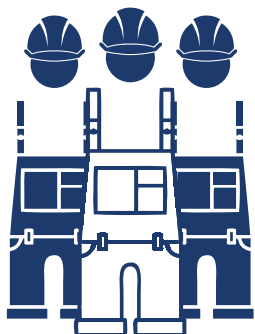




# [MAPEI] Krónika

ÉPÍTŐIPARI INFORMÁCIÓS LAP



## V. Országos Építőipari Szakember Találkozó

2020. FEBRUÁR 14.

**Egy nap az építőipari szakemberekért!**

**Jöjjön el 2020-ban is, és...**

- ismerje meg a technológiai újdonságokat!
- vegye igénybe a kedvezményes szolgáltatásokat!
- vásároljon kedvezményesen a kiállítók széles választékából!

**MOST MINDENRE  
LESZ LEHETŐSÉGE!**

Vegyen részt az  
V. Szakember Találkozó  
2020. február 14-én  
a Lurdy Házban!

Regisztráljon itt:

[www.szakembertalalkozo.hu](http://www.szakembertalalkozo.hu)



## ELŐZŐ SZÁMAINKBÓL AJÁNLJUK

**60. Mapei Krónika** Lépéshang szigetelés kis vastagságban

**62. Mapei Krónika** Melyik beltéri festék a leghigiénikusabb kórházak, egészségügyi intézmények esetén?

## TARTALOM

### Mapei Krónika

64. szám - 2019. december

**Felelős szerkesztő:** Markovich

Béla

**Főszerkesztő:** Markovich Vanda

**Szerkesztők:** Fábán Zoltán,

Járfás Andrea

**Tervező-szerkesztő:** Markovich

Vanda

**Borító:** Peller Viktor terve alapján

**Fotók, illusztrációk:** Bere

Mario, Kecskeméti Dávid

**Produkciós koordinátor:**

Markovich Vanda, Fábán Zoltán,

Járfás Andrea, Balogh Olivér

**Tördelés:** Markovich Vanda

**Kiadó:** Mapei Kft. 2040 Budaörs,

Sport u. 2.

**Ügyvezető igazgató:** Markovich

Béla

**PR osztályvezető:** Mészáros

Szilvia

**Marketingvezető:** Pálffy Levente

**Mapei céges kiadványok:**

Mapei SpA Via Caffero 22 20158

Milano, Olaszország

**Koordinátor:** Metella Iaconello

A Mapei Krónikában megjelenő cikkek, tanulmányok további megjelentetése csak a kiadóval történő egyeztetést követően lehetséges, a forrás megemlítésével.

### ÜNNEP

4. Ügyvezetői köszöntő

### MAPEI HÍREK

#### Megemlékezés

8. "Mindig tekerj tovább!"

#### Mapei online

10. Új lehetőségek a megújult

Mapei honlapon

#### Rendezvény

16. Cersaie 2019

### REFERENCIA

1995

12. 24 éves burkolatok

1996

14. 23 éve hibátlan

#### Hidegburkolás, restauráció

20. Közös bravúr!

#### Hidegburkolás

26. Kiváló hidegburkolati kivitelezés összefogással

#### Hidegburkolás, ipari padló, bútorelemek készítése

36. Vállalkozás a stílus jegyében

#### Hidegburkolás

41. Különleges helyszínen különleges feladat megoldása

### HIDEGBURKOLÁS

#### Partnerinterjú

30. A fiatalok oktatása a jövő garanciája

### BETONTECHNOLÓGIA

#### Termékek reflektorfényben

34. Gyorsan és gazdaságosan szeretné elvégezni a szerkezeti elemek javítását?

### KERESZTREJTÉVÉNY



MŰEMLÉKET MENTETEK, DÍJAT NYERT A CSILLAGHEGYI FÜRDŐ FELÚJÍTÁSA

# KEDVES BARÁTOM, KEDVES PARTNEREM!

Sajnos ezt a köszöntőmet az eddigiektől kicsit eltérően kell kezdenem. Már biztosan eljutott hozzád is a hír, hogy 2019. október 2-án dr. Giorgio Squinzi, a Mapei csoport Elnöke, szeretett és tisztelt vezetőnk elhagyott minket.

Ez a szomorú hír nemcsak Olaszországot rendítette meg, hanem szinte az egész világot. dr. Squinzi, aki 1984 óta vezette a Mapei csoportot, egyszerre volt a Mapei csapat vezetője, lelki atyja és útmutatója is. Neki köszönhetően fejlődött a Mapei világcéggé és nagyon sok területen piacvezetővé.

Dr. Squinzi nekem személyes jó Barátom volt, apám helyett apám, mivel édesapámat, aki épp ilyen jó ember volt, korán vesztettem el.

Squinzi úr nemcsak egyszerűen egy főnök volt. Ő EMBER volt, nagybetűkkel. Mindig volt hozzánk egy-egy kedves szava és mindig tudta, hogyan kell az emberből a legjobbat kihozni!

Szeretnék most elmesélni egy rövid történetet, ami megmutatja, hogy ki volt ő valójában. 2010-ben történt, amikor még tartott a

2008-ban elindult válság. Azokban az években az általunk tervezett eredményeket, számokat nagyon nehezen tudtuk elérni, sőt volt rá példa, hogy el sem értük. Nem ehhez voltam szokva. S bár kifelé nem mutattam, de belül rosszul éreztem magam emiatt: aggódtam a csapatomért, s amikor láttam, hogy a mutatók nem a legjobbak, többször volt szívdobogásom és gyomorgörcsöm. Nagyon nehéz időszak volt ez, s ha csak villanásnyi időre is, de olykor eszembe jutott, hogy feladom.

Végül felhívtam dr. Squinzi. Elmondtam neki őszintén az aggodalmaimat. Azt, hogy nagyon rosszul érzem magam amiatt, hogy bármit is teszünk, igen nehezen érzük csak el az eredményeket. Squinzi úr meghallgatott, majd így válaszolt: „Béla, megesik, hogy a dolgok nem úgy történnek, ahogyan azt mi elterveztük. Ne érezd magad emiatt rosszul. Te csak tedd azt, amit eddig, ami eddig is bevált és tarts ki emellett! Ne engedj a rossz érzéseidnek! Tedd a dolgod, ahogy eddig is, és meglátod előbb-utóbb megmutatkoznak az eredmények!

Dr. Squinzi válasza megnyugtató, sőt amint megnyugodtam, mindjárt újabb ötletek és megoldások jutottak eszembe arra, hogy mit tehetünk még céljaink elérése érdekében. És láss csodát! Néhány hónap múlva valóban nőni kezdtek az eredmény mutatók!

Dr. Giorgio Squinzi biztatása, bizalma és segítségével nélkül lehet, hogy már nem lennék a Mapei-nél. Szerencsére ő nem engedte, hogy csüggedjek, hanem épp ellenkezőleg, hitet adott, biztatott, és ezzel kitartott a kátyúból!

Ez volt ő, ilyen volt Giorgio Squinzi. Örökre a szívembe zártam őt. Számomra ő nem távozott el, és örökké velem lesz!

Dr. Squinzi nagyon előrelátó vezető volt. Már hat évvel ezelőtt bevonta a cég irányításába fiát, Marco-t és leányát, Veronica-t. Tulajdonképpen a cégcsoportot 2017 óta ők ketten vezetik, így Dr. Squinzi távozásával a cég vezetése továbbra is stabil, és a Mapei töretlenül menetel a dr. Squinzi által megkezdett és lefektetett úton, immár Marco és Veronica irányításával.

Most pedig tegyük azt, amit Squinzi úr is tett mindig: Soha nem a múltat nézte, hanem mindig a jelent és onnan pedig a jövőt. Tegyük így mi is!

Az év végében nem az a fontos, hogy vége az évnek, hanem az, hogy kezdődik egy új!

Egy új év, egy új kezdet mindig új lehetőségeket hordoz! Gondoljuk csak végig!

Amikor a kicsi gyerekünk az oviban befejezi az utolsó évet, milyen izgalommal várja az iskola kezdetét. A nyolcadik után pedig, ugyan általában egy kicsit félve, de nagy várakozással és kíváncsisággal telve indul neki a középiskolának, vagy a szakiskolának. Majd az érettségi vagy a szakmai vizsgák nehézségeit legyőzve, a már nagy gyermekünk talán szorongva, kicsit félszegen, de nagy izgalommal és reményekkel vág neki a munkavállalásnak, vagy a további tanulmányoknak.

Látod? Ő sem az adott szakasz végét tartja fontosnak, hanem azt, ami jön, az új kezdetet! Én minden alkalommal hevesen dobogó szívvel várom az új év kezdetét!



Mielőtt azonban nekivág-nánk az új esztendőnek, mi a Mapei Kft.-nél mindig el-végzünk egy nagyon fontos dolgot annak érdekében, hogy az új év a lehető leg-sikeresebb legyen. Hogy az új év meg hozza azokat a si-kereket, amiket szeretnénk!

Javaslom Neked, kedves Olvasó, hogy azt, amit most itt leírok, végezd el te is még az új év kezdete előtt! Ha vállalkozó vagy, céged van vagy céget vezetsz, mindenképp hallgasd és fo-gadd meg az alábbiakat.

Mielőtt azonban rátérnék arra, hogy mi a teendő az óév végén az új év kezde-te előtt, szeretnék beszélni egy másik, mégis idevágó témáról.

Hallottál már arról, hogy a gondolatoknak teremtőere-jük van? Akár pozitív, akár negatív a gondolat, annak teremtőereje van. Minden, ami ebben a világban meg-valósult, amit ember lét-rehozott, az először valaki fejében született meg. A dolgok ugyanis kétszer te-remtődnek: először valaki elképzelésében, majd ezt követően a valóságban.

Engedd meg, hogy egy pél-dát hozzak arra, hogyan te-remthetünk a képzelettel:

Egy kisgyerek játszik a ját-szótéren. A nagymamája a padon ül, és figyeli a kis-unokáját. A gyermek vidá-

**Tanácsom az új évre vonatkozóan:**

**Ügyelj nagyon arra, hogy mire gondolsz!**

**Mindig arra gondolj, amit akarsz és ne arra, amit nem! A gondolataidban azt hordozd, amit szeretnél, hogy az legyen.**

man ugrándozik a homoko-zóban, majd egy kicsit hin-tázik. Aztán gondol egyet, és elkezd felmászni a má-szókára. A mászóka legfel-ső részén, úgy másfél méter magasan, vízszintesen van egy létra. A mászóka egyik oldaláról a másikra ezen a létrán lehet átjutni, a távol-ság három méter.

A kisfiú feláll a mászóka te-tején és óvatosan elindul a létrán a másik oldalra. Lép egyet, lépi a másodikat, szép lassan, fokként ha-lad előre. A nagymama fi-gyeli, de közben már egy kicsit elkezd félni. Amikor a kisfiú a harmadik lépés-nél meginog, na, mit gondol a nagymama? „Jaj, csak le

ne essen!”, és oda is szól a fiúnak: „Óvatosan, nehogy leessél!”, eközben pedig azt gondolja, hogy le fog esni. Egyszer csak mi történik? A kisfiú megbillen oldalra, és leesik, bár szerencsére estében elkapja az egyik létrafokot és így lelassítja az esés sebességét, a tal-pára érkezik. Kicsit fáj egy ideig a lába, de ennyi az egész!

