményez.

HOGYAN VÉDEKEZHETÜNK A MELEG ÉS AZ ERŐS NAPSÜTÉS ELLEN?

Lehetőség szerint használjuk a teljes épületre kiterjedő, hagyományos állványszerkezeteket. Ez az állványozási mód lehetőséget ad többféle teljes felületű védekezésre: fóliázás nedvesség ellen, állványháló tűző napsugárzás-, erős szél ellen. stb.

A munkavégzés időpontját úgy kell megválasztani, hogy a termékek felhasználása a lehető legideálisabb körülmények között történjen. Bevett megoldás homlokzati munkáknál, hogy hajnali munkakezdéssel, mindig a nap előtt járnak ki a kivitelezők, azaz mindig csak azon a homlokzaton dolgoznak, amelyet még nem ért aznap napsütés.

Lehetőség szerint úgy a hőszigetelő táblákat, mint a felhasználandó anyagokat tároljuk árnyékos, hűvös helyen.

Amennyiben akár a ragasztóanyagoknál, akár a vakolatoknál a vizes hígítást alkalmazzuk, használjunk hideg vizet és legfeljebb annyit, amennyit a termékismertető megenged.

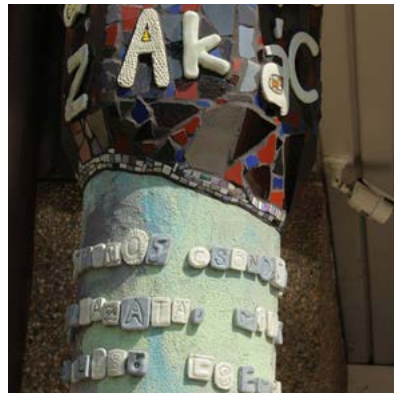


TIPP

Lábazon kiváló megoldást nyújt a hagyományos gyöngyvakolatokhoz képest jobb páraáteresztő képességű, a homlokzati vakolatokhoz képest nagyobb rugalmasságú, nagyon jó vízlepergető képességű ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS.

MAGAS MINŐSÉGŰ MAPEI TERMÉKEK A KÖZÖSSÉG ÉS A TEHETSÉG SZOLGÁLATÁBAN

A Mapei Kft. több éve együttműködik Ráthonyi Kinga és Neil Wolstenholme kerámia művészekkel. Ennek az együttműködésnek sok-sok állomása volt, és számos különleges alkotás lett az eredménye. Az alábbiakban bemutatjuk az átadásra került, gyönyörű Illyés-oszlopokat és az ott alkalmazott kreatív műszaki megoldásokat. Ezen kívül ízelítőt adunk az Illyés Gyula Gimnázium OKJ-s keramikus képzésén, a tavaszi Betoncsempe Kurzushéten létrejött fantasztikus tárgyakból, melyek készüléséhez szintén különleges módon alkalmazták termékeinket.



Illyés-oszlopok – színes és időtálló Mapei termékmegoldások

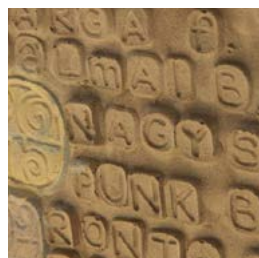
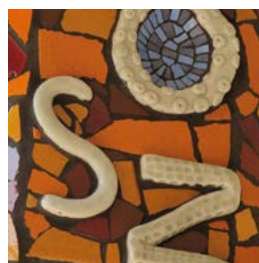
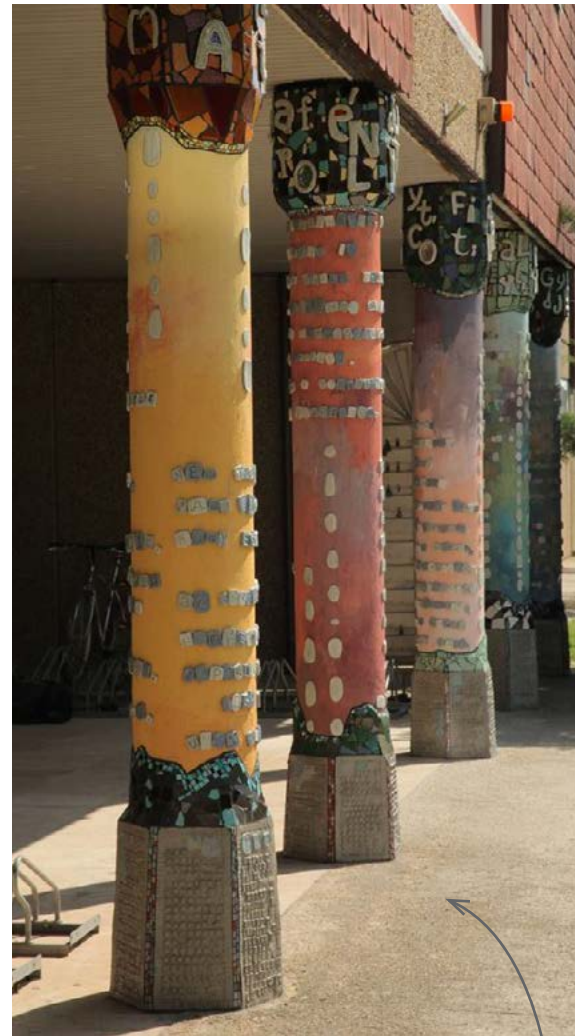
A budaörsi Illyés Gyula Gimnázium főbejáratában álló hat oszlop az építési segédanyagokat illetően tétőtől talpig a mi termékeink segítségével újult meg.

Az oszlop talpazatok betonelemeinek elkészítéséhez a MAPEFILL-t alkalmazták ULTRACOLOR PLUS színezéssel, majd a felület kezeléséhez a MAPELUX LUCIDA-t használták.

Miután elkészültek a különböző kerámia, porcelán és burkolati elemek és beton-

tablák, felragasztásukat és az oszlopok felületének képzését is Mapei anyagokkal oldották meg.

Az oszlopokon, a megfelelő felületelőkészítést követően, a QUARZOLITE BASE COAT alapozót és a QUARZOLITE TONACHINO színvakolatot alkalmazták kreatív színösszeállításban. A betonlapozatokat és az oszlopfőket ELASTORAPID ragasztóanyaggal rögzítették a felületre, a fugázást ULTRACOLOR PLUS-szal végezték.



Látván színes vakolataink festői felhasználását és a gyorskötő betonjainkból kiöntött lábazatokat, öröm töltött el. Ez a csodálatos projekt a mi speciális anyagaink nélkül nem valósulhatott volna meg ilyen minőségben. Felhasználásuk teljesen eltér a hagyományos alkalmazási módoktól. Ennek köszönhetően mind szellemileg, mind technológiailag egyedülálló, vizuális közösségi művészeti alkotás jött létre.”

Markovich Béla, a Mapei Kft. ügyvezetője



A Betoncsempe Kurzushét záró kiállításán látott tárgyak csodálatosak, egyediek és izgalmasak. Hiszünk abban, hogy fontos a szakképzésen tanuló diákok számára lehetővé tenni, hogy korszerű anyagokkal dolgozva próbálják és bontakoztathassák ki a tehetségüket, s megszülethessen egy, a jövőben egyre fontosabbá váló új szakma.

Betoncsempe kurzushét – Mapei „porok” és a hozzáadott kreativitás

A művésztanárok és a diákok a betoncsempék létrehozásakor a MAPEFILL mellett az ULTRATOP ipari padlónk anyagához is kreatívan nyúltak hozzá. A különleges színek eléréséhez ezen a projekten is az ULTRACOLOR PLUS-t alkalmazták. A különböző színű anyagokat kirekesztéses technikával kombinálták. A felületi csillogást a MAPEGLITTER csillám adta. Az egyedi és csodálatos beton csempéket, akárcsak az Illyés-oszlopok beton lábazatait MAPELUX LUCIDA-val kezelték.



