



[MAPEI Krónika]

ÉPÍTŐVÁLLALKERESKEDÉSI LAP



**„Egy nap
az építőipari
szakemberekért!”**



6. ORSZÁGOS ÉPÍTŐIPARI SZAKEMBER TALÁLKOZÓ

IDŐPONT:

2021.02.12.

HELYSZÍN: **LURDY HÁZ**



JÖJJÖN EL, ÉS...

- VÁSÁROLJON KEDVEZMÉNYESEN A KIÁLLÍTÓK SZÉLES VÁLASZTÉKÁBÓL!
- ISMERJE MEG A TECHNOLÓGIAI ÚJDONSÁGOKAT!
- CSATLAKOZZON GYAKORLATI BEMUTATÓKHOZ!
- VEGYE IGÉNYBE A KEDVEZMÉNYES SZOLGÁLTATÁSOKAT!

www.mapei.hu
MAPEI[®]
RAGASZTÓK • FUGÁZÓK • ÉPÍTÉSKÉMIAI TERMÉKEK

REGISZTRÁLJON ITT:
WWW.SZAKEMBERTALALKOZO.HU

TARTALOM



Markovich Béla
ünnepi köszöntője
4. oldal



Vízszigetelés
6. oldal

6. Mapei Szigetelés Expo - 2020
10. Lapostetők szabálytalan
áttöréseinek biztonságos és
tartós szigetelése
13. Lemezes vízszigetelés
hőszigeteléssel

REFERENCIA
14. oldal

14. Oklevéllel díjazott munka az
Év Tetője Nívódíj Pályázaton
22. Mesés burkolatok
26. Olasz minőség az építésben
32. Mira Termi Termálközpont
40. Színvonal minden szinten
44. Neoreneszánsz mesevilág

HOMLOKZATI
HŐSZIGETELÉS
18. oldal

18. Hőszigetelőlapok ragasztása
és üvegszövet háló beépítése

Mapei hírek
30. oldal

30. A járvány kockázatai az
építőiparban
48. Mapei Tour de Zalakaros -
2020

Esztrich
35. oldal

35. Válassza a legkiválóbb
megoldást a legjobb aljzat létre-
hozásához

KERESZTREJTVÉNY
51. oldal

51. Küldje be megfajtését és
nyerjen!



ELŐZŐ SZÁMAINKBÓL AJÁNLJUK

67. Mapei Krónika Védelem talajvíz és talajnedvesség ellen

66. Mapei Krónika Gyár- és csarnoképítés - ipari padlók



Mapei Krónika

68. szám - 2020. december

Felelős szerkesztő: Markovich Béla
Főszerkesztő: Markovich Vanda
Szerkesztők: Fábíán Zoltán
Tervező-szerkesztő: Markovich Vanda

Fotók, illusztrációk: Bere Mario, Kecskeméti
Dávid, Lőrincz Mátyás
Produkción koordinátor: Markovich Vanda,
Fábíán Zoltán, Szakáll Anetta
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
Cafiero 22 20158 Milano, Olaszország

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

Kedves Barátom, kedves Partnerem!

Azt gondolom, hogy mindannyiunk számára igazán kihívásokkal teli, kemény év volt az idei.

Nem tudom, hogy Te hogyan élted meg ezt a rengeteg bizonytalanságot, hogyan tudtad a munkatársaidban a lelket tartani, de egyet tudok: nem volt könnyű.

Most utólag már ószintén leírhatom, hogy nekem sem volt könnyű. Igen gyakran tele voltam félelemmel. Természetesen ezt a félelmet soha nem mutattam ki a munkatársaim felé, nem is beszéltem nekik erről. De attól még jelen volt.

Nem magam miatt félttem, nem is a családom miatt. A munkatársaim miatt félttem, mert nagyon ritkán, de átfutott rajtam a kérdés, hogy nekik hogyan tudok segíteni, ha a dolgok rosszabbra fordulnak. És a szakembereket féltettem! Hogy velük mi lesz, ha netán az építőipart is leállítják. Hogyan tudok nekik akkor segíteni? Ért járt folyamatosan a fejemben.

Talán a legnehezebb reggelem március 23-án volt.

Reggel 7:00, hétfő volt. Csörgött a mobilom. Kopacz Tomi, a Termelési Osztályunk vezetője hívott. Beszámolt az olasz kormányfő bejelentéséről, miszerint aznapról leállítják az ipari termelést.

Ez a hír, mint valami légkálapács ütése, úgy ért engem. Megréműltem. Most mi lesz?

Mint a cég vezetője azonban, nem mutathattam ki az érzéseimet, amiket a hír kiváltott bennem. Mondtam Tominak, hogy ne izgul-

jon, és megkérdeztem, hogy honnan vette a hírt. Az egyik hírportálon olvasta, mondta.