Mit gondolsz, miért esett le a kisfiú? Persze mond-hatod, hogy véletlen volt, meg hogy leesett volna ak-kor is, ha a nagymama nem erre gondol. Ez igaz! Mégis, ha többször megfigyeled az élet történéseit, észre fo-god venni, hogy a gondo-

latoknak teremőerejük van. Tehát a szabály: azt gondold mindig, amit akarsz, amiről azt akarsz, hogy megtörténjen! Ez azért nagyon fontos szabály, mert amit most elmondok neked az évkezdettel kapcsolatban, abban ennek eget rengető szerepe van!

Mi a Mapei Kft.-ben minden év végén tervezés gyanánt az alábbi, nagyon fontos lépéseket végezzük el:

**1.** Megnézzük, mik voltak azok az akciók, megmozdulások, tevékenységek amelyek sikeresek, eredményesek voltak és azokat összeírjuk. Egybegyűjtjük azt, hogy mit végeztünk el, és annak mi lett az eredménye. Természetesen ehhez az adatokat a cég minden osztályán összeszedjük. Példa: ha azt látjuk, hogy egy szakemberképzés tematika nagyon jól működött, mint hívószó, akkor ezt felírjuk.

**2.** Megnézzük, és területenként feljegyezzük, hogy milyen problémák, nem megfelelő működések, eredménytelenségek alakultak ki. Minden területet megnézzünk, még azokat is, amelyek nagyon jó eredményeket hoztak, hiszen még ezeken is található javítani valót. Tehát mindezt áttekintjük.

**3.** A cég valamennyi területén, osztályán kitűzzük a célokat, amelyeket el akarunk érni a következő évben. Ilyen

célok lehetnek: árbevétel, árréstőmeg, eredmény, munkatársak felvétele, képzési célok, vevőkkel kapcsolatos célok, stb., ezek a célok általában beáramlások.

**4.** Alaposan átgondoljuk és összeírjuk, hogy a kitűzött célok eléréséhez mit kell adnunk a piacnak, a célcsoportoknak. Mi az, amit ha adunk, akkor ennek ellenértékeként, ennek cseréjeként a piac is ad és így elérhetjük a megcélzott eredményeket. A tervezés során ez a legfontosabb lépés. Ha csak önmagában azt, végig gondolod, megtervezed, hogy még mit adj a piacnak, amiért ő cserét ad, akkor nyertél. Persze nem baj, ha az első 3 pontot is kidolgozod!

**5.** Ez követően leírjuk a cég területeinek ideális működését, ideális képeit, amelyek eredményeképpen azt tudjuk adni a piacnak, amit elterveztünk. Ezt az ideális képet alaposan és részletesen kidolgozzuk. Minél részletesebb az ideális kép, annál könnyebb lesz a terv kidolgozása.

**6.** Kidolgozzuk a terveket, azok lépéseit, amely tervek megvalósítása esetén az ideális kép megvalósul. A tervek lépéseit olyan részletességgel dolgozzuk ki, hogy azok megvalósíthatók legyenek, és felelősöket lehessen hozzájuk rendelni.

**7.** A terveket fontossági sorrendbe állítjuk, és egyesével mindet megvalósítjuk.

Számunkra ennek a 7 lépésnek az évről-évre történő következetes végrehajtása nagyon sok sikert és eredményt hozott. Ha neked az új évre valóban nagy, kihívást jelentő céljaid, álmaid vannak, akkor ez a hét lépés sokat segíthet neked azok megvalósításában! Ezzel a hét lépéssel valóban tehetsz azért, hogy az álmaid ne csak álmok maradjanak, hanem valósággá váljanak.

Nekem és az egész Mapei-nek fontosak az álmaid, a céljaid! Számunkra az a leginkább szívet melengető érzés, ha tudunk neked segíteni a terveid, céljaid, álmaid megvalósításában. Minden erőnkkel ezen fogunk dolgozni 2020-ban is, ahogy azt eddig is tettük!

Azt kívánom Neked a 2020-as évre, hogy tudj örülni minden sikernek! Legyen részed Neked, a Munkatársaidnak, a Családodnak nagyon sok örömben és boldogságban áltál, hogy az álmaidat valóra váltjátok!

Szeretettel:



Markovich Béla

# „MINDIG TEKERJ TOVÁBB”

GIORGIO SQUINZI, 1943-2019

A Mapei Cégcsoport mély megrendüléssel tudatja, hogy Giorgio Squinzi elnök október 2-án este Milánóban örökre eltávozott közülünk.





Giorgio Squinzi 1943-ban született, és ipari vegyész diplomával a kezében, második generációs üzletemberként vált a Mapei kizárólagos vezetőjévé. 1984-ben lépett a vállalat élére, édesapja, Rodolfo 1984-ben bekövetkezett halála után, aki a céget 1937-ben alapította.

Giorgio Squinzi irányítása alatt a Mapei fejlődött, gyarapodott, és az építőiparban a világ egyik vezető vegyipari termégyártó partnerévé vált, mely jelenleg 56 országban 89 leányvállalattal tevékenykedik.

A Mapei Cégcsoport több mint 10 500 munkatársat foglalkoztat 5 kontinensen, mintegy 83 gyártótelephelyen, 36 országban. A nemzetközivé válás hosszú múltra tekint vissza, hiszen az első külföldi irodákat 1978-ban nyitották meg Kanadában.

Giorgio Squinzi nem csupán az életét szentelte a családjának és a cégnek, de innovatív látásmódja és szociális munkája jelentős mértékben hozzájárult az üzleti társulások sikeréhez. Aktívan volt jelen a sport világában és városa tágabb értelemben vett közösségi életében, valamint szerte a világon.

Milánó polgármestere 1996-ban a város egyik legmagasabb díjával, az "Ambrogino d'oro" díjal tüntette ki az üzleti életben és a sport területén

nyújtott tevékenységéért. Ezt követően 1998-ban Giorgio Squinzi lovagi címet kapott az ipari ágazatban nyújtott teljesítményéért. 2013-ban az olasz köztársasági elnök, Giorgio Napolitano érdemrendet adományozott neki, elismerve az olasz népért tett szolgálatait.

Giorgio Squinzi fontos szerepet töltött be az olaszországi és a nemzetközi üzleti egyesületekben egyaránt. 1997 és 2003 között, valamint 2005 és 2011 között elnöke volt az Olasz Vegyipari Szövetségnek. Két éven át, 2010-től 2012-ig vezetője volt az Európai Vegyipari Tanácsnak (CEFIC), mely 29 000 vállalat képviselőjét látja el ebben a szektorban. 2012 májusa és 2016 májusa között elnöki posztot töltött be az Olasz Ipari Szövetség élén.

Giorgio Squinzi mottója ez volt: "Mindig tekerj tovább". Ebben a mondatban röviden megfogalmazta az élethez és a munkához való hozzáállását. Mottója a kerékpározáshoz fűződő szenvedélyéhez kapcsolódik, amit édesapjától, Rodolfótól örökölt. Ez a szenvedély készítette arra, hogy szponzorálja a Mapei profi kerékpár csapatát.

A csapat 1993 és 2002 között 654 versenyen érte el a legjobb helyezéseket a különféle nemzetközi rangsor listákban.

A Mapei kötődése a kerékpárversenyekhez hosszú múltra tekint vissza, és a mai napig is töretlen a kapcsolat a Mapei és a Nemzetközi Kerékpáregyesület (UCI) között. E partneri együttműködésnek köszönhetően a Mapei az Országúti Kerékpár Világbajnokságok fő támogatójaként van jelen.

Giorgio Squinzi sport iránti szenvedélye a labdarúgásra is kiterjedt. 2002-ben megvásárolta a Sassuolo Calcio-t és pár éven belül a csapat a C2-es osztályból a CA osztályba került. Mára a Sassuolo Calcio az egyik erős és stabil sereghajtó klubnak számít a legjobb belföldi csapatok közt.

A sporton kívül Giorgio Squinzi másik nagy szerelme az opera volt. A La Scala összes premier előadásán megjelent, és lelkes operarajongó hírében állt. 2016-tól tagja volt az Operaház Igazgatótanácsának, melyben a Mapei 2008-tól állandó alapítotagként működött közre.

Szaktudását, precizitását és szenvedélyét gyermekei Veronica és Marco örökölték, akik 2019. júliusában CEO kinevezést kaptak.

Édesapjuk örökségét tovább építve, Veronica és Marco Squinzi irányítják a Mapei Cégcsoportot, követve a Rodolfo és a később nyomdokaiba lépő Giorgio Squinzi által kijelölt utat.

# ÚJ LEHETŐSÉGEK A MEGÚJULT MAPEI HONLAPON

INTERJÚ PELLER VIKTORRAL A MAPEI  
KFT. WEBFELELŐSÉVEL



**A széles partnerkör valamennyi igényének kielégítését célozta meg a megújult Mapei honlap bőséges szakmai információval és változatos keresési lehetőségekkel.**

# www.mapei.hu

**Viktor, melyik funkciót emelnéd ki a Mapei új honlapján, mint a partnerek számára leghasznosabbat?**

A keresést, illetve a keresési lehetőségeket. Számos kategória szerint lehet az információkat keresni, például termékcsoportok szerint, megoldások szerint, vagy egy-egy konkrét termékre akár név, akár kulcsszó alapján. Mivel a szakemberek elsősorban megoldást keresnek, amelynek eszköze a termék, ezért nagyon hasznos, ha az alkalmazási területek és a megoldások szerint működő keresőben található meg az ehhez szükséges információk. Ezáltal felhasználóbarát és praktikus eszközt adunk a szakemberek és a tervezők kezébe egyaránt. Sőt, ezt a

célirányos keresést még különböző kalkulátorok is kiegészítik a honlapon, tehát nagyon sok szempontból a gyakorlatiasság mentén ad információt az oldal. Nagyon örülök, hogy végigkísérhettem az új webhely megszületését, mint webfelelős. Az új honlap jóval átláthatóbb, gördülékenyebb és praktikusabb az elődjénél.

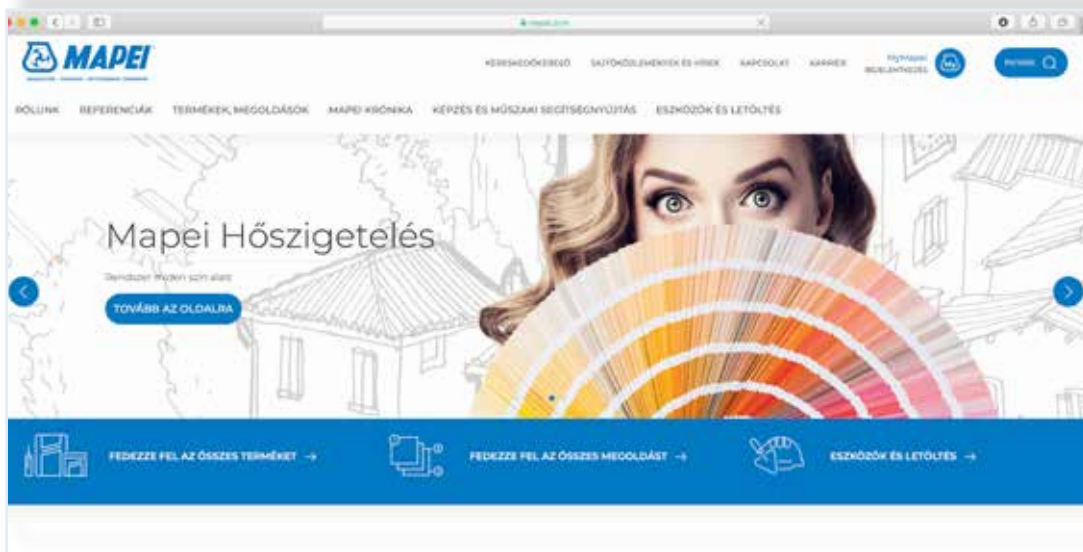
**Mik voltak a feladataid az új honlap elkészítése során?**

A PR osztályon dolgozom, mint webfelelős, így az új honlap születése során én tartottam a kapcsolatot a honlap fejlesztő ügynökséggel, valamint az előző webhely meglévő tartalmának fordítását és a feltöltését végeztem. Feladataim közé tartozott és

tartozik, hogy a szöveges és képi anyagokat feltöltsem, és elhelyezzem a honlapon, tehát az új oldal adminisztrációs felületét én kezelem. Ezen kívül grafikákat készítek a megjelenésekhez.