Amit adunk, csekélység, ami így létrejön, egy nagy lehetőség

A 2015/2016-os tanévben indult el a budaörsi Illyés Gyula Gimnázium OKJ-s keramikus képzése az iskola érettségi utáni szakképzés harmadik ágaként. A Mapei Kft. fontosnak tartja, hogy a fiatal iparművészek, akárcsak az építési szakemberek ismerjék és alkalmazzák a korszerű anyagokat. Ezért ezt az új képzést termékeinkkel, szakértelmünkkel és a diákok számára szervezett szakmai bemutatókkal is támogatjuk.

Az iskolai tavaszi Be-toncsempé Kurzushéten Ráthonyi Kinga, Neil Wolstenholme és Hári Andrea művész tanárok, valamint a diákok a korszerű cementes anyagokban rejlő kreatív lehetőségeket kutatták. A létrejött fantasztikus kézműves alkotásokat a kurzushét záró kiállításán, május 6.-án lehetett megtekinteni.

Mi egy fáradt péntek délután jártunk a kiállításon, ahol lelkes diákok, tanárok és csodálatos tárgyak fogadtak bennünket. A lelkesedés nagyon hamar ránk ragadt, és pillanatok alatt pozitív energiákkal töltődünk fel. Hogyan lehetséges ez? Erre kerestük a választ Ráthonyi Kingát kérdezve.

Interjú Ráthonyi Kinga iparművész tanárral

A szürke ipari anyagok megszínesednek a kezeitek között. A fáradt ember lelkes résztvevővé válik. Mi ennek a titka?

Elsősorban az, hogy mi is nagyon lelkesek vagyunk. Fantasztikus dolog, hogy ez a képzés létrejöhetett, s hogy a diákok a legkorszerűbb anyagokkal alkothattak. Folyamatosan keressük a dimenziókat, amelyek ezekben az anyagokban rejlenek. A kurzus héten mindhárom művész tanár egyszerre volt jelen, közösen dolgoztunk, s ez is új lehetőségeket jelentett az alkotásban. Neil a diákokkal azzal foglalkozott, hogyan lehet a mozaikot és a betont kombinálni. Andi a különböző fóliák alkalmazását, a változatos felületek létrehozásának lehetőségeit kereste a fiatalokkal. Az én területem az volt, hogyan lehet agyagból olyan formákat mintázni, amik a beton formaöntését tudják szolgálni.

Mi volt a kurzus hét célja?

Ez egy sűrű projekthét volt. A csapat arra koncentrált, hogy hogyan oldható meg nem nagy szériában készülő, sokszorosító technikát, a nagyüzemi megoldásokat nélkülöző módon, egyedi, kézműves csempék gyártása a Mapei betonhoz hasonló anyagaiból. Nem célunk a nagyüzemi megoldások követése. Éppen hogy egyedi, kézműves, esetleg kis szériában készülő tárgyak alkotására törekszünk, amelyek éppen a Mapei anyagoknak köszönhetően, mégis rendelkeznek ugyanazokkal a műszaki paraméterekkel, mint a gyári, ipari termékek. A legfontosabb cél az egyediség és a kísérletezés, valamint az, hogy a diákok megtanuljanak dolgozni a korszerű anyagokkal, új technológiákat próbáljanak ki.

Ez a kiállítás rendkívül családias? Mennyire tudatos ez?

Teljesen. Szeretnénk, ha minél többen eljönnének az ilyen alkalmakra, ha az alkotások kapcsán, és egyáltalán az emberek között kötetlen beszélgetések jönnének létre, együtt gondolkodás, élmények, közösség. Ma, 2016-ban a művészet legvégső értéke sokszor nem maga az alkotás, hanem az a gondolat, amit közvetít. Hol máshol, ha nem az emberek között tud ez a gondolat megjelenni és hatni?



ÁTÜTŐ MEGOLDÁSOK AZ ALJZAT MEGLÉVŐ NEM KÍVÁNATOS NEDVESSÉGÉRE



Kékesi Gábor
ipari padlóbevonatok
termékfelelős

Védekezés kapillárisan felszívódó talajnedvesség ellen

Az építési folyamat során a szakkivitelezőknek minden esetben az általa beépítendő anyagokon és technológián túl, ismernie kell a korábban épített szerkezetek és beépített anyagok tulajdonságait is annak érdekében, hogy a legmegfelelőbb megoldást tudja alkalmazni. A szakkivitelező csak ebben az esetben tud időtálló, az elvárt követelményeknek megfelelő szerkezeteket létrehozni.

Az építő szakembernek minden esetben tájékozódnia kell a helyszínen már elkészült szerkezetek különböző tulajdonságait illetően. Ezek közül az egyik legfontosabb kérdés, hogy az aljzatszerkezet, melyre építenie kell, kapillárisan felszívódó nedvesség ellen szigetelt vagy szigetetlen. A műgyanta padlóburkolatoknak – használatuk jellegéből adódóan – általában párazáró vagy erős párafékező tulajdonságokkal kell rendelkezniük, így az azok alatti szerkezeteket a legtöbb esetben víz, vagy pára elleni szigeteléssel kell ellátni.

Mi történik akkor, ha az aljzatot nem szigetelték vagy – különösen felújításkor régi, megmaradó szerkezetként – nem lehetünk

biztosak benne, hogy annak szigetelése tökéletesen működik és megbízhatóan meggátolja a nedvesség kapilláris felszívódását? A megfelelő megoldás megtalálása komplex feladat, de az aljzatbeton esetében ilyenkor három alapvető megoldás kínálkozik:



1. A szerkezetet el kell bontani és szigetelt módon kell újraépíteni. Ez általában költséges, bontással, azaz jelentős mennyiségű élőmunkával járó időigényes tevékenység, amit a legtöbb esetben érdemes elkerülni.



A CM készülék alkalmas a munkaterületen az aljzat pontos maradéknedvesség tartalmának meghatározására.

Harminc évnél idősebb aljzat esetén, ha készült is vízszigetelés, számítsunk rá, hogy az már nem működik megfelelően

2. A szerkezetet olyan burkolattal kell ellátni, amely biztosítja az akadálytalan párávándorlást. A lehetséges megoldás páraáteresztő epoxigyanta-bevonat alkalmazása lehet, mely biztosítja az aljzaton és a bevonaton keresztül a páradiffúziót. Erre a Mapei több, különböző tulajdonságokkal rendelkező megoldással rendelkezik. A MAPEFLOOR SYSTEM 51, 52 és 53 rendszerek biztonságos páraáteresztő megoldást jelentenek, mert az alkalmazott MAPECOAT I 600 W páraáteresztő alapozó és a közbelső, illetve fedőréteggént alkalmazott MAPEFLOOR I 500 W anyagokkal kialakított minősített rendszerek és alkalmazásuk esetén nem szükséges a bevonat vastagságát és ezzel együtt a bevonat élettartamát csökkentő megoldást alkalmaznunk.