Ettől egy kicsit megnyugodtam, hiszen a hírek szinte mindig túloznak. Amikor letettem a telefont, akkor hagytam, hogy az érzéseim eluralkodjanak rajtam. Nem elég, hogy a szlovének lezárták az olasz határt, nem elég, hogy Ausztrián keresztül is nehézkes a közlekedés, most itt van még ez is. Átfutott a fejemben az a gondolat, hogy ha a hír igaz, akkor vége mindennek!

Aztán erőt vettem magamon, összeszedtem magam, visszatért a valódi énem. Ezt gondoltam: az nem lehet, hogy a Mapei-t leállítsák, nem létezik! Abban a pillanatban felhívtam az olasz területi menedzsert, Lucat, hogy mi a helyzet. Ő mégiscsak olasz, és talán pontosabb információkkal szolgálhat. Luca elmondta, hogy nem a teljes termelést állították le, hogy a stratégiai iparágak továbbra is termelhetnek. Még a lista nem jelent meg, de a Mapei valószínűleg termelhet tovább. Még én is hallottam, ahogyan a nagy kő leesik a szívemről. Ugyan még nem volt meg a listája azoknak az iparágaknak, akiket az olasz kormány rendelete érint, de én már 100%-ig biztos voltam benne, hogy a Mapei termelhet tovább. És így is lett. A Mapei valóban termelhetett Olaszországban tovább, természetesen szigorú óvintézkedések betartása mellett. Ez volt életem egyik legjobb híre! Abba bele sem mertem gondolni, hogy mit csináltunk volna, ha a dolgok másképp alakulnak.

A történetem azonban csak egy kis töredéke annak, amit azt hiszem mindannyian átéltünk ebben az évben. Az elmúlt hónapokban valamennyien végigmentünk hasonló helyzeteken, érzéseken, mindannyian megéltünk nehezebb pillanatokot. Mindegyikünknek voltak félelmei.

Nekem a félelmeim legyőzésében nagyon sokat segítettek a munkatársaim, akik valóban hősiiesen helytálltak a nehéz helyzetben. Egységes csapatként folytatták a termelést még a legnehezebb pillanatokban is. Megmutatták, hogy bármilyen helyzetben számíthatok rájuk. Szívfacsaró érzés volt látni azt az elszántságot, azt a termelési szándékot, amit mind a vezetőimnél, mind az összes munkatársamnál tapasztaltam. Tudod mit éreztem bennük? Azt, hogy ha törik, ha szakad, akkor is megcsináljuk. Bármilyen legyen is, mi megmutatjuk, hogy erősek és kitartóak vagyunk! Ezt láttam a tekintetükben, a viselkedésükben.

A sok nehézség mellett, jó néhány dolgot megtanultam az elmúlt időszakban. Ebből kettőt most megosztok Veled:

1. Az első, és ez talán a legfontosabb: érdemes a céget úgy irányítani, úgy szervezni, hogy a termelés mellett a munkatársak érezzék azt, hogy törödsz velük, hogy fontosak számodra, a cég számára. Úgy kezelni őket minden pillanatban, mintha a legjobb barátaid lennének, hiszen valóban azok. Érdemes észrevenni és visszajelezni nekik, ha valami jót tesznek, ha valamilyen értékeset hoznak létre. Ezt tenni kell folyamatosan, függetlenül attól, mekkora ez az érték.

2. A másik a folyamatos és rendszeres, őszinte kommunikáció a munkatársakkal. Fontos érdeklődni irántuk, és megtisztelni őket azzal, hogy informáld őket a cég helyzetéről, a cégben történt jó teljesítményekről és természetesen a nehézségekről is. A munkatársak fontosságát azzal is megbecsülheted, hogy a problémák, nehézségek megoldásához kéred az ő segítségüket, az ő megfigyeléseiket, ötleteiket. Igen gyakran meglepődsz majd, ha így teszel, hogy mi mindenre látják ők jobban a megoldást, mint Te.

**Azt kívánom Neked,
hogy győzz le minden
akadályt, ami 2021-ben
a céljaid útjában áll!
Ebben segítünk
Neked mi is!**

A fentieket még jobban beillesztetem a mindennapi működésembé. És tudod mit? Ettől sokkal jobban, sokkal boldogabbnak érzem magam! És a munkatársaim is!



Ezúton is köszönöm a Mapei Kft. összes munkatársának azt a hihetetlen kitartást és erőt, valamint a termelést, amivel a válságos pillanatokban is segítenek, segítik a céget, a második otthonunkat.

Köszönöm a partnereinknek, a vásárlóinknak, a szakembereknek, a beszállítóinknak azt a sok segítséget, amit az idén kaptunk! Végtelenül hálás vagyok nekik, Neked, kedves Barátom, hogy számíthatunk rájuk, Rád!

Egyet megígérhetek Neked! A Mapei Kft. segítsége a jövőben is mindig a rendelkezésedre áll! A küldetésünkhöz híven, továbbra is segítjük az építőket és az építetetőket. Melletted vagyunk az egészség- és környezetbarát termékeinkkel, az elsősre végleges építési megoldásainkkal, valamint minden tudásunkkal

az építési álmok megvalósításában. Erre mindenkor készen állunk.