**A tartalmak, amelyeket feltöltesz, a partnerek igényei-re szabottak?**

A Mapei Kft.-nek rendkívül sok és nagyon sokféle partnere van, számos szakmai területről. Ennek a nagyon széles szakmai palettának minden igényét igyekszik kielégíteni a honlap, de természetesen meg kell találnunk az arany középutat, ami a lehetséges és a kívánt között áll, s ami általában véve mindenki számára praktikus és hasznos. Ezen a módon vagyunk képesek színvonalas



Viktor 29 éves. Mielőtt a Mapei Kft.-hez nyert felvételt, vállalt munkát itthon és külföldön is. Először egy turisztikai cégnél dolgozott értékesítési, majd marketing területen, és kitanulta a számítógépes grafikus és web designer szakmákat.

Később fiatalok között dolgozott Berlinben, ahol támogató légkörben tehetett szert tapasztalatra, s mindemellett tovább képezte magát. Jártasságot szerzett a fotográfiai szerkesztésben és a bannerek készítésében. A Mapei Kft.-nél jelenleg a webfelelős posztot tölti be, és grafikai feladatokat teljesít.

információt biztosítani a rengeteg Mapei termékfajtáról, és kielégíteni az igen sokféle építőipari szereplő igényeit, akik a Mapei partnerkörében megtalálhatóak. Szerintem az új Mapei honlap lehetőséget biztosít számtalan szakmának és sokféle szereplőnek, hogy az igényei és a szükségletei szerint gyorsan és célirányosan tájékozódjon a Mapei műszaki megoldásai között.

#### **Vannak már visszajelzések az új honlap használói felől?**

Igen. Folyamatosan kérjük a partnerek visszajelzéseit arról, hogy megkapják-e a számukra szükséges információt, és ezeket a visszajelzéseket beépítjük a honlap javításába, fejlesztésébe. Nagyon nagy kihívás, s én szeretem ezt csinálni. Izgalmas számomra, hogy egy-egy oldal vizuális megfogalmazása mennyiben segíti az átláthatóságot, s az

a munka is nagyon érdekes, amikor azt akarjuk elérni, hogy egy-egy tartalom megfeleljen a keresőoptimalizálás követelményeinek.

#### **Mitől korszerű ez a honlap?**

Fejlett, összetett és egymáshoz kalibrált funkciói tényleg megfelelnek annak a korszerű kihívásnak, hogy egyszerűen, gyorsan, célirányosan segítse a szakmai területek szerinti tájékozódást, s az igényeket rendkívül praktikusán szolgálja ki. Ráadásul a Mapei weboldal összeköttetésben van egy MapeiApp nevű mobil applikációval, amelynek köszönhetően bárhol és bármikor két-három kattintással érhetőek el a Mapei szakmai videó mobiltelefonról. A MapeiApp könnyedén letölthető alkalmazás a Google Play-ről, így bárki használhatja ja okos telefonnal.

# 24 ÉVES BURKOLATOK

## AZ EGRI STRANDFÜRDŐBEN

**1995-ben kapott új burkolatot a strandfürdő 50 méteres versenymedencéje. A generálkivitelező partnerünk, a Tempero Kft. volt, a szakipari munkálatokat Volák Mihály egyéni vállalkozó végezte el.**

Az egri versenymedencében, a 12,5 x 24,5 cm méretű lapok beépítéséhez a Mapei segédanyagait alkalmazták.

A medence gépészeti munkálatait a fővállalkozó Tempero Kft. végezte, a hidegburkolást alvállalkozóként Volák Mihály szakember.

**A medence vízzáró betonból készült, nagyon kemény, C22-es vízzáró betonból. Próbát is végeztünk, hogy mennyire bírja a víznyomást. Ezt csak úgy tudhattuk meg, hogy teleengedtük vízzel. Így teszteltük a medencét két héten át, hogy megfelelő-e a medencetest víztartása.**  
- Volák Mihály, egyéni vállalkozó





## A 24 éve hibátlan megoldás segédanyagai a következő termékek voltak:

**MAPELASTIC** rugalmas, kétkomponensű, repedésáthidaló cementes vízszigetelő anyag, közvetlen burkolható, állandó nedvességnek kitett felületek biztonságos vízszigetelésére is alkalmas  
**MAPEBAND** lugálló, hajlateralosító szalag, burkolat alatti kent vízszigetelések megerősítésére  
**KERABOND** fagyálló, cementes, magas minőségű ragasztó, általános felhasználásra  
**ISOLASTIC** rugalmasító adalékszer KERABOND ragasztóanyaghoz, alkalmazásával adagolástól függően, akár alakváltozásra, akár nagy alakváltozásra képes ragasztóanyagot készíthetünk  
**KERAPOXY** kétkomponensű, epoxi gyanta bázisú, jó vegyi ellenálló képességű, változatos színekben elérhető fugázóanyag, ami igény szerint burkolatragasztóként is alkalmazható  
**MAPESIL AC** magas minőségű, ecetsavas, tiszta szilikon, rugalmas hézagkitöltő, a fugázó anyagok színkínálatának megfelelő színekben



23 ÉVE

# HIBÁTLAN

A MAPEI  
TERMÉKEKKEL  
LÉTREHOZOTT  
BURKOLAT

1996-ban folyt le a Széchenyi Fürdő közelében található Szent István Forrás rekonstrukciója. Az eliptikus alapterületű épület külső bejárati részén, valamint a beltéri padlón és falakon került sor a hidegburkolatok felújítására. Volák Mihály kivitelező partnerünk a Mapei segédanyagait alkalmazta a felújítás során. A 23 évvel ezelőtt kialakított burkolatok a mai napig hibamentesen és esztétikai romlás nélkül szolgálják az épület használóit.



„Mint építésvezető vettem részt a Szent István Forráskút építésében. A Mapei termékeit használtuk a kivitelezés minden egyes részletében. Huszonnégy év után nem változott semmit a burkolat, a mai napig, köszönhetően a Mapei anyagoknak, a beltéri padlóburkolat, a pultok burkolata, valamint a kültéri homlokzat márványburkolata hibátlan. A példa magáért beszél, hiszen ezek az anyagok forró termálvíznek, melegnek, fagnak vannak kitéve.” - Laczkó Sándor építésvezető

### **Külső burkolat a bejáratnál**

A bejárat körül és az épület hátsó kút felőli homlokzatán mészkőburkolat került elhelyezésre hozzávetőleg 30 m<sup>2</sup> felületen. A hagyományos, téglából és vasbetonból készült szerkezetre a mészkőlapokat KERAFLEX fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes cementes ragasztóhabarccsal rögzítették.

### **Beltéri burkolatok**

A padlóra márvány és mészkő burkolat került, a falakra 15 x 20 cm és 30 x 33 cm méretű csempeburkolat ragasztása történt.

A ragasztást a megfelelő minőségű esztrichen és vakolt falon kezdték meg, és mindkét felületen a KERABOND magas minőségű, általános hidegburkolati ragasztóanyagot alkalmazta a szakember.

Fugázó anyagként minden felületen a KERAPOXY kétkom-

ponensű, epoxigyanta bázisú, anyagot alkalmazták, mivel a forrásból termásvíz érkezik, s ezért olyan anyagot kellett választani, ami tartósan képes elviselni az intenzívebb vegyszeres takarítást.

Ahol szükség volt kent szigetelésre, ott a szakember a

**Nagyon büszke vagyok az ilyen munkáimra, hogy tudom róluk, hogy húsz év után még mindig ott állnak, és ezt láthatom is nap, mint nap, hiszen ott megyek el előtte. Általában 98%-ban a Mapei termékeit választom, mert megbízható anyagok, ugyanaz a minőségük állandóan, és ez nagyon fontos az építőiparban. Nagyon fontos, hogy, ha bekevertem, dolgoztam vele, akkor biztos lehetek abban, hogy holnap is és egy év múlva is ugyanazt az anyagot fogom kapni. - Volák Mihály, egyéni vállalkozó.**



MAPELASTIC kent szigetelést és a MAPEBAND hajlatarősítő szalagot alkalmazta. A MAPELASTIC elsősorban tartós vízszigetelő tulajdonságai-  
val és kiemelkedő rugalmasságával járult hozzá a burkolati megoldás tartósságához.





A Cersaie az egyik legjobb alkalom arra, hogy megismerjük a Mapei stand kínálatában a jövő segédanyagait



A Mapei stand egyik legnépszerűbb terméke az **ULTRABOND ECO PU 2K** hidegburkolati ragasztóanyag volt, ami vigyáz a burkoló és a burkolatot használó egészségére is.



Egyik termékújdonságunk a **MAPETEX UM 35** lemez, ami óriáslapok alatt akár 3 mm-es mozgást is képes felvenni és kent vízszigeteléssel is kiépíthető.



# CERSAIE 2019



Novák Péter, hideg- és melegburkolati termékfelelős beszámolója

**Szeptember vége van, rohan a táj az autó mellett. Az út hosszú, nyolc óra legalább, jövünk haza Európa legnagyobb burkolati kiállításáról és vásáráról, a bolognai Cersaie-ról.**

**15 éve járok oda, és bár nem vágytam kimenni, most mégis, megannyi megbeszélés és egyeztetés után, jókedvűen, feltöltődve ülök két kollegámmal az autóban.**

Beszélgetünk a kereskedelmi és az értékesítői vezetővel, ahogy a Mapei-en belül nevezük őket, a Csabikkal, arról, hogy kinek mit adott a Cersaie. Kimondatlan is tudjuk, hogy lesz dolgunk az elkövetkező évben, ha meg akarjuk valósítani azokat a fejlesztéseket, ötleteket, lehetőségeket, amit az elmúlt két napban láttunk, és a látottak alapján eszünkbe jutott.

Három ember, három látásmód, de egy cél, mégpedig hogy segítsük a partnereinket építési feladataik megoldásában, és ezzel Ők és mi is fejlődni tudjunk.

A kiállításon sok helyen járunk. Sok időt töltöttünk a Mapei standon, voltunk olyan kiállítóknál, akikkel Magyarországon is együtt dolgozunk, de megfordultunk olyan helyeken is, amelyekhez nincs közvetlen kötődésünk.

Rengeteg nagyszerű és hasznos, értékteremtő élményben volt részünk. Az élmények igencsak hasonlítanak a puzzle-ra: sok apró részlet, melyek külön-külön nem sokat mondanak, de ha jól megfigyeljük őket, összeállnak, és képet alkotnak bennünk.

Egy kép önmagában is lehet szép, viszont összerakása még izgalmasabb élményt nyújt, s az ilyen tevékenység eredménye mások számára is értéket teremt. Nézzük hát a darabokat, milyen képet tudok összerakni belőlük az idei Cersaie-ról!