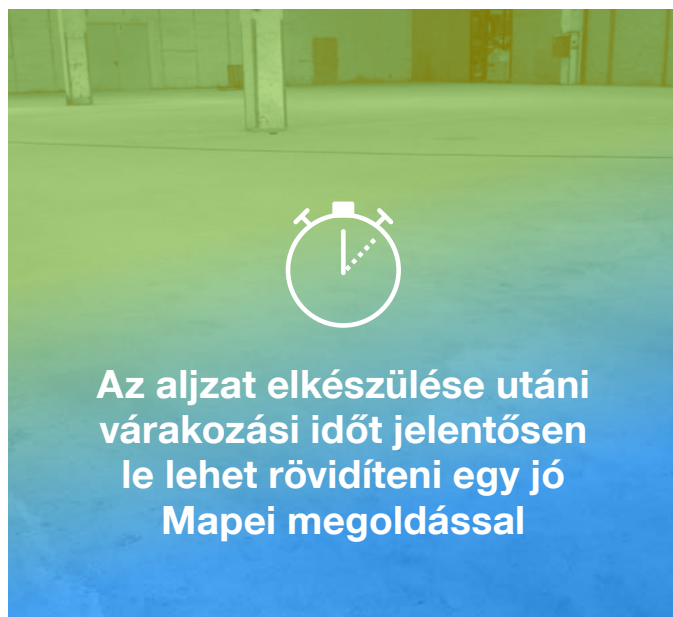
TRIBLOCK TMB felvitele szigetetlen aljzatra, annak felújítása során

3. Sok esetben a páraáteresztő rendszer a helyiség funkciója miatt – különösen lakóterek esetében – nem megfelelő megoldás, mert a szerkezet időállósága ugyan biztosított, de az aljzaton át helyiségbe jutó páratartalom nem megengedhető jelenség. Ilyenkor inkább alkalmazzuk közvetlenül a burkolat alatt a párafékezést, ami hosszútávon biztosítja a burkolat és a szerkezet élettartamát is.

Erre az esetre kínál tökéletes megoldást a MAPEI TRIBLOCK TMB rendszere. A felület MAPECOAT I 600 W és 1:1 arányú hígítású oldatával történő alapozás után közvetlenül bevonható 2-3 mm vastagságú TRIBLOCK TMB önterülő réteggel, (23°C-on és 50-75% relatív páratartalom esetén). 24 óra után eléri a műgyantabevonatok aljzata esetén kívánatos 25 N/mm² nyomószilárdsági értéket és elkészíthető rá a terhelésnek megfelelő bármilyen normál vagy vegyileg ellenálló epoxi vagy poliuretán műgyantabevonat.

A TRIBLOCK TMB kitűnő szilárdsággal és kopásállósággal rendelkezik, ami által a rétegvastagság a műgyanta rétegrendbe beleszámolható, így 1 mm-es fedőbevonat esetén 3-4 mm összes gyanta rétegvastagsággal számolhatunk.

Az így kialakított rétegfelépítés tökéletesen alkalmassá teszi parkolóházak alsó szintjeinek, alulról nem szigetelt vagy régi, nem megbízható szigetelésű ipari csarnokok aljzatának nagy forgalmú, nagy kopásállóságú, 3-4 mm vastag ipari padlóbevonatainak elkészítésére.



Az aljzat elkészülése utáni várakozási időt jelentősen le lehet rövidíteni egy jó Mapei megoldással



Hetekkel, hónapokkal előrébb hozható az ipari padlóbevonat kivitelezése

Az építési folyamat során számos kötőanyagot használunk, melyek elvárt végleges tulajdonságainak eléréséhez építési nedvességet viszunk be a szerkezetekbe. Ilyenek például a mész, a gipsz vagy például az aljzatbetonok, ipari padlók készítésére is használt különböző cementek. A cement kötőanyaggal előállított betonszerkezetek a hidratációhoz szükséges vízmennyiségen túl a bedolgozáshoz szükséges mennyiségű többlet vízmennyiséget is tartalmaznak. Egy jó minőségű beton szilárdulásához szükséges 70-100 literes vízmennyiségen felül, a keveréskor belevitt többlet vízmennyiség akár további 200 liter is lehet beton-köbméterenként. Így a beton nedvességtartalma bedolgozáskor elérheti a 10-12 tömeg%-ot is. Tekintettel arra, hogy a nem páraáteresztő műgyantarendszerek alatt az aljzat nedvességtartalma maximálisan 4 CM% lehet, a szükséges a kiszáradási folyamat akár hetekig, hónapokig is eltarthat. Mi a teendő akkor, ha az aljzatbeton maradéknedvesség tartalma meghaladja a biztonságos bevonatkészítéshez szükséges 4 CM%-ot és a bevonat kivitelezésének időpontja tovább nem halasztható? Erre ugyanazt a két Mapei megoldást lehet alkalmazni, mint szigetetlen aljzat esetén.

Alkalmazzuk a páraáteresztő MAPEFLOOR epoxigyanta bevonatrendszert vagy a TRIBLOCK TMB, ideiglenes önterülő páragátló rendszert. Erre néhány napon belül párazáró epoxi vagy poliuretán műgyanta-rendszer dolgozhatunk rá.

Ebben az esetekben az aljzattal szemben nem támasztunk nedvességtartalommal kapcsolatos követelményeket, azonban az ilyen bevonatok készítésének szükséges és elengedhetetlen feltétele, hogy az aljzat nyomószilárdsága a bevonat készítésekor elérje a 25 N/mm²-t és a húzó-tapadó szilárdság pedig a 1,5 N/mm²-t. Ezt minden esetben kivitelezés előtt több kritikus ponton ellenőrizni kell. Termékeink alkalmazásával tehát a kivitelezés időpontját – a műszaki színvonal rontása nélkül – biztonsággal, akár hetekkel, hónapokkal előrébb lehet hozni, amely jelentős időmegtakarítást jelent a kivitelezés során. A TRIBLOCK TMB kivitelezésekor az aljzat felület-előkészítése, azaz a MAPECOAT I 600 W-val történő frissre alapozás, és a TRIBLOCK TMB önterülő páragát kivitelezése akár egy napon belül elvégezhető, ami még tovább csökkenti a kivitelezés idejét és költségeit.

Új aljzat készítésekor sokszor nagyon hosszú időt kell várni, mire eléri a megfelelő nedvességtartalmat.

TIPP

A Mapei betonadalekszer alkalmazásával a többlet vízmennyiség 40-50 literre csökkenthető, s így a beton kötését követően a maradék nedvességtartalom akár 5 CM% vagy alacsonyabb is lehet.



A TRIBLOCK TMB új aljzat magas maradéknedvesség tartalma esetén is kiváló megoldást nyújt



MIT HASZNÁLJUNK ÜVEGLÉPCSŐK, KORLÁTOK, TÜKRÖK, SÓTÉGLÁK RÖGZÍTÉSÉRE?



Nagy Sándor
építéskémia és tömítőanyagok termékfelelős

Milyen szakmáknak jelent kiváló megoldást?

- Épületgépész kivitelezők
- Üvegesek
- Dekorátorok
- Díszkövesek
- Sírkövesek
- Bádogosok
- Tetőfedők
- Készház építők
- Hideg- és melegburkolók
- Asztalos és faipari cégek
- Nyílászáró gyártók és beépítők



Napjainkban az építőmesterek egyre komolyabb kihívásokkal néznek szembe a dekoratív, látható elemek rögzítéseinél, ragasztásánál. Ugyanis a korábban ilyen feladatokra használt „transzparens” szilikonok opális felületet képeznek, komolyabb ragasztóerő nélkül. Van-e ennél jobb megoldás?

Bizony van. A MAPEFLEX MS CRYSTAL ragasztó-tömítő anyag egyesíti magában az MS polimerek minden előnyét úgy, hogy ugyanakkor teljesen, víztisztán áttetsző. A terméket bármilyen építési anyag, különösen üvegmozaik, tükör, üveg, porózus és nem porózus felületeken történő ragasztására és tömítésére alkalmazhatjuk úgy, hogy maga a termék láthatatlan marad.