Szeptember elején az évente megrendezett kétnapos óriás-lapos képzésünket kiegészítettük egy kis újdonsággal, a SICIS üveglapok megmunkálásával. Eljött hozzánk a SICIS hazai képviselője is, Bor Iván, aki még az oktatás alatt meghívott bennünket a standjukra a Cersaie-on. El is mentünk!



Fotó és forrás: SICIS

A standjukra elsősorban meghívás alapján lehet bejutni, s aki ellátogat a Cersaie-on a SICIS-hez, azt rendkívüli elegancia és kifinomult stílus fogadja.

A SICIS az óriásméretű, gyönyörű üveglapjaihoz tökéletesen harmonizáló üvegmozaikot kínál. Ezek a burkolólapok önmagukban is lélegzetelállítóak, azonban ha hozzá vesszük az óriáslapokkal kiegészített mozaikokat és az ehhez kifejlesztett bútorokat, bútorszöveteket és egyéb kiegészítőket, akkor azt kell mondjuk, hogy bizony megérkeztünk a belsőépítészek Kánaánjába.

A burkoláshoz a legtöbb építési helyzetben reaktív-gyanta segédanyagokat ajánlanak. A Mapei termékei között eddig ilyen anyag volt a KERALASTIC T ragasztóanyag, ami egy nagyon

rugalmas nagy tapadóerejű ragasztó, igazi jolly joker, ami minden problémás helyzetet megold.

Egy hátránya van azonban, mégpedig az, hogy erős szaga van. Ahogy ez egyik Csabi szokta mondani, nem egy Béres Csepp.

Erről jut eszembe, hogy a Mapei standon viszont láttunk kiállítva egy régi-új reaktív gyanta ragasztót, az ULTRABOND ECO PU 2K-t. Az ULTRABOND ECO-nak olyan alacsony a károsanyag kibocsátása, hogy nem ártalmas bedolgozóskor sem a burkolóra, sem a későbbi burkolat használatára.

Szerintem ma már a burkolók nincsenek rákényszerülve arra, hogy olyan termékekkel dolgozzanak amelyek ártalmasak az egészségükre.



Egy másik standon is jártunk. Régi és jó partnerünk a Tau Ceramica standján. Ők egy spanyol kerámiagyártó cégcsoport hazai képviselői, és vezetőjük, Molnár Ádám hívott meg bennünket.



Fotó és forrás: Tau Ceramica

Rengeteg elkápráztató újdonsággal és technológiai fejlesztéssel találkoztunk a kiállításon



Fotó és forrás; Tau Ceramica

Itt is elegáns, stílusos és jól kitalált koncepciókkal találkozunk, ahol a hangsúly szintén az óriásméretű lapokon és a legújabb divat szerinti fémes hatású felületeken van. Aztán odaértünk egy látszólag egyszerű asztalhoz, ahol azt magyarázták el nekünk, hogy ha az asztalon lévő mintákat beleteszik a közepén található nyílásba, akkor a számítógép érzékeli a mintát, majd az asztalon lévő monitor automatikusan kivetíti a mintának megfelelő enteriőröket. Ez eddig rendben is van, és ekkor jött a döbbenet. Kiderült, hogy miközben a potenciális vevő nézi a képet, egy számítógép figyeli az arcát és érzékeli az érzelmeit, és azok erősségét is. S miközben cserélgetik a mintákat a számítógép elemzi az érzéseket, és segít eldönteni, hogy

a vásárló mit is szeretne igazából megvenni. Új értelmet nyer az „arcodra van írva” szólás, ugye? A technológiai fejlődés ámulatbaejtő. Vajon szükség lesz-e még a jövőben értékesítőkre és eladókra?

Egyelőre azonban maradjunk a jelennél, és térjünk rá arra is, hogy mi volt látható a Cersaieon a Mapei standján.

Az óriáslapokhoz szükség van olyan rendszerekre, amelyek képesek megoldani azt, hogy ezek az óriások a hőmozgások hatására ne repedjenek meg. A Mapei standon kiváló megoldást ismerhettünk meg erre, a MAPETEX UM 35 lemezt. Ez a lemez nem csak a feszültséget képes leépíteni a lapok alatt azzal, hogy akár 3 mm-es mozgást is képes felvenni, hanem kenhető vízszigeteléssel

beépítve, megoldja a vízszigetelési problémákat is. Ráadásul új betonok esetén a rákasírozott anyag képes elvezetni a párát a rétegrendből. Kiváló rendszer, a Mapei Krónika későbbi számaiban részletesen is bemutatjuk majd.

Sok mindennel találkoztunk még a kiállításon és Mapei standon! Utólag a burkolat tején elhelyezhető átlátszó vízszigeteléssel, térburkolati rendszerekkel, lakkokkal, festékekkel, olajokkal, út-bevonatokkal. Tele tudnám írni az újságot vele. Biztosak lehetünk benne, hogy rengeteg újdonság jelenik meg a piacon a következő évben itthon is, és érdemes észben tartani: ha valamilyen problémára nem találunk megoldást, az nem azt jelenti, hogy nincs is. Keressenek bennünket, mindenben segítünk!

# KÖZÖS BRAVÚR!

## KIVITELEZŐ PARTNEREINK ÉS A MAPEI TERMÉKEK NAGYSZERŰ EREDMÉNYEKET ÉRTEK EL

**Közbeszerzési projekt keretében a Budapest Gyógyvizei és Hévízei Zrt. Beruházásában és a Kalotherm Zrt. generálkivitelezésében újult meg a Csillaghegy Árpád Forrásfürdő. A kivitelezés majd 8 000 m<sup>2</sup>-en, a Mapei segédanyagaival történt hidegburkolást is jelentette, melynek szakipari kivitelezője, partnerünk, az AG Total Solutions Kft. volt. Egy különleges üvegmozaik alkotás restaurálása és áttelepítése is színesítette a kivitelezést. Ezt a munkát a Filó és Társa Kft. végezte el.**

### MEDENCÉK, MEDENCE-TEREK, KÖZÖSSÉGI TEREK HIDEGBURKOLÁSA

A hidegburkolás megkezdése előtt javítási munkálatokat végeztek termékeinkkel:

#### Medenceszerkezet javítás

**1.** A medencék betonszerkezetén számos repedés mutatkozott, némelyik a szerkezet teljes keresztmetszetében. Ezeket a repedéseket EPOJET gyanta injektálásával javították.

**2.** További szerkezeti javításokra is szükség volt a próbafeltöltést követően, mivel az egyik medencetestből még szivárgott a víz. Újabb vizsgálat során derült ki, hogy a korlátok

felfúrása után a visszajavítás nem zárt tökéletesen, így a víz bejutott a betonszerkezetbe, további károkat okozva abban. A Mapei szakemberekkel konzultálva a kivitelezők a RESFOAM 1KM terméket alkalmazták injektálással, melynek nyomán megszűntek a vízszivárgások.

#### Medenceburkolat kialakítás

A fürdő valamennyi medenceburkolata ugyanazzal a rétegrenddel készült. A medencékben a PLANITOP FAST 330 kiegyenlítés került kialakításra. Ezt követően végezték el a MAPELASTIC TURBO kent szigetelés beépítését, MAPENET 150 üvegszövetháló megerősítéssel. A medencék aljára a KERAFLEX EASY S1 ragasz-

tóanyaggal, a medencefalakon KERAFLEX S1-gyel történt a kerámia medenceburkolat rögzítése. A medencék vegyszeres tisztítása indokolta a KERAPOXY CQ fugaanyag alkalmazását.

#### Üvegmozaik burkolatok kialakítása

Több helyre a medencékbe is, valamint falakra, gőzfürdőkbe, gőzkabinba, gésazuhanba és egyéb wellness terekbe üvegmozaik burkolat került. Az üvegmozaik burkolat ragasztásához a KERABOND + ISOLASTIC termék kombinációt alkalmazták a kivitelezők, majd a medencék belsejében ezeknél a burkolatoknál is a KERAPOXY CQ fugaanyagot alkalmazták a fugahézagok tömítésére. A fa-







lak üvegmozaik burkolatának kialakításánál a dekorativitást a KERAPOXY DESIGN fugázóanyaggal fokozták.

### **Medenceterek hidegburkolása**

A medenceterek és a kiszolgáló helyiségek tereiben ULTRAPLAN RENOVATION kiegyenlítésre került sor. A normál méretű kerámiaburkolatokhoz itt az ADESILEX P9 ragasztóanyagot alkalmazták padlón és falon is, míg a nagyméretű burkolatokat KERAFLEX S1 és KERAFLEX MAXI S1 ragasztóágyba fektették.



## BARCSAY-MOZAIK ALKOTÁS RESTAURÁLÁSA ÉS ATTELEPÍTÉSE

Kónya Márta és Kónya Ferenc, Barcsay Jenő festőművész Szentendrén élő jogörökösei, a Barcsay Alapítvány alapítói régóta tervezték, hogy megmentse a két nagyméretű Barcsay-mozaikot, melyek az Újpesti Uszodában nyertek elhelyezést 1976-ban. A mozaik alkotás két elemből áll, és a mérete 10,7 m x 2,7 m.

Az Újpesti Uszoda azonban 10 évvel ezelőtt bezárt, és 2018-ban bontás előtt állt. Csakhogy a Barcsay-mozaiok védett alkotás, így az épület lebontása nem kezdődhetett meg addig, amíg a mű sorsának kérdését meg nem oldják.

Partnerünket, a Filó és Társa Kft.-t kérte fel a tulajdonos B.GY.H. Zrt, hogy a védett üvegmozaik alkotást áttelepítse.

### Hogyan zajlott a Barcsay-mozaiok bontása és elszállítása?

Ilyen nagyméretű üvegmozaik alkotás bontása, restaurálása és áttelepítése ezidáig még nem történt Magyarországon. A feladat elvégzése komoly felszereltséget és gondos tervezést és munkát igényelt, valamint komoly előkészületekre volt szükség.

Filó Mihály PVC fóliára rajzolta át az egész művet, amelyen a kontúrokat és a színeket is jelölte, s emellett rengeteg fotóval dokumentálta az eredeti alkotást.

A bontási munka megkezdése előtt így előzetesen restaurá-

tori terv is készült, amit a Filó és Társa Kft. hozott létre, és amit szakrestaurátor ellenőrzött. Ezt követően a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal hagyta jóvá a restaurátori tervet, és ki-

határozta a bontási folyamat módját, és a munka fázisainak sorrendjét. A feltárás során kiderült, hogy a hordozó szerkezet téglafal, ami a bontás könnyebbik útját jelentette.



„Fiatal koromban sokat foglalkoztam hasonló feladatokkal, amikor falra telepített üvegmozaik felületet kellett restaurálni, áttelepíteni. Igaz, azok messze nem voltak ilyen nagyok, mint a Barcsay-mozaiok.” - Filó Mihály, Filó és Társa Kft.

adta a munka megkezdésére az engedélyt.

Az első legfontosabb feladat az volt, hogy a szakemberek megállapítsák, hogy beton vagy téglalapra lett-e felépítve a kép, mivel ez meg-

A bontási munka megkezdése előtt a mozaikkép nézeti oldalát dupla soros géz felragasztásával rögzítették. A bontást a mozaikképet tartó téglafal hátoldalának szakaszonkénti és rétegenkénti levésésé-



vel kezdték. Gyakorlatilag elbontották a falat a kép mögül. A fal vastagsága 40 cm volt. A bontás gyémántkorongos vágással és véséssel történt. Hamarosan kiderült, hogy a kép alatt az alapfelületen egy 4 cm vastag vakolatréteg található, és magát az üvegmozaik alkotást 1 cm vastag cementágy rögzítette a vakolatréteghez.