Hol lehet szükség a MAPEFLEX MS CRYSTAL-ra? Szaniterak mentén, nedves helyiségekben, konyhákban, üvegportálok és falak építésénél, polikarbonát elötetők tömítése esetén, látható design felületek kialakítása során, ahol a ragasztóanyag észrevétlensége fontos követelmény.



A MAPEFLEX MS CRYSTAL ELŐNYEI:

- Víztiszta / nem opális, mint a hagyományos szilikonok
- Festhető
- Ragaszt és tömít egy termékben
- Gombaálló
- Oldószermentes
- Veszélyes anyag mentes
- Rugalmas
- Porózus és nem porózus felületeken is használható
- Alkalmazható nedves felületen is
- Nem marja, károsítja a felületeket (mint az ecetsavas szilikon)
- Hagyományos pisztollyal kinyomható
- Nem képez foltot
- UV stabil
- Időjárás álló
- 18 hónapig eltartható
- Használat után visszazárható
- Impozáns, feltűnő megjelenésű

A MAPEFLEX MS CRYSTAL igazi újdonság és különlegesség a hazai ragasztó és rugalmas hézagkitöltő piacon. Próbálja ki, és meglátja, meg fogja szeretni!

A KICSI RÉSZLET IS NAGY GONDDÁ LESZ, HA NEM FIGYELÜNK RÁ

Nagy Sándor
építéskémia és tömítőanyagok termékfelelős

Az építőipar itthon hozzávetőleg 3.000.000 kartus festhető akril tömítőt használ fel egy évben, közel 1 milliárd forint értékben.

Talán azt gondolnánk, hogy itt már nem számít a minőség, csak és kizárólag az ár? Nem így van. A mai tömítőanyagokkal szemben számos elvárásunk van, ezért az ár, mint vásárlást befolyásoló tényező, visszaszorult a minőség mögött!

Milyen a jó akriltömítő?

1. Festhető, rugalmas, nem nagy a zsugorodása, nem képez foltot, jól kezelhető, nem színezi el a felületet, csiszolható, esőálló, struktúrája jól alkalmazkodik a felületek számos fajtájához.
2. Jól tapad a hagyományos építőanyagok felületeihez, úgymint: fa, fém, beton, kerámia, pórusbeton, gipsz falazóelemek, PVC, üveg, vakolt és festett felületek, stb.

A MAPEFLEX AC1 festhető Mapei akriltömítő mindkét pont kívánalmainak magas szinten megfelel.

Hol alkalmazzuk a terméket?

- kis- vagy közepes mértékű mozgásnak kitett hézagok tömítésére épületekben, kivitelezési munkákon
- előregyártott betonpanelek közötti hézagok tömítésére a hézag szélességének legfeljebb 7,5%-os mozgásáig
- gipszkarton, fa és beton panelek közötti tömítésre
- különböző építőanyagok, mint pl. beton, vakolat, téglák, pórusbeton, fa és természetes kő közötti hézagok kitöltésére
- ablakkeret és fal közötti lég- és vízzáró



A MAPEFLEX AC 1

- Festhető
- Akár 20-25 mm szélességig használható
- Vízzel tisztítható
- Esőálló
- EN 15651 szerint minősített
- Mindösszesen 15% víztartalommal rendelkezik
- oldószermentes
- veszélyes anyag mentes
- rugalmas
- porózus és nem porózus felületeken is használható
- nem marja, károsítja a felületeket
- hagyományos pisztollyal kinyomható
- fehér és szürke színben elérhető
- nem képez foltot
- Időjárás álló
- 24 hónapig eltartható

Mire figyeljünk a MAPEFLEX AC1 használatánál?

A tömítőanyag elhúzásánál hagyjunk 10-15% felesleget, a zsugorodás miatt. Megkötés után fessük, mázoljuk a felületet minden esetben, mert az akriltömítők nem UV stabil termékek. A termék fagyveszélyes, ezért ne tároljuk a kartust 0°C alatt tartósan. A felületeket óvjuk a pangó víztől, mert az visszaoldhatja a már megkötött tömítést is. Ne használjuk ragasztásra még könnyű elemek esetén se, erre alkalmazzuk a MAPEFLEX AC4 ragasztó-tömítő anyagot.

Keresse MAPEFLEX AC1 termékünket a polcokon, ami kiváló műszaki tartalommal és jó áron elérhető a hazai piacon.

GYÖNYÖRŰ, IGÉNYES OTTHONOK LEGFONTOSABB MAPEI MEGOLDÁSAI

A tekintélyes múlttal rendelkező Hofstädter cégcsoport három generáció óta foglalkozik elsősorban családi házak és családi villák kivitelezésével. Az általa létrehozott magas színvonalú épületek kialakítása során több területen is a Mapei termékeire támaszkodik. Az alábbiakban ízelítőt adunk a vállalkozás referencia munkáiból és az ott alkalmazott Mapei megoldásokról.



Családi villa, Budapest

Hidegburkolati segédanyagok

- ULTRAPLAN ECO 20 beltéri önterülő aljzatkiegyenlítő (1-10 mm)
- MAPELASTIC rugalmas kent vízszigetelés
- MAPEBAND rugalmas hajlaterősítő szalag
- KERAFLEX MAXI S1 alakváltozásra képes, csökkentett porzású ragasztó
- ULTRACOLOR PLUS gyorskötő, penészesedés gátló fugázóanyag
- MAPESIL AC rugalmas, ecetsavas szilikon hézagkitöltő

Talajnedvesség elleni lemezes szigetelés

- ADESOGUARD öntapadó modifikált bitumenes vízszigetelő lemez

Lapos tető csapadék elleni lemezes szigetelés

- PLANA P 4 mm modifikált bitumenes vízszigetelő lemez
- ANTIRADICE gyökérálló bitumenes vízszigetelő lemez zöldtetőkhöz

„A Mapei termékeit a lemezes vízszigetelések, a betonadalékszerek és a hidegburkolati segédanyagok területéről alkalmazzuk. Nagyon jó termékek, és kiemelten fontos, hogy megbízhatunk a Mapei anyagokban. Rendkívül nagy segítséget jelent a számunkra Mapei-es értékesítő rugalmassága, folyamatos szakmai támogatása.”

Hofstädter Tamás, a T-Hof Bau Kft. ügyvezetője



Családi villa, Budapest

Alkalmazott hidegburkolati termékek:

- ULTRAPLAN RENOVATION beltéri aljzatkiegyenlítő (3-30 mm)
- MAPELASTIC AQUADEFENSE felhasználásra kész kent szigetelés
- MAPEBAND rugalmas hajlaterősítő szalag
- KERAFLEX MAXI S1 alakváltozásra képes, csökkentett porzású ragasztó
- ULTRALITE S2 nagy alakváltozásra képes, könnyített ragasztó
- ULTRACOLOR PLUS gyorskötő, penészesedés gátló fugázóanyag
- MAPESIL AC rugalmas, ecetsavas szilikon hézagkitöltő

Alépitmény lemezes szigetelés

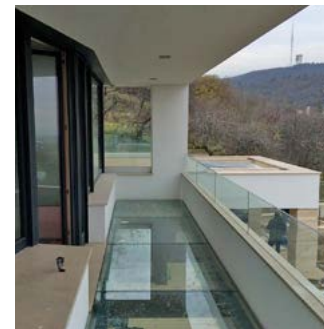
- POLYPRIMER oldószeres bitumenes kellősítő
- PLANA P 4 mm modifikált bitumenes vízszigetelő lemez

Lapos tető csapadék elleni lemezes szigetelés

- MAPEPLAN TB15 egy rétegű TPO vízszigetelő lemez leterhelt tetőkhöz

Termékek aljzatbetonhoz

- MAPEFIBRE ST 42 statikai erősítő szál betonhoz
- DYNAMOND SF Esztrich Zusatze folyósító adalékszer



A LEHETŐ LEGJOBB MEGOLDÁST MEGTALÁLNI A MEGRENDELŐ SZÁMÁRA

Interjú Hofstädter Tamással, a T-Hof Bau Kft. vezetőjével

Mikor és miért hoztátok létre a T-Hof Bau Kft.-t?