Hozzávetőleg 4 cm-rel a vakolatréteg elérése előtt, a mozaikkép nézeti dalára OSB lapokat rögzítettek az elemekre bontás tervének megfelelően.

A helyszínen a következő feladat az alkotás elemekre bontása volt.

Mivel az eredeti nonfiguratív alkotásban kontúrvonalak osztották részekre a látványt, a fugákat e vonalak mentén vágta meg. A szorosan rakott üvegmozaik szemek a fugák megvágása során, a vágás mentén sérültek, de ezeket a későbbiekben az

eredeti szemeknek megfelelően pótolták.

A mozaik alkotás így elkülönített részeit levették, számozták és sorba rakták, mielőtt a restaurálás megkezdése céljából azokat a Filó és Társa Kft. telephelyére szállították.

### **Restaurálás és a Mapei termékek szerepe a folyamatban**

A Filó és Társa Kft. műhelyében került sor a további bontási és tisztítási munkálatokra, majd az újbóli összeépítésre.

Ekkor végezték el a mozaikkép hátoldalán az erősen ráragadt cementhabarcs levésését, a mozaikszemek megtisztítását, valamint a sérült és hiányzó mozaikszemek pótlását. Valójában innen számítható a mozaikkép restaurálása és eredeti állapotba történő helyreállítása.

A sérült mozaikszemek pótlásához az olasz Orzoni vállalatól rendeltek Smalti üvegmozaikot.

A restaurálási szakasz hat-hét hónapig tartott, és ezt a munkát maga Filó Mihály a Filó és Társa Kft. tulajdonosa végezte.

A szállítás előtt szükség volt egy olyan hordozórétegre, ami biztosan rögzíti a mozaikszemeket, ugyanakkor megfelelően rugalmas is. Filó Mihály a Mapei Kft. szakembereivel konzultált a megfelelő anyag kiválasztása érdekében, és a szakmai egyeztetések után a MAPELASTIC TURBO termékre esett a választás. A MAPELASTIC TURBO habarcsot két rétegben MAPENET 150 üvegszövetháló megerősítéssel vitték fel a mozaik alkotás egyelőre még a kontúrok mentén elválasztott részleteire. A MAPELASTIC TURBO kötése után, ezzel a megoldással olyan mozaikkal burkolt táblákat kaptak, amelyek biztonságosan, könnyen és sérülésmentesen szállíthatóak voltak. Az elemek felszínéről csak ekkor szedték le a korábban két rétegben ráerősített géz anyagot.

A szállítás előtt a szakemberek egy utolsó ellenőrzés céljából ideiglenes falat építettek az alkotásnak a műhelyben, amelyen a korábban elkészített fektetési rajz alapján összeillesztették az alkotás különálló, MAPELASTIC TURBO-val megerősített darabjait.

### **A Barcsay-mozaik leszállítása és telepítése a végső helyére**

A Barcsay alkotás teljes restaurálását követően, a MAPELASTIC TURBO-val megerősített mozaikkép-részletek becsomagolása és az alkotás új helyszínre szállítása következett. A Barcsay-mozaik kijelölt



új helye a Csillaghegyi Árpád Forrásfürdő uszodaterére lett. Az üvegmozaik alkotást egy újonnan épített betonfalon kellett újra felépíteni. Ezt a munkát ugyancsak a Filó és Társa Kft. szakemberei végezték. A helyenként kiegyenlítésre

szoruló függőleges betonfelületet PLANITOP FAST 330 habarccsal hozták síkba, majd az előkészített felületre ULTRALITE S2 nagy alakváltózsára képes ragasztóanyaggal rögzítették az üvegmozaik kép

darabjait, szorosan követve a korábban elkészített dokumentációt. Viszonylag kevés fugahézag kitöltésére volt szükség, ehhez az ULTRACOLOR PLUS fuganyagot alkalmazták.



## ADATOK

**Referencia:** Csillaghegyi Árpád Forrásfürdő

**Mapei termékekkel végzett munkálatok:** hidegburkolás

**Helyszín:** Budapest

**Kivitelezés éve:** 2018

**Beruházó:** Budapest Gyógyvízei és Hévízei Zrt.

**Generálkivitelező:** Kalotherm Zrt.

**Építész:** Ybl Tervező Kft.

**Hidegburkolati kivitelező:** AG Total Solutions Kft., Filó és Társa Kft.

**Mapei partnerkereskedő:** AG Total Solutions Kft., Filó és Társa Kft.

**Mapei kapcsolattartó:** Hugyecsek György

### FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Hidegburkolás: Planitop Fast 330, Ultralan Renovation, Mapelastic Turbo, Mape-net 150, Mapeband, Kerabond, Isolastic, Kerapoxy CQ, Keraflex S1, Keraflex Easy S1, Keraflex Maxi S1, Kerapoxy Design, Ultracolor Plus, Adesilex P9  
Falszerkezet felújítás: Nivoplan, Resfoam 1KM, Epojet

# KIVÁLÓ HIDEGBURKOLATI KIVITELEZÉS ÖSSZEFOGÁSSAL

A Pesterzsébeti Strandfürdő hidegburkolati munkálatait a Ratskó Bau Kft. és a Dominó Kft. konzorciumban végezték el. A két vállalkozás felosztotta a munkaterületet a gyorsabb, biztosabb, és gördülékenyebb kivitelezés érdekében.



## Előzmények

A strandfürdő egy korábbi fő épületét először felújították, majd második ütemként új épületegységgel egészítették ki. Ebben az új épületrészben végezték el a beltéri és kültéri hidegburkolási munkákat kivitelező partnereink.

## Medenceburkolatok

Alkalmazott Mapei rétegrend:  
**PLANITOP FAST 330** gyorskötő kiegyenlítőanyag



A MAPELASTIC képes biztosítani a feszültségmentesítést a burkolat számára.

#### **Beltéri csempeburkolatok**

*Alkalmazott rétegtrend:*

**PRIMER G** egyenletes, erős tapadást biztosító alapozó

**MONOLASTIC** egykomponensű kenhető vízszigetelés

**MAPEBAND** rugalmas hajlat-erősítő szalag

**ADESILEX P9** magas minőségű, nagy terhelést elviselő, lecsúszásmentes, cementes ragasztóanyag

**MAPELASTIC** rugalmas, repedésáthidaló, kenhető szigetelés

**MAPENET 150** rugalmas, üveg-szövetháló

**KERAFLEX S1** alakváltozásra képes, nagy terhelésnek kitelhető, lecsúszásmentes, cementes reagasztóanyag

**KERAPOXY CQ** epoxi gyanta alapú, nagy vegyi terhelésnek ellenálló fugázóanyag.

A megrendelő azért kérte a padlón a KERAPOXY CQ fugázást, mert a fürdő intézményben akár a takarítás, akár a nagyfokú használat igényli, a tartós, kopás- és vegyszerálló megoldást.

A medencék kent vízszigetelését biztosító MAPELASTIC nem csupán azért kiváló, mert a folytonosságot biztosítja a vízszigetelő rendszerben, de rendkívüli szerepet tölt be a medencék feltöltésekor és leengedésekor, amikor óriási mozgása van a szerkezetnek.



*Oldalfalon:*

**ULTRACOLOR PLUS** gyorskötő, penészedés gátló, vízlepergető cementes fugázóanyag

*Padlón:*

**KERAPOXY CQ** epoxigyanta alapú, nagy vegyi terhelésnek ellenálló fugázóanyag.

A **MONOLASTIC** beltérben rendkívül gazdaságos és gyors megoldásnak bizonyult, hiszen az egykomponensű terméket elég vízzel bekeverni, és a bedolgozása is egyszerű.



### **Külső vakolt homlokzat burkolása**

*Alkalmazott rétegrend:*

**KERAFLEX EXTRA S1** fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes, lecsúszásmentes, cementes ragasztóanyag, nyújtott nyitott idővel

**ULTRACOLOR PLUS** gyorskötő, penészedés gátló, vízlepergető cementes fugázóanyag

A **KERAFLEX EXTRA S1** 10 mm-es ágyazatvastagságig alkalmazható ragasztó, ami gazdaságos és kiváló megoldást kínál projekteken kerámiaburkolatokhoz.



## ÉRDEKES, KÜLÖNLEGES BURKOLÁS

### Mozaikkép vakolt falra

2 x 2 cm méretű üvegmozaik, több színből álló mozaikkép minta.

*Alkalmazott rétegrend:*

**KERAFLEX S1** alakváltozásra képes, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, cementes ragasztóanyag

**MONOLASTIC** egykomponensű kenhető vízszigetelés

**KERAFLEX S1** alakváltozásra képes, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, cementes ragasztóanyag

**ULTRACOLOR PLUS** gyorskötő, penészedés gátló, vízlepergető cementes fugázóanyag.

Mivel rendkívül vékony, 2-3 mm vastagságú kiegyenlítőrétegre volt szükség, így ezt a réteget is a tükörsima felületet adó KERAFLEX S1 ragasztóval alakították ki a kivitelezők.



A legkülönlegesebb feladatunk volt a projekten a finom mozaikszemekből készült mozaikkép elkészítése. Konkrét kiosztási terv alapján dolgoztak a szakembereink.

A mozaikszemek előre felkaszírozott formában, 30 x 30 cm méretű lapokon helyezkedtek el, ezeket a lapokat rögzítettük a megfelelő segédanyaggal.

Mielőtt azonban nekiláttunk volna a munkának a falon, először szárazon rakták ki a szakemberek a teljes képet, hogy pontosan lássák melyik részlet hogy helyezkedik el, minden passzol-e a tervhez. - Ratskó Ákos, Ratskó-Bau Kft.

## ADATOK

**Referencia:** Pesterzsébeti Strandfürdő

**Beruházó:** Budapest Gyógyvízei és Hévízei Zrt.

**Generálkivitelező:** E-Builder Kft.

**Kivitelés éve:** 2018-2019

**Hidegburkolati kivitelező:** Ratskó-Bau Kft., Dominó Kft.

**Mapei partnerkereskedő:** Ratskó-Bau Kft., Dominó Kft.

**Mapei kapcsolattartó:** Garay Gergely

### FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Hidegburkolás: Primer G, Planitop Fast 330, Mapelastic, Monolastic, Mapenet 150, Mapeband, Adesilex P9, Keraflex S1, Keraflex Extra S1, Ultracolor Plus, Kerapoxy CQ, Mapesil AC

# A FIATALOK OKTATÁSA A JÖVŐ GARANCIÁJA

## INTERJÚ RATSKÓ VIKTORRAL ÉS RATSKÓ ÁKOSSAL, A RATSKÓ-BAU KFT. TULAJDONOSAIVAL

**A nagy öregek harminc vagy több évvel ezelőtt tanulták a szakmát. Vajon milyen irányt vesz az építőipar? Képesek lesznek-e és akarják-e majd az új, fiatalabb generációk folytatni azokat az értékeket, amelyeket örököltek, és ugyanakkor megújítani ezt az ágazatot? Erre kerestük a választ a Ratskó testvérekkel a vállalkozásukon belüli és a környező építőiparból származó tapasztalataik alapján.**

### Milyen testvéreként dolgozni egy cégben?

*Viktor:* Vannak nehézségei, és van előnye is. Családi vállalkozás vagyunk, jól ismerjük egymást, és igyekszünk egymást mindenben támogatni. Ezen kívül egy családi vállalkozásban nincs sok ember, ami átláthatóvá, könnyebben kezelhetővé teszi az összes folyamatot.