A T-Hof Bau Kft. 2012-ben alakult a Hofstädter cégcsoport tagjaként, családi házak, családi villaépületek generál kivitelezését végezzük. A kivitelezési tevékenység nálunk három generációra vezethető vissza. A nagyapám Hofstädter Mátyás kőműves volt, az édesapám Hofstädter Márton pedig szintén a kivitelezésben dolgozott. Számomra is egyértelmű volt, hogy ebbe a világba fogok belépni. Édesapámmal nagyon sokat jártam kivitelezésekre, magamba szívtam, ahogy mondani szokás, a kivitelezés szagát. Jelen pillanatban én vagyok a cég ügyvezetője, de édesapámmal közösen dolgozunk. Ő rendkívül jó szakember, rengeteget hozzászól a működésünkhöz. Utolérhetetlen szakmai tudással rendelkezik, különösen a régebbi építésű, az 50-60 éve épült házak esetében. Az ő tapasztalatára biztosan tudunk alapozni. A mai összetett építőipari folyamatokat én képviselem, így igen jól kiegészítjük egymást.

Gördülékenyen tudtok együtt dolgozni?

A cégen belüli feladatok elosztása nálunk természetesen történik. Egyszerűen meglátom a feladatot, és tudjuk egymásról, hogy melyikünk miben erős. Az ajánlatok, projektek előkészítéséért, a szerződések tartalmi összeállításáért és részben a kommunikációért én vagyok felelős, valamint viszem a tényleges projektvezetést is. Nagyon szorosan együtt dolgozunk édesapámmal, napjában



Szent Gellért Hotel Székesfehérvár

Alkalmazott hidegburkolati termékek:

- ULTRAPLAN RENOVATION beltéri aljzatkiegyenlítő (3-30 mm)
- MAPELASTIC rugalmas kent vízszigetelés
- MAPEBAND rugalmas hajlateralósító szalag
- KERAFLEX MAXI S1 alakváltozásra képes, csökkentett porzású ragasztó
- ULTRACOLOR PLUS gyorskötő, penészesedés gátló fugázóanyag
- MAPESIL AC rugalmas, ecetsavas szilikon hézagkitöltő



többször egyeztetünk. Ő a megrendelővel tartja a kapcsolatot, illetve nagy hozzáadott értéket jelent a kapcsolati tőke, amivel rendelkezik. Úgy gondolom, hogy ha még 50 évig dolgozom, akkor sem fogok arra a műszaki tapasztalatra szert tenni, amivel ő rendelkezik. Ma már az építőipar másról szól, mint régen. Sok más feladatot kell ellátnom, nem vagyok kint folyamatosan az építési helyszínen, ahogy korábban ő. Most jóval összetettebb folyamatot visz egy építőipari cég vezetője. Óriási dolognak tartom, hogy az édesapám szeniorként mellettem van, és a felbecsülhetetlen értékű tudása, rutinja, tapasztalata közelről érkezik hozzám.

Cégünk hatalmas szakmai tapasztalata, felkészültsége, stabil alvállalkozói kapcsolatrendszere lehetővé teszi, hogy pontos, határidőre kész munkát végezzünk. Megrendelőink elvárásainak, a kor szakmai követelményeinek minden esetben eleget teszünk, kötelezettségeinket időben, korrekt módon teljesítjük.

Mitől tud sikeres lenni ma egy kivitelező cég?

A legnagyobb különbség a korábbi időszakhoz képest az, hogy egy kivitelező cég mit kínál a megrendelőnek. A teljesebb igényű szolgáltatás viszi előre a vállalkozást. Különösen a mi tevékenységi körünkben, ahol családi házakat, családi villákat hozunk létre. Ezért nem csak műszaki tartalmat adunk el, hanem figyelembe véve a megrendelő igényeit, azokra összetett megoldásokat, alternatívákat kínálunk. Így azt tudjuk megvalósítani, amire a megrendelő vágyik, és akár pénzt is megtakaríthatunk a számára. Ezen kívül rengeteg olyan műszaki szituáció fordulhat elő egy kivitelezési folyamatban, amit kezelni kell, műszaki és megrendelői oldalról is a lehető legjobb megoldást kell megtalálni. Ezt mi vállaljuk. Nem a tárgyaló asztal másik oldalán ülünk, hanem a tulajdonos fejével gondolkodva, segítünk.

REFERENCIA KOPÁSÁLLÓ SPORTBEVONAT

KIVÁLÓ TERMÉKRENDSZER PARKÉPÍTŐKNEK, SPORTPÁLYÁK ÉS KÖZÖSSÉGI TEREK KIVITELEZŐINEK

„A kert a mi saját világunk, egy általunk teremtett és általunk ellenőrzött világ. Rendezett és harmonikus univerzum, szemben a rendezetlen és diszharmonikus külső világgal. A kert egyike azoknak a ritka pontoknak az életünkben és az univerzumban, amelyeket valóban rendben és ellenőrzésünk alatt tudunk tartani”

Hankiss Elemér, híres magyar tudós gondolatát választotta mottójának a pályabevonatot kivitelező cég, a Civis Parképítő Kft.

„Rendezett és harmonikus” terek teremtését tűzte ki célul a Civis Parképítő Kft. Kicsodák ők? Mapei szempontból az elsők közé tartoznak, akik kiváló szakértelemmel hozták létre, az egyik legszínvonalasabb iskolai sportpályát a Mapei MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT SYSTEM termékrendszerével.

Az ország nagy hagyományokkal rendelkező fővárosi középiskolájában, a Fasori Evangélikus Gimnáziumban a Mapei MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT SYSTEM sportpálya bevonatát alkalmazták az iskolai sportpálya megújítására. A megújult iskolai pálya nagyon látványos és szép, a gyerekek örömmel és biztonságos módon sportolhatnak rajta.

A kivitelezés különlegessége, hogy a pályabevonat kivitelezése télen zajlott, a szakemberek fűthető sátor alkalmazásával biztosították a megfelelő munkakörülményeket.

MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT SYSTEM bevonatrendszer nagy rugalmasságú bevonatot adott, s ez, mivel iskolai sportpályáról van szó, kiemelten előny jelent a gyereksportolók számára. A pályabevonat tartóssága, az elkészült pálya nagyon vonzó és tetszetős külleme mindenkit meggyőzött arról, hogy a legjobb megoldás valósult meg a budapesti iskolában.

A MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT SYSTEM potenciális fejlődési lehetőséget jelent valamennyi magyarországi oktatási intézmény számára, hogy régi, elöregedett, esetleg komolyabb sérüléseket is okozni képes aszfaltozott, betonozott sportpályáit a lehető legkényelmesebb, legbiztonságosabb, legszebb, a gyerekek sportolási kedvét igen nagymértékben fokozó, kedves és vonzó terekké alakítsák.



A Civis Parképítő Kft. munkája jól példázza a parképítéssel foglalkozó, vagy a sportpályákat, szabadtéri közösségi tereket, játszótereket kivitelező vállalkozások számára, hogy milyen nagyszerű eredményt lehet elérni a MAPECOAT TNS rendszerekkel. Ez a projekt megmutatta, hogy egy olyan csapat, amely kifogástalan szakértelemmel és megfelelő tapasztalattal rendelkezik, magas minőséget és látványos felületet hozhat létre a MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT SYSTEM alkalmazásával a megrendelők megelégedésére. Ezen kívül a kivitelezők megtapasztalhatták a MAPECOAT TNS MULTISPORT

„Nagyon szép a pálya, gyönyörű a színe. Esztétikailag össze sem hasonlítható azzal, amilyen eddig volt. Rendkívül meg vagyunk elégedve vele. A gyerekek számára nagyon jó a pálya felületének rugalmassága is. A ráeső csapadék hamar felszárad, s ez szintén kedvező a számunkra.” – Varga Tamásné, Fasori Evangélikus Gimnázium, igazgatóhelyettes

COMFORT SYSTEM bevonat készítésének valamennyi előnyét:

- gyönyörű, folyamatos, fuga nélküli kent bevonatot hoztak létre
- egykomponensű, egyszerűen bedolgozható termékeket alkalmaztak
- az anyagmaradék lezárható csomagolásban félretehető volt további munkákra
- gazdag színkínálatból választhattak
- szabadon alakíthatták a pálya mintázatát (felfestését)

„Mi nagyon-nagyon szeretünk Mapecoat TNS Multisport Comfort System-mel dolgozni. Számunkra új termék volt, de rendkívül elégedettek vagyunk vele. Az evangélikus iskolában már befejeztük a munkát nagy sikerrel, és jelenleg egy budapesti óvodában végezzük a játszó felületek bevonatának kivitelezését. Nagyon örülünk ennek a termékrendszernek.”
Istenes Gergely, projektmenedzser, Civis Parképítő Kft.



Kertépítés, kerttervezés, kertfenntartás
Kertészeti áruda
Kertek és kültéri szabadidős terek burkolatainak kivitelezése
www.civispark.hu



Az iskola immár 1894 óta működik a Városligeti fasor elegáns villanegyedében, ami a XIX. századtól kínál teret a fővárosi, kifinomult polgári életstílusnak. Magát az iskolaépületet és a mellette álló evangélikus templomot Petz Samu építész tervezte. Kuriózumnak tűnhet mai szemmel, hogy a templom és a gimnázium épületének kivitelezése kevesebbe került, mint az előirányzott költség. Így a fennmaradó összeget további értékek teremtésére tudták fordítani, ami látványosabb, magasabb színvonalú épületeket eredményezett.

Nem csupán maga az épület, hanem a benne működő oktatási intézmény is a magas színvonalat képviseli, fennállásának kezdetétől. 1823-ban Budapest egy másik pontján, Schedius Lajos akadémikus oktatási elvei alapján kezdett működni a gimnázium, és igen sok híres-neves személyiség került ki a falai közül. 1920-ban már a jelenlegi iskolaépületben érettségizett a Nobel-díjas Wigner Jenő, 1921-ben a világhírű, a számítógépet megalkotó Neumann János és 1937-ben a szintén Nobel-díjas Harsányi János.

ADATOK

Referencia megnevezése:

TNS Multifunkcionális pálya – Fasori Evangélikus Gimnázium

Mapei termékkel végzett munkafeladat: sportpálya bevonatának elkészítése

Helyszín: Budapest

Kivitelezés éve: 2015-2016

Tulajdonos: Fasori Evangélikus Gimnázium

Beruházó: Budapest, VII. kerületi Önkormányzat

Építész: Szikra Zoltán

Generálkivitelező: Civis Parképítő Kft.

Projektmenedzser: Istenes Gergely

Sportbevonat kivitelezője: Civis Parképítő Kft.

Mapei partnerkereskedő: Kemo Épker Kft.

Mapei kapcsolattartó: Szénás Krisztián

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Mapecoat TNS Multisport Comfort System: Adesilex G19, Mapecomfort 4mm, Mapecoat I600 W, Mapecoat TNS Grey Base Coat, Mapecoat TNS Color, Mapecoat TNS Paint, Mapecoat TNS Line

Gyönyörű 16 éves fugák

25

A Mapei Kft. ez év április 1-én ünnepelte fennállásának 25. évfordulóját. Az ünnepi év alkalmából gyakran visszatekintünk a múltra. Cikkünkben most egy 16 évvel ezelőtt készült családi ház burkolataira csodálkozunk rá. A ház burkolatainak kivitelezését Vér Lajos, dányi burkoló szakember, termékeinkkel végezte 2000-ben. A burkolatok nagyon szépek és hibátlanul működnek immár több mint másfél évtizede.

Milyen anyagokkal dolgoztál a burkolatok kiépítésekor?

Mind egyik burkolatot, leszámítva a fali csempéket KERAFLEX-szel ragasztottam. A csempékhez KERABOND-ot használtam. A fugázáshoz három anyagot alkalmaztam. Alapvetően mindenütt még a régi ULTRACOLOR-ral dolgoztam. Csak a mosókonyhában volt szükség a MARMOCOLOR-ra, ami már nincs forgalomban, és a homlokzat műköburkolatához a KERACOLOR GG-re. A MARMOCOLOR azért kellett, mert a tulajdonosnak megtetszett az akkor kapható, fugákba helyezhető réz csík, és a mosókonyhában ezt szorítottam a lapok közé. A réz elem és a lapok széle között egy rendkívül keskeny, nagyjából 2 mm-es hézag keletkezett, amit az erre kiválóan alkalmas MARMOCOLOR-ral töltöttem ki. A homlokzaton pedig a világos műköelemek közötti széles fugahézagok miatt használtam a KERACOLOR GG-t.

A régi ULTRACOLOR-ral dolgoztál. Neked hogy tetszett a termék?

Nagyon jó anyagnak tartottam, sok más kivitelezésen is használtam. Igaz, meg kellett tanulni a módját, hogy hogyan, de ha ez egyszer megvolt, akkor nagyon szépen lehetett vele haladni. Kifejezetten megbízható anyag volt, és mint ahogy ezek a burkolatok is mutatják, rendkívül tartós és szép fugát eredményezett. Persze voltak burkolók, akik csak bekeverték, jó hígra, hogy könnyű legyen vele dolgozni, bevitték a fugákba, és már neki is estek víztől tocsogó

szivaccsal, aztán csodálkoztak, hogy nem marad meg a hézagokban az anyag. Vagy olyan is történt, hogy kivonult a brigád a helyszínre burkolni. Volt ott három zsák. Kettő ULTRACOLOR, egy KERAFLEX. Mivel a fugából volt kettő, azt hitték, az a ragasztó, és azzal fektették a lapokat. Új anyagok voltak ezek, meg kellett ismerni őket, meg kellett tanulni velük bánni, de megérté.

Mikor talákoztál először a Mapei termékekkel?

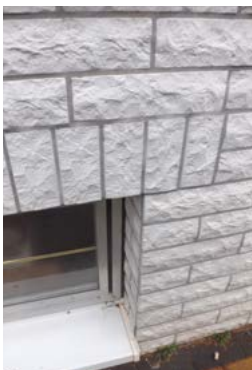
Emlékszem, a 90-es évek elején, csempeválogató gépet vettünk a Jolly csempeboltban, Budapesten a Mester utcában, ott láttam először Mapei kisereléseket. Akkoriban még misungba fektették a padlóburkolatokat. A fürdőszobák falát pedig malterrel csempéztük, de ott a padlóra már PVC került. Sőt voltak olyan készre burkolt fürdőszobák, amelyeket daru emelt be készen a panel épületbe. A fugázást pedig fehér cementtel végeztük. A Mapei ULTRACOLOR-ját a színei miatt kezdtük vásárolni. Különösen az olyan helyeken, ahol tehetősebb embereknek épültek lakások.