*Ákos:* Szerintem nagyon más így dolgozni, mint egy nagyobb vállalatnál. Ha családtagok társulnak, az könnyebb, hatékonyabb személyes fejlődést jelent az embernek. Jobban segítjük egymást, közösek az érdekeink. Viktorral mi ketten nagyon sok mindenben kiegészítjük egymást.

*Viktor:* Plusz velünk dolgoznak a szüleink, s bár mi már a saját folyamatainkat önállóan visszük, ez is egy plusz erő a vállalkozásunkban. Édesapám, Ratskó István tapasztalata és kapcsolati tőkéje mindig is alapját jelentette a cégnek.

*Ákos:* Igen. Ő jelenleg a kiemelt

ügyfelekkel foglalkozik, és a stratégiai tervezésben vesz részt. Mi testvérek a projektek menedzselését, a műszaki feladatokat és több háttértevékenységet is végzünk. Az irodai munkát édesanyánk vezeti, és egy rendkívül jó munkatársunk a gazdasági vezetőnk, Felesné Barfusz Beáta.

### Ti ketten miben egészítitek ki egymást?

*Viktor:* Ákos rendkívül precíz, szigorú, s bár az emberi kapcsolatokat is kiválóan kezeli, bennem van egy könnyedség ezen a területen, ezért a kapcsolattartás elsősorban az én feladatom.

*Ákos:* Igen, szeretem az embereket, de a gazdasági, pénzügyi területen valóban nagyon otthonosan érzem magam. Ugyanakkor mindent megbeszélünk a szinte mindennapi közös munkaebédeken, s ezeken sokszor a szüleink is részt vesznek.

### Milyen referenciáitokra vagytok büszkéek az utóbbi időszakból?

*Ákos:* A Vadász utcai uszoda nagyon érdekes és szép munkánk jelenleg. Itt a Fauna Duó Kft. a generálkivitelező. A feladataink közé tartozik a medencék és a belső terek burkolása. Csupa finomsággal van dolgunk, különleges alakú medencékkel és aljzatokkal, és mindenütt mozaikburkolattal dolgozunk. A másik munka, ami nekem fontos, az Emerát Hotel. Itt szobákban, és lakásokban is végzünk hidegburkolást, és a Metó Zrt. a generálkivitelező.

*Viktor:* Nagyon fontos projekteink voltak még a 2017-es úszó-vb valamennyi medencéje, a Duna Aréna közösen a Dominó Kft.-vel és Stukkó Kft.-vel, valamint a Császárszár-Komjádi Uszoda a Dominó Kft.-vel.

*Ákos:* Nagyon szép lett a Pesterzsébeti Strand- és Gyógyfürdő, szintén a Dominó Kft.-vel, illetve a Moholy-Nagy



Művészeti Egyetem két épületének hidegburkolása is, amivel a mi cégünket bízták meg.

**Nektek rendkívül felkészült és nagy tapasztalatú szakembereitek vannak.**

*Ákos:* Igen. A saját embereink a legmagasabb színvonalon dolgoznak, de az alvállalkozóinkat is a minőség, a szakértelem és a precizitás mentén választjuk meg. Sőt, annak érdekében, hogy a jövőt is biztosítsuk, elkezdtünk fiatalokat is oktatni.

*Viktor:* A nagy projektek mellett, a munkáink 30%-át teszik ki az utóbbi időben vállalt igényes burkolások, vagyis villa-épület hidegburkolatainak kialakítása.

**Milyen jövőbeli céljai vannak a Ratskó-Bau Kft.-nek?**

*Viktor:* Amit édesapánk és édes-

anyánk létrehozott, azt ugyanolyan biztonsággal szeretnénk továbbvinni. Elsősorban az emberléptékű cég fenntartása a cél. A hangsúly valóban az embereken van. Számunkra nagyon fontos, hogy az embereink számára a biztonságot, a boldog élethez való lehetőséget biztosítsuk, s hogy emberiségesen éljünk együtt mindannyian, akik úgy körülbelül 60-an ebben a cégben dolgozunk.

*Ákos:* Pontosan. Ezért tartjuk rendkívül fontosnak azt is, hogy a cégünkben a fizetéseket megemeltük, és a jelenlegi piachoz tudtuk igazítani. A boldogulás, az örömteli, minőségi munkavégzés és élet lehetőségének biztosítását mindenkor célunknak tartjuk.

*Viktor:* Szeretjük, amit csinálunk, szeretünk létrehozni igényes és szép épületeket. Ez

nagyon erős motiváció a számunkra. Ezen kívül élvezzük, hogy ez a munka nagyon mozgalmas, újabb és újabb kihívásokat rejt magában számos területen, ami a folytonos fejlődést és megújulást követeli tőlünk is.

**Említettétek, hogy fiatalok oktatásával is foglalkoztok.**

*Viktor:* Igen, nagyon fejlett, illetve lendületesen fejlődő építőipar vesz minket körül. Az építőiparba érdemes jönni dolgozni, s mi úgy látjuk, hogy a fiatalok körében egyre nagyobb az érdeklődés az építőipari szakmák iránt. Értékes és nagyon sok értéket teremtő szakmákról van szó. Többek között ezért is döntöttünk úgy, hogy segítjük az oktatást. Három tanuló van jelenleg, akik a Szent István Szakképzési



Központból járnak hozzánk gyakorlatra.

**Ákos:** Hosszú távon gondolkozunk. A fiatalokat szeretnénk megtanítani arra, hogy milyen szép ez a szakma, és hogy mit jelent a magas színvonalú munka. Tény, hogy az építőipar nagyon elöregedett. Ha kimégy egy építkezésre, a szakemberek átlagéletkora negyven feletti. Pedig fiatalok nélkül nem megy. A három tanuló heti két napot dolgozik nálunk, illetve a nyáron is jönnek majd. Cégünk jövőjét látjuk biztosítva abban, hogy képzett fiatal szakemberek jelenjenek meg a piacon.

**Viktor:** A tanulóknak nagyon lelkes. Teljes meglepetés volt a számukra, hogy mi nem csupán segédmunkát bízunk rájuk, hanem valóban a mesterembereink mellett dolgoznak, és tanulják a burkolási munkát. Ráadásul nálunk nagyon különleges burkolási feladatokban szerezhhetnek tapasztalatokat.

**Tervezitek a cég növekedését is?**

**Viktor:** Nem, nagyon szeretjük, hogy tulajdonosként négyen vagyunk, s hogy ennyire szorosan együtt tudunk működni. Az utánpótlásra ugyanakkor szükség van, szükség lesz, ezért tartjuk fontosnak, hogy részt vegyünk a szakipari tanulók oktatásában.

**Ákos:** Mi tudatosan szeretnénk ennél a nagyságrendnél vállalkozásként nem nőni tovább. Számunkra nagyon fontos, hogy úgy nekünk, a tulajdonosoknak, mint a nálunk dolgozó munkatársaknak jusson elég időnk a családra. Ezen kívül 2016-ban életbe léptettünk egy vállalatirányítási rendszert, ami nagyon jól bevált, és a segítségével hatékonyan és kézben tartva tudjuk kezelni az összes folyamatot. Nagyon ritkán van arra szükség, hogy jelentős mértékben túlórázzunk.

**Viktor:** Vállalatirányítási rend-

szerünk lényege a feladatok leosztása és azok keresztellenőrzése.

**Hogyan látjátok a generációváltást magatok körül, túl a vállalkozásokon, az építőipari környezetben?**

**Viktor:** A fiatalabb tulajdonosi, vagy vezetőbeosztású generáció más habitusú mint a régi nagy öregek. Más a kommunikációs stílus, valamint a szakmai érdeklődés is. Más a fiatalok célja egy-egy projekten. Kevesebb hangsúlyt kap olykor a munka mint érték, nagyon sokszor a folyamatok üzleti, anyagi eredménye az egyedüli mérvadó. Az önmagára igényes, felelős építőipari irányító szakember, mint típus lassan kiöregszik a piacról. Persze a piac sokszínű, és folyton változó. S tény, hogy a mostani építőipari fellendülés, nagyon sokféle embert csalogatott be ebbe a szegmensbe.

**Ti milyen vállalkozói kultúrát, építőipari értékeket képviseltek?**

**Ákos:** Minket a szüleink tudatosan neveltek, egyúttal meg is tapasztalatuk, hogy úgy szakmailag, mint emberileg mindig van hova fejlődni. Egy vállalkozás elsősorban üzleti alapú, de amire az üzletet építjük, azok az értékek az általános, klasszikus ember- és családközpontú, hagyományosan fontos dolgok. Így például nekem jelenleg a legfontosabb élményem a fiam második születésnapja.

**Viktor:** Igen, családi vállalkozás vagyunk. Az én legnagyobb örömöm most az, hogy Ákossal



nagyon jó munkakapcsolat alakult ki, s úgy érzem, hogy idén teljesen összeértünk, valódi társak lettünk nem csak a családban, hanem a vállalkozásban is.

### **Édesapátoknak nagyon jó kapcsolata volt a Mapei Kft.-vel. Nektek milyen?**

*Viktor:* A Mapei Kft. a második otthonom. Ahogy a saját vállalkozásunkban, úgy igaz az is, hogy egy kicsit a Mapei-ben nőttek fel. Rengeteg szakmai segítséget kaptunk és kapunk a Mapei-től. Minden évben eljönnek hozzánk a Mapei szakemberek és oktatást tartanak a munkatársainknak.

*Ákos:* És mindig van mit tanulni. Például az utóbbi időben gyakori uszodaépítkezések során sokat egyeztetünk a fugaanyagokról, hogy hová, mikor melyiket alkalmazzuk.

### **Vannak-e nehézségek a jelenlegi piacon?**

*Ákos:* Persze. A kommunikáció és a közös folyamatok végigvitele olykor embertpróbáló feladat. Például, ha a tervező valamit betervez, de a megrendelő más elképzeléssel rendelkezik. Vagy, ha nem érkezik meg időben a burkolóanyag. Ott áll 24 emberünk, akik kezdenék a munkát, de a burkolat anyaga, csak 1-2 nap múlva érkezik meg a tervezetthez képest.

*Viktor:* Erre nem lehet eléggé felkészülni. Nagyon hőmpölyög a piac, s ez is oka lehet a gyakran két napos csúszásoknak, illetve a nem megfelelő szervezésből eredő elakadások is gyakoriak. Mi ezért már

az ütemtervek készítése során belekalkuláljuk a csúszást. Oda kell figyelnünk, hogy ne vállaljuk magunkat túl, és rugalmasak maradjunk minden helyzetben.

*Ákos:* Csak így lehet biztosítani, hogy ötven embernek mindig legyen munkája, ezen kívül az alvállalkozók felé is korrektek akarunk lenni.

*Viktor:* Azért az nyilvánvaló,

munkánk során tér nyílik a kreativitásra. Hogy olyan feladatot vállalhatunk el, ahol jártni kell az agyunkat, kommunikálnunk kell akár a szakembereinkkel, akár a kapcsolódó szakemberekkel.

### **Kicsit olyan ez, mint naponta háborúba menni.**

*Viktor:* Találó hasonlat. Ugyanakkor, bár nehéz, mégis



hogy jelenleg a piac brutálisan dübörög, rengeteg kivitelezést kell visszamondanunk. Ugyanakkor számunkra lehetővé vált, hogy igényesebb, szakmailag nagyobb kihívást jelentő munkákat vállaljunk el, valamint olyan kivitelezéseken vegyünk részt, amelyekre azért lehetünk büszkék, mert valódi segítséget nyújt az embereknek. Ilyen volt a Heim Pál Kórház burkolása és a Budakeszi Iskola kivitelezése.

*Ákos:* Rendkívüli öröm, hogy a

ez is hozzátartozik a változatos, folytonos kihívást jelentő munkánkhoz, amit nagyon szeretünk.

*Ákos:* Igen. A mi termékünk a burkolat, amit létrehozunk. Mégis minden projekt egy új termék, hiszen, annak ellenére, hogy vannak ismétlődések, nincs két egyforma és ugyanolyan feladatot jelentő kivitelezés.

# GYORSAN ÉS OLCSÓN

SZERETNÉ ELVÉGEZNI  
A SZERKEZETI ELEMÉK  
JAVÍTÁSÁT?



Pozsgai Szilárd, termékfelelős cikke

**A PLANITOP RASA & RIPARA a ház körüli betonjavításra a legjobb választás. A Mapei Kft. terméke tulajdonképpen két termék egyben.**



Egyrészt kiváló megoldás nagyobb – maximum 4 cm - vastagságban történő felhasználásra, mint újraprofilozó, betonjavító anyag, másrészt simítóhabarcsként a felület esztétikus lezárására is tökéletesen alkalmas. Ha csak simításra alkalmazzuk a terméket, akkor a legkisebb bedolgozási vastagság 3 mm. Nem kell tehát kétféle terméket megvásárolni, nem kell ügyelni a betonjavító és a simító anyag alkalmazása közötti várakozási időre, a betonjavítás egy munkamenetben megoldható.

Mire is lehet egy ilyen terméket felhasználni?

A ház körül több olyan beton építmény fordulhat elő, ahol nagyszerűen alkalmazható: kerítés lábazatok, lépcsők, erkélyek és teraszok lemezei, betonkorlátok, valamint egyéb beton és vasbetonszerkezetek. A betonjavítás első és egyik legfontosabb lépése a felület előkészítése. El kell távolítani minden sérült, vagy levá-

lőfélben lévő betonrészt és minden olyan szennyeződést, amely a betonjavító anyag tapadását gátolná. Mindig olyan felületet kell képezni, amely kellőképpen érdes, amibe a javítóanyag jól bele tud kapaszkodni. Ha betonacélt is kell javítani, akkor azt megfelelő tisztítás után MAPEFER 1K-val kell kezelni. Ennek megszáradása után a beton felületet vízzel kell telíteni, majd a felesleges vizet el kell a felületről távolítani. A felület előkészítése után be kell keverni a PLANITOP RASA & RIPARA habarcsot a termékismertetőben megadott mennyiségű vízzel, fűrógépbe fogott spirális keverőszárral, alacsony fordulatszámon. Javasoljuk, hogy egyszerre megfelelő mennyiségű anyagot keverjünk be, mert a PLANITOP RASA & RIPARA gyorskötő termék, vagyis 20°C-on a bedolgozási ideje kb. 15 perc. Abban az esetben, ha szeretnénk a bedolgozási időt további 15-20 perccel növelni, használjuk ehhez a MAPETARD ES nevű termékünket.

A betonjavító anyag bedol-



gozása vakolókanállal, vagy simítóval történik 3-40 mm vastagságban. Mivel a bekevert anyag kellőképpen állékony, a termék vízszintes és függőleges felületekre egyaránt könnyedén felhordható. A PLANITOP RASA & RIPARA zsugorodás nélkül szilárdul, szintetikus szálakat tartalmaz és kitűnően tapad a betonfelületekhez. Körülbelül fél óra elteltével végső felületképzésként szivacsimitóval simítsuk be a felületet.

Abban az esetben, ha egy adott betonfelületnél nagyobb esztétikai igény szint is szükséges, a PLANITOP RASA & RIPARA segítségével helyreállított betonfelületet MALECH alapozó után ELASTOCOLOR PITTURA rugalmas betonfestékkel lehet még szebbé tenni.

**A PLANITOP RASA & RIPARA olyan termék, amely minden szakember számára szükséges lehet, hiszen felhasználása nagyon sokrétű. Segítségével a betonjavításhoz két munkafázis helyett csak egy szükséges, könnyen és gyorsan lehet vele dolgozni. Esztétikus, szép felületet ad, tartós és megbízható termék.**

# VÁLLALKOZÁS A STÍLUS JEGYÉBEN



## AVAGY A 21. SZÁZADI NAGYVÁROSI KREATÍV TAVASZ

Az a jó az építő szakmákban, hogy építeni mindenki akar. A falusi néni és a nagyvilági kultúrát és vállalkozást képviselő üzletember egyaránt. Ennek köszönhetően például egy hazai, magasan képzett burkolónak olykor finom, magyaros rétessel kedveskednek, máskor pedig olyan kulturális utazásokat tehet, miközben a munkáját végzi, amiért esetleg egy más szakmában dolgozónak külön kutatómunkát kell végeznie a felkiáltással: **Mi új van a városban?**



S hogy mi újság van Budapesten? Nem más, mint hogy létesült egy rendkívül izgalmas 21. századi, város-kultúra ötvözetnek helyet adó épület, egy szolgál-

tatás komplexum, amelyenhez hasonló Magyarországon eddig talán sosem létezett. Ez a Société.

Mit találunk ebben az új lé-

tesítményben, ami egy műemléki épület felújításával és belső átalakításával jött létre? Felsorolva, bár rendkívül gazdag a kínálat, még nem látható

az a különlegesség, amiért érdemes volt itt építeni, burkolni, és egyedi bútorokat készíteni. Azért csak soroljuk fel kiindulásképpen: van itt két étterem, egy rendezvény, illetve konferencia tér, közösségi irodák, üzletek, valamint értékes művészeti alkotások és rendezvények.

Összességében azonban sokkal többről van szó. A Société egy folyamatosan fejlődő, számos művészeti és kulturális jelenséget stílusosan ötvöző, élő és ihletett helyszíne mindazoknak a kulturális jelenségeknek, amelyek ma a művelt polgár, valamint a kulturális élményre vágyó utazó életét színesíthetik, és kifinomult megújuló tartalommal tölthetik fel.

Mely Mapei partnereknek és milyen nem mindennapi feladatokban adatott meg lehetőség, hogy ennek a csodának az építésében részt vegyenek?

### **AGGLOMERÁT MÁRVÁNY BURKOLAT KÉSZÍTÉSE - HIDEGBURKOKÁS**

A létesítmény agglomerát kőburkolatait a földszinten, padlón, falon, pilléreken, bárpulton, asztalon és lépcsőn, valamint a látványkonyhában a Mapei segédanyagait alkalmazva a Filó és Társa Kft. készítette. A nagyszemcsés, márvány burkolat fehér vagy szürke színben került fektetésre különböző felületekre, míg az asztalokra fekete színű agglomerát márvány került.



### **Lemezes vízszigetelés közvetlen a burkolat alatt a látványkonyhában**

Padlón a kiegyenlítőanyagként a PLANITOP FAST 330-at alkalmazták. A látványkonyhában vízszigetelésre is szükség volt. Ezt a feladatot közvetlen a hidegburkolat alatt a MAPEGUARD WP 200 lemezes szigeteléssel oldották meg.

### **Vizes helyiségek vízszigetelése és burkolása, valamint burkolatragasztás lépcsőn és pilléreken**

A vizes helyiségekben a kent MAPELASTIC rendszerrel oldották meg a vízszigetelést, amit MAPEBAND hajlaterősítéssel egészítettek ki. A nagyméretű márványlapok ragasztásához falon és padlón

a 2 cm vastag lapokat a közepvastag ágyas KERAFLEX EXTRA S1 termékkel ragasztották. Ugyancsak a KERAFLEX EXTRA S1 szolgált ragasztóként a lépcső és pillérek burkolása során.

### **Feszültségmentesítő bukoltati megoldás a földszinti nagyterekben padlón**

A teljes földszinten, a folyosókon, a belső udvarban nagylapos, 2x120x102 cm-es márványlapok kerültek fektetésre, több területen padlófűtéssel ellátott aljzatra. Sajnos a meglévő aljzaton több repedés is volt. A szakemberek arra kerestek

ezzel kárt okozzanak. A megfelelő megoldás érdekében több esetben is történt konzultáció a Mapei Kft. szakembereivel. Végül a következő rétegrendi megoldás született:

A keskeny aljzatrepedések megvárásához a hígfolyós EPOJET gyantát alkalmazták, valamint kialakították a megfelelő dilatációs hézagokat. Majd a feszültségmentesítés érdekében a MAPETEX termékrendszert építették be minden padlófűtéssel ellátott területen. Ezt követően a nagyméretű és vastag márványlapokat a MAPETEX rendszerhez

### **Falburkolat méretre vágott agglomerát márványlapból**

A belsőépítészek által megálmodott burkolat a francia halszálka mintára emlékeztet. A megfelelően ferdére vágott burkolati elemeket a Filó és Társa Kft. a saját műhelyében készítette el agglomerát márványlapokból. A minta érdekessége és egyben szakmai kihívása az volt, hogy a halszálka mintának megfelelő, ferdén vágott elemeket, egyenes burkolással kellett megvalósítani, és eközben biztosítani kellett azt, hogy a függőleges fugák teljes mértékben párhuzamosan és egyenesen fussanak. Ebben



megoldást, hogyan kerülhető el, hogy az aljzat mozgásaiból eredő repedések később a burkolatban is megjelenjenek, s

illeszkedő nagy alakváltozásra képes ELASTORAPID ragasztóágyba fektették.

a feladatban a szakértelem és a precizitás mellett a kiváló Mapei építési anyagok is segítették a szakembereket.

Két falon hatféle színű burkolatból kellett, belsőépítészeti terv alapján halszálla mintában kialakított felületet kiépíteni úgy, hogy az elemek pontosan kövessék az előírt tervet. Ugyancsak szükség volt a függőleges, valamint a csatlakozó futó fugák pontos és párhuzamos kialakítására. Itt is az előzetes, műhelyben történő felkészülés segített, valamint a szakemberek kiemelkedő gondossága és a magas minőségű Mapei termékek.

Ezeknél a falburkolási feladatoknál a lapméret indokolta a KERAFLEX EXTRA S1 ragasztóanyag alkalmazását.

### **Agglomerát márványburkolat kiépítése vasszerkezeten**

Erre a munkára a liftek tereiben került sor. A márványburkolat rögzítéséhez a fém felületen nagy rugalmasságú, és a különleges alapfelületekhez is jó tapadást biztosító ragasztóra volt szükség. A Mapei szakemberek ehhez a feladathoz a KERALASTIC T nagy rugalmasságú, kétkomponensű ragasztóanyagot ajánlották.

Valamennyi hidegburkolási munka az ULTRACOLOR PLUS-szal történő fugázással, valamint a MAPESIL LM hézagtömítéssel zárult.

### **ÉPÍTŐANYAGBÓL BÚTOROK**

#### **Kreatív felhasználás: bárpult és bútorok kialakítása ULTRATOP-pal**

Lipták Gábor, a Melka Stúdió Kft. szakembere, mindenek előtt kicsi, exkluzív felületeket készített ULTRATOP és PLANICRETE segítségével,

amelyek a megrendelők számára bemutatták, hogy milyen, terrazzo jellegű, mégis a modern trendeknek megfelelő bútorokat lehet ezekből az anyagokból készíteni.