Milyen volt misunggal dolgozni?

A misung cement és homok 1:3 arányban. Nem rossz az eredmény, de rengeteg munka van vele. Háromszor meg kell keverni földnedvesre, előbb kétszer szárazon, majd egyszer nedvesen. Utána teríteni kell, majd tömöríteni. Amikor lehúztuk, deszkát



Még mindig az eredeti burkolat látszik, ami KERAFLEX-szel és ULTRACOLOR-ral készült



A KERACOLOR GG egy ma is kedvelt durvaszemcsés fugázó széles hézagokhoz

tettünk rá, azon álltunk, és cementtel lelocsoltuk, abba fektettük a lapokat. Jóval munkaigényesebb, mint a mai korszerű termékek, és több anyag is kell hozzá.

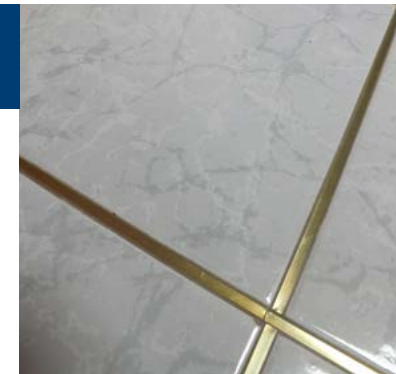
Mikortól vagy vállalkozó?

1994-ben váltottam ki az ipart. Ekkor már vidéken is elterjedtebbek voltak a Mapei termékek. Én 1996-tól dolgozom rendszeresen velük. Egy parkettás ismerősöm hívott el egy Mapei szakmai bemutatóra, Budapestre a Rubin Hotel-be. Nagyon megtetszettek az ott látott anyagok. A választék, a különleges termékek, mint például a FUGOLASTIC, amivel vízzáróbbá lehetett tenni a cementes fugát, s persze az ULTRACOLOR fugázó, először, amikor még nem dolgoztam vele, csak a színei miatt. Annyira megtetszett, hogy elkezdtem itthon rábeszélni a tulajdonosokat, hogy ezeket az anyagokat vegyék meg, mert kiválóak. Megvették.



Még találtunk néhány régi ULTRACOLOR zsákot a kivitelező raktárában

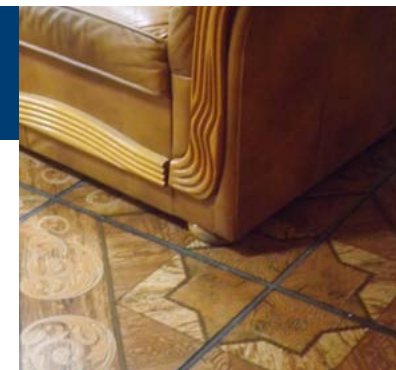
A rézcsík és a lap között a hibátlan, finomszemcsés MARMOCOLOR.



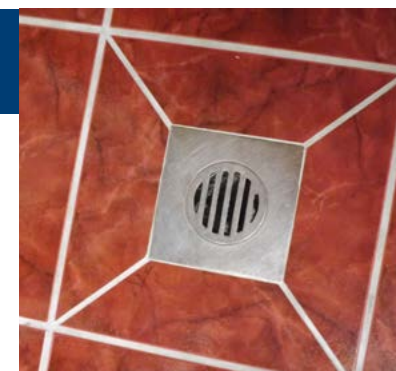
A régi gyorskötésű ULTRACOLOR fugázó az étkező padlóján kiválóan bedolgozva



A burkolatot stabilan tartja a ma is népszerű fokozott terhelhetőségű, sok projekten futó KERAFLEX



Még mindig ragyog a hibátlanul kivitelezett, sima felületű ULTRACOLOR.



Csodálatos 22 év

Interjú Simay Ibolya személyzeti asszisztenssel

„Nem dolgozni járok a Mapei-be, hanem folytatom azt, amit otthon is csinállok, ami egyébként is fontos nekem. Óriási örömmel tölt el, hogy itt lehetek, és az a munkám, amit szeretek!”



Mikor kerültél a Mapei Kft.-hez?

1994-ben, de előtte kétszer két hetet helyettesíttem is a cégnél. Akkor még a Komáromi utcában működött a Mapei Kft., egy egyszerű, kicsi helyen, Budaörsön. Béla, az ügyvezetőnk lendülete, pozitív hozzáállása mindenhez nagyon meglepett, és jó érzés volt így dolgozni. Átláthatóak voltak a folyamatok és a munkám szerepe a cég teljes működésében. Különleges élmény, hogy ettől kezdve tanúja vagyok annak, hogy lesz egy kicsi cégből, több részlegből és osztályból álló vállalat.

Néha felteszem magamnak a kérdést, hogy ha nem itt dolgoztam volna 22 évig, vajon akkor is ennyire szervezett és tudatos lenne-e a saját otthoni életem is? Az itt megtanultaknak köszönhetően otthon is nagyobb felelősséggel és tudatossá-

gal vagyok benne a saját dolgaiban. A hosszú idő alatt felnőtt a fiam és a lányom, elköltöztek otthonról, ketten élünk a férjemmel, bár továbbra is szoros a kapcsolat a gyerekekkel. Vidéken él a kilencven éves édesanyám, aki gyönyörű kort ért meg. Új helyzetek ezek, és édesanyámon keresztül közelebb kerülök az öregség kérdéséhez is. A mostani időszak új megoldásokat is kíván.

Végig jól érezted magad a Mapei-nél?

Igen, több érdekes munkakört is betölthettem, jelenleg a személyzet kiválasztása és a belső, a munkatársaknak szóló programok megszervezése a feladatköröim. Szeretettel teli érzés, amikor az új munkatársat végigvezetem a cégen, és bemutatatom őt. Azt tapasztalom, hogy nálunk megvan a mindennapokban az egymás iránti figyelem. A Mapei-ben kialakul az összetartozás érzése, létrejön az összekovácsolódás. Emlékszem, amikor 2007-ben a Mapei S.p.A megalapításának 75. évfordulója alkalmából, az egész magyar leányvállalat kimehetett a milánói központba, ahol Squinzi úr elmondta, hogy világ-

szerte körülbelül 5000 ember dolgozik a Mapei cégeiben. Büszkeséggel töltött el, hogy ennek a hatalmas közösségnek én is tagja vagyok! Bármerre utaztam, – Olaszországba, Amerikába, Dél-Kelet Ázsiába –, mindenhol találkoztam a Mapei-jel, láthattam az építkezéseken a Mapei zsákokat. Fantasztikus érzés, hogy én is ide tartozom.

A programszervezés is a munkád része.

Igen, a csapatépítés, a dolgozók részére különféle szűrések, családi nap, télapó ünnepség, karácsonyi vacsora megszervezése. Szoros kapcsolatban áll az életemmel ez a munkakör is. Magánemberként is sok-sok érdekes programban veszünk részt családdal, a barátainkkal. Színházba járunk, túrázunk, kerékpározunk, utazunk. Fontos számomra a mozgás szabadlevegőn az egész napos irodai ülőmunka után. Gyakran járok ki a Margitszigetre gyorsgyalogni. Amit felfedezek, amilyen helyeket, lehetőségeket, embereket megismerek az egyik oldalon, az később nagyon hasznossá válik a másikon. Fáradhatatlan vagyok.



Az 1991-es év egy csodálatos időszakot hozott az életembe. Egy nappal a Mapei Kft. alapítása előtt, március 30-án született a lányom, majd gyönyörű három évet töltöttem otthon a gyerekeimmel. A lányom a második gyermekem volt, így jóval magabiztosabb és szabadabb voltam már anyaként.