A Société-nek éppen az a lényege, hogy ezeket korszerű alkotói lehetőségeket ötvözze, és egy különleges, élő, a kulturális és művészeti újdonságok által teremtett világot tárjon a látogatók szeme elé.

Így esett, hogy a Melka Stúdió Kft. újító törekvései és alkotásai helyet találtak az új létesítmény kialakítása során. Az ULTRATOP-ból készült elemekből dohányszasztalok és bárpult elemek kerültek kialakításra.

A feladat kék és rózsaszínű bentotáblák kialakítása és rögzítése volt. A szakember a fehér színű ULTRATOP terméket al-

kalmazta, különböző színű porfestékkel színezve. Adalékként agglomerát táblából származó szemcsék is bekerültek az anyagba, a terrazzo jelleget erősítendő.

Ezt követően az így előkészült ULTRATOP keveréket egy 8 mm mély, előre kialakított formába öntötték, majd a megkötött ULTRATOP elem csiszolása következett.

Mivel 3 cm vastag táblákra volt szükség, az ULTRATOP elemek nem csiszolt oldalára PLANICRETE tapadóhid segítségével 23 mm vastagságban frissbeton réteget terítettek.

A bútorok vasszerkezetéhez kémiai és mechanikus rögzítéssel erősítették az így kialakított elemeket. A bárpult esetében a KERALASTIC T kétkomponensű speciális ragasztóanyagot alkalmazták.



## BÚTORELEMEK ULTRATOPBÓL



Az ULTRATOP és PALNICRETE kreatív alkalmazása látványos bútorelemeket eredményezett.

Régóta ismerem és használom a Mapei termékeit számos építőipari területen. Jelenleg az ULTRATOP a kedvencem. Az ULTRATOP egy nagyon jó termék. Különösen tetszik az is, hogy nagyon jó mérnökök dolgoznak a Mapei-nél, biztonsággal tudok az ő tudásukra támaszkodni. A PLANICRETE terméket is imádom. Ha az ember betartja e termékek alkalmazásának leírásait, akkor tökéletes tárgyakat tud készíteni. S ahogy a Société projekten többen is visszajelezték, ezekre a korszerű és kreatív megoldásokra nagyon nagy az igény - Lipták Gábor, a Melka Stúdió Kft. alkalmazott szakembere.



### ADATOK

**Referencia:** Société Étterem és Bár  
**Mapei termékekkel végzett munkálatok:** bútorelemek készítése és hidegburkolás  
**Helyszín:** Budapest  
**Kivitelezés éve:** 2018  
**Beruházó:** Sasház Kft.

**Generálkivitelező:** Paplan Kft.  
**Építész:** Szendrő Péter  
**Hidegburkolati kivitelező:** Filó és Társa Kft.  
**Ipari padló kivitelező:** Melka Stúdió Kft.  
**Mapei partnerkereskedő:** Paplan Kft.  
**Mapei kapcsolattartó:** Hugyecsek György

#### FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Ipari padló: Planicrete, Ultratop  
Hidegburkolás: Primer G, Mapeguard WP 200, Planitop Fast 330, Mapelastic, Mapeband, Keraflex Extra S1, Kerelastic T, Ultracolor Plus, Mapesil LM





# KÜLÖNLEGES HELYSZÍNEEN KÜLÖNLEGES FELADATOK

## MAPEI MEGOLDÁSOKKAL

**A kápolna felújításában két tervező, Galina Zoltán építész és Bukta Norbert festőművész voltak meghatározóak. A belső tér félkörívben helyezkedik el, barokk stílusjegyek jellemzik. A teljes felújítás során a legfontosabb szempont az volt, hogy minden műemléki és művészeti érték megmaradjon.**

A Szent István Bazilika munkálatai során nagy precizitást igénylő feladatokkal bízták meg kivitelező partnerünket, a Nettkő Kft.-t. Ők végezték el a

szentély kiemelését, a szembeisméző oltár és a szószék vasvázának kerámia-burkolását, a ministránszékek burkolását faanyagú alapon, valamint a

meglévő mészkő padlóburkolat teljes konzignálását és felújítását.

A Mapei termékeit a szentély kiemelés során alkalmazták.





## Padlóburkolás 150 x 150 cm-es méretű lapokkal kétféle aljazaton

Mivel a templom eredeti mészkő padlóburkolatát meg akarták őrizni, ezért a szentély kiemelését egy elbontható Ytong fogadószerkezet elkészítésével oldották meg, amely alatt a meglévő mészkőburkolat sértetlen maradhatott.

Az így létrehozott emelt síkon PRIMER G tapadást fokozó alapozóval, majd a NOVOPLAN MAXI önterülő kiegyenlítőhabarccsal alakították ki a végső fogadófelületet. A megkötött kiegyenlítő rétegre ismét PRIMER G alapozás került. A nagyméretű lapokat UTLRALITE S2, nagy alakváltozásra képes ra-

gaszógyába fektették. Fugázáshoz a KERAPOXY CQ terméket alkalmazták, a csatlakozóházakba MAPESIL AC tömítőanyag került. Az Ytong fogadószerkezet felső síkja az oltárhoz vezető legszűkebb, faanyagú lépcsőfok síkjához illeszkedett. Az eredeti lépcsőfok megőrzésének szándéka itt is alapvetően határozta meg az alkalmazott megoldást:

A lépcsőfok fa felületére mechanikusan acéllemezt rögzítettek, majd a fém aljazaton is kifogástalanul helytálló, speciális Mapei ragasztóanyagot, a KERALASTIC T-t használták a nagyméretű kerámialapok rögzítéséhez.



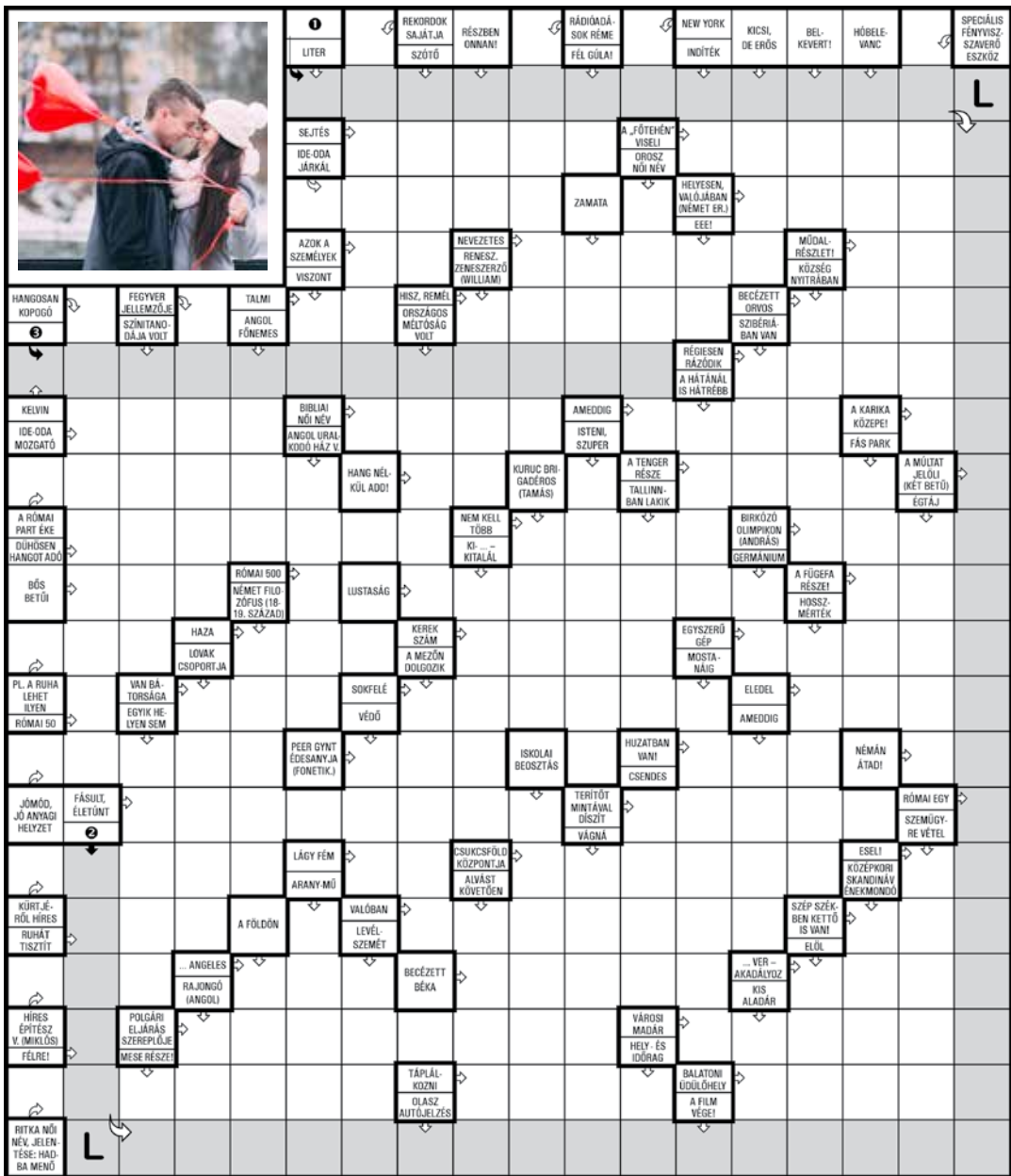
## ADATOK

**Referencia:** Szent István Bazilika, Mária kápolna oltár  
**Mapei termékekkel végzett munkálatok:** hidegburkolás  
**Helyszín:** Budapest  
**Kivitelezés éve:** 2018  
**Beruházó:** Római Katolikus Egyház

**Generálkivitelező:** Monumentum Anno Kft.  
**Építész:** Bzs 50 Műterem, Galina Zoltán  
**Hidegburkolati kivitelező:** Nettkő Kft.  
**Mapei partnerkereskedő:** Nettkő Kft.  
**Mapei kapcsolattartó:** Hugyecsek György

## FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Hidegburkolás: Primer G, Novoplan Maxi, Ultralite S2, Keralastic T, Kera-poxy CQ, Mapesil AC, Adesilex P9



A keresztrejtvény megfejtése egy megfontolandó Arany János idézet. Fejts meg a rejtvényt, és a megfejtést küldje vissza a címünkre a Mapei Krónikához mellékelt, ingyenesen visszaküldhető képeslapon.

A megfejtést e-mailben is elküldheti a [kronika@mapei.hu](mailto:kronika@mapei.hu) címre.

Beküldési határidő: 2020. január 31.

A szerencsés nyertes ajándéka a képen látható Mapei pendrive-toll és édesség-készlet.

Előző rejtvényünk nyertese: Szakály Sándor, Debrecen



# MAPEI hőszigetelés

Rendszer  
minden szín  
alatt.

Bármelyik MAPEI hőszigetelési rendszerünket is választja - *Trend, Premium, Komfort* vagy *Mineral* - azzal **egy bevizsgált minősített rendszert** vesz, amelynek része a **kiváló pára- és vízáteresztő képességgel rendelkező vakolat** is. A V1W3 tulajdonsággal rendelkező vakolataink biztosítják, hogy **háza fala ne koszolódjon, ne fakuljon ki** a napsütés hatására, jó legyen a **szintartása** is, ellenálljon a víz káros hatásainak és **ne algásodjon**.



**MINŐSÉG + KIVÁLÓ HŐSZIGETELÉSI KÉPESSÉG + TARTÓSSÁG**



[www.hoszigeteles.mapei.hu](http://www.hoszigeteles.mapei.hu)