Amerikából jöttem

Interjú Kerényi András kontrollerrel

Rengeteg a kihívás az itteni feladatokban, és ugyan már nyolc éve itt dolgozom, soha nem üresedett ki, soha nem vált unalmassá a munka.



Mi történt veled a Mapei Kft. alapításának évében?

1991-ben 12 éves voltam. Abban az évben a nevelőapukám New York-ban kapott kutatói állást, így velem, édesanyámmal és a húgommal kiköltöztünk Amerikába. Kicsivel a rendszerváltás utáni Magyarországról beleszippenttem az ottani jólétbe, furcsa és érdekes élmény volt. Lenyűgöztek az ottani autók, felhőkarcoló. Az ott töltött 3 év alatt persze angolul is jól megtanultam, ami a jelenlegi munkámban is nagyon sokat számít. Amikor hazajöttünk, itthon az Alternatív Közgazdasági Gimnáziumban folytattam a tanulmányaimat, majd a Külkereskedelmi Főiskolán tanultam, tőzsde és pénzügyi szakon, angol tagozaton.

Miért pont ezt a szakterületet választottad?

A szüleim már egész kicsiként kikérték a véleményemet a család pénzügyi kérdéseiben. 14 évesen már táblázatot készítettem, a család költségeiről, hogy meg-



nézzük, hol tudunk egy kicsit spórolni. A szüleim mindig éreztették velem, hogy fontos a véleményem, és hogy jó vagyok ezen a területen. A főiskola után először a külker bankban dolgoztam egy évet, majd váltottam és az Unilever gyakornoki programjába kerültem be. Ennek a keretén belül éves pozícióváltásokkal nagyon sok területet megismertem. Legtöbbet a háztartás vegyi üzletágban dolgoztam a Domestos, Cif és Coccolino márkák pénzügyeiért voltam felelős. Nagyon jó hét év volt, ott tanultam meg a szakmát. Nem is igen jutott eszembe, hogy eljőjjenek, egy kollégámon keresztül talált rám a fejedvadász cég, akivel a Mapei Kft. kontrollert keresett.

Milyen benyomásod volt a Mapei Kft.-ről?

Nagyon szimpatikusnak találtam a Mapeit és a kollégákat, akikkel az interjúk során találkoztam. A Mapei akkor egy út kezdetén állt ezen a területen, és én mindig is nagyon szerettem valami újat létrehozni. Ma már közvetlenül az anyacégtől is kapok feladatokat. Tavaly az újonnan belépő svájci és román pénzügyi vezetők kiképzésében segítettem, de a lengyel és bolgár Mapei-nél is dolgoztam. Nagyon nagy

elismerésként éltem ezt meg, és büszke is vagyok rá. Sokan a kontrollert az ellenőrről azonosítják, pedig ez inkább egy döntéstámogató, tanácsadó szerepkör, feladatai közé tartozik a pénzügyi jelentések készítése, az árképzés vagy az éves tervezés lebonyolítása. Másik fő feladatom a gazdasági hatékonyság fokozása. Nagyon szeretem ezt a munkát is: cégeket tendereztetni, a legjobb árat kialakítani. Arra törekszem, hogy a felfedezett megtakarítási lehetőségekkel vissza tudjak adni a cégnek, úgy, hogy közben ez ne menjen a minőség rovására. Minden évben igyekszem kitermelni a saját bekerülésemet, ez már többször sikerült is. De én is rengeteg mindent kaptam itt az évek során. A vezetőség és az egész cég egy összetartó fantasztikus csapat. Ez különösen a nem olyan régen véget ért válság idején derült ki. Több olyan döntést kellett hozni, ami nem érintette jól a kollégákat, de elfogadták. Átnéztük, hogyan tudunk mindenkit megtartani úgy, hogy ha jön a fellendülés, akkor megakadás nélkül a tőlünk megszokott magas színvonalon tudjunk szolgáltatni. Most már biztosan látszik, hogy jól döntöttünk.

Amerikában a legnagyobb élményem egy autós utazás volt New York-tól, San Francisco-n át, Los Angeles-ig és vissza. Másik meghatározó élmény az iskolai osztályom származási sokszínűsége volt. Koreai, kínai, indiai, grúz és olasz osztálytársam is volt a helyi iskolában és mindenki megért egymás mellett problémák nélkül.

Kihagyhatatlan program Önnek és családjának is!



MAPEI TOUR DE ZALAKAROS 2016. június 17-19.

Találkozzunk június 17-19-én!

Tartson velünk akkor is, ha esetleg nem rutinos biciklis!

A résztvevők három távon indulhatnak, így mindenki megtalálja a számára megfelelő kihívást:

- Bianchi Zalakaros Maraton - 127 km**
- Zombori KalandoZoo Teljesítménytúra - 60 km**
- Karos Spa Kis-Balaton Családi túra - 33 km**



Nevezési szándékát jelezze a www.vuelta.hu/tourdezalakaros weboldalon!

További részletekért kövesse a Mapei facebook oldalát és figyelje hírleveleinket!



A keresztrejtvény megfejtése egy közkezdelt Mapei szolgáltatással kapcsolatos. Fejtse meg a rejtvényt, és a megfejtést küldje vissza a címünkre, a Mapei Krónikához mellékelve, ingyenesen visszaküldhető képeslapon.

A megfejtést e-mailben is elküldheti a kronika@mapei.hu címre. Beküldési határidő: 2016. augusztus 5. Előző rejtvényünk nyertese: Berecz Géza, Budakeszi. A helyes megfejtés beküldői között egy Mapei kávékészletet sorsolunk ki. Beküldési határidő: 2016. augusztus 1.



A helyes megfejtés beküldői között egy Mapei kávékészletet sorsolunk ki.



Ön olyan burkoló, kőműves szakember, aki büszke a munkájára és szakmájára?

Azt szeretné, ha munkája olyan szakmai elismerést kapna, amelyet Ön igazán megérdemel?

Akkor pályázza meg a Mesterek Mestere Díjat, amit a Mapei Kft. alapított 2015-ben! A pályázattal szeretnénk elérni, hogy a burkoló, kőműves szakemberek, az építőipari szakmák igazi elismerést és megbecsülést kapjanak az egész országban.

A díjra, aktív kőműves és burkoló nevezhet, aki:

- magas színvonalú munkát végez,
- aki sok **elégedett megrendelővel** rendelkezik
- számos, gyönyörű **referenciája van**, melyeket **képekkel** tud igazolni.

A díj odaítéléséről szakmai zsűri és közönségszavazás fog dönteni.

Magyarország Mesterek Mestere 2016 díjazottja pénzjutalmat; a megyei Mesterek Mestere díjazottjai a Bosch Magyarország Kft. felajánlásával tárgyjutalmat kapnak.

Mit kell ehhez Önnek tennie?

- 1. Hiánytalanul töltse ki a Pályázati Ívet**, melyet itt tölthet le: www.mapei.hu/mesterekmestere
- 2. Írja alá, majd postázza el a címünkre: Mapei Kft., 2040. Budaörs, Sport u. 2.**

Kérjük, a borítékra írja rá: Mesterek Mestere Díj pályázat.

Beérkezési határidő: 2016. szeptember 1.

Kérdés esetén hívja a 06 23 501-667 telefonszámot,
vagy írjon e-mailt: a marketing@mapei.hu címre,
készséggel válaszolunk kérdéseire!

Díjazzuk az Ön munkáját! Nevezzen most!



/mapeihungary

25  **MAPEI**
1991-2016