A jövő évre azt kívánom Neked és a családnak, hogy minden olyan célt, amit az idei évre kitűztél, és nem értél el, tűzz ki újra és valósítsd meg!

Legyél bátor a célok kitűzésében, és kívánok Neked sok-sok kitartást az elérésükhöz! Hiszen a boldogsághoz, mint azt tudod, szükség van célokra, amelyek felé haladva, akadályokat győzünk le!

Boldog új évet!

Markovich Béla

MAPEI SZIGETELÉS EXPO - 2020



2020. október 6-án a kevésbé ismert, ám a legkorszerűbb vízszigetelési megoldások, innovációk kerültek a figyelem középpontjába. Ezen a napon zajlott a Mapei Szigetelés Expo, ahol vízszigetelési megoldások sokaságáról esett szó.

Egy németországi felmérés eredményei szerint épületeinkben a legnagyobb károkat a víz okozza. Ezért kiemelten fontos, hogy a szakemberek megismerjék azokat a vízszigetelési megoldásokat, amelyek biztonságos és tartós eredményt nyújtanak az épített műtárgyak védelmében.

A magyar piacon számos kiváló szakember dolgozik a már ismert és kézreálló technológiákkal, de a Mapei Kft. szakemberei fontosnak tartják, hogy hazánkban elterjedjenek azok a korszerű és rendkívüli előnyöket kínáló termékmegoldások és rendszerek, amelyek különböző, egyedi és speciális megoldást kínálnak a jelentkező feladatokra. A Mapei Szigetelés Expo célja az volt, hogy ezeket a kevésbé ismert megoldásokat bemutassa, és úgy a tervezői oldalon, mint a kivitelezési oldalon dolgozó szakembereknek segítsen a tájékozódásban a legújabb lehetőségek terén.



Egy-egy vízszigetelési feladat rengeteg szempontot és feladatot vet fel. Más és más építési körülmények, környezeti hatások, megrendelői igények, kivitelezési célok jellemzőek, és ezek kombinációi végtelenek lehetnek. Ezen felül egy feladatra akár több technológia is megfelelő, így további szempontok alapján választhatunk a lemezes, kent, öntapadó és szórt szigetelési megoldások közül.

A Mapei palettájából minden szempontot mérlegelve kiválasztható a legmegfelelőbb termékrendszer. Ugyanis a Mapei-nél minden szükséges technológia és szaktudás a tervezők és kivitelezők rendelkezésére áll.

Tényleg bőséges a választék! A szakemberek eligazodását a kínálatban öt szakmai előadás, az előadásokkal párhuzamos gyakorlati bemutatók, szakmai kisfilmek, és egy rendkívül gazdag szakmai kiállítás segítette a rendezvényen, valamint az egyes műszaki megoldásokat megvalósult referenciaépületek bemutatásával is példázta az előadók.

A műsorvezető házigazda, Dénes Tamás gördülékeny, barátságos és könnyed kommunikációja kellemes keretet biztosított a szakmai információk özönének. Tamás bemutatta a helyszínt, ami a budapesti Villamosszigetelő és Műanyaggyár régi iparcsarnoka

**TELJESKÖRŰ
VÍZSZIGETELÉSI
MEGOLDÁSOKAT
MUTATTUNK BE AZ
ÉRDEKLŐDŐKNEK.
A RENDEZVÉNY
SZEMÉLYES
ÉS ONLINE
RÉSZVÉTELRE IS
LEHETŐSÉGET
BIZTOSÍTOTT. A
RÉSZTVEVŐK
SZAKMAI KIÁLLÍTÁST,
GYAKORLATI
BEMUTATÓKAT ÉS
SZÁMOS SZAKMAI
ELŐADÁST
LÁTHATTAK.**



volt. Emelte továbbá a rendezvény színvonalát a rendkívül jól szervezett technikai és kommunikációs háttér. Minden flottul ment. Miközben a szakmai előadók értékes információt osztottak meg, a személyesen jelenlévők és az online nézők is párhuzamos gyakorlati bemutatókon, valamint online videókon nézhették az elhangzottakat gyakorlatban szemléltető történéseket. Nem lehetett unatkozni, vagy nem érteni valamit, pörgött és élt a tartalom, felkészült előadók beszéltek a közönséghez, és az előadások tematikája egymásra épült, valamint párbeszédben állt a helyszínen és online is megismerhető kiállítással a terem szélein. Fantasztikus szakmai eseményen vehettek részt a szakemberek!

A résztvevőket Markovich Béla, a Mapei Kft. ügyvezetője is köszöntette, majd az első szakmai előadás következett. Ezt Vladár

Péter épületszigetelő szakmérnök tartotta. Előadásának témája a *Hatékony technológiák fontossága a vízszigetelésben és az építőiparban* volt. Az előadó, aki mögött már vagy 1300 elvégzett vízszigetelési feladat és projekt áll, áttekintést adott a vízszigetelési technológiákról egy teljes építési projekt végigvitelének tükrében. Vladár Péter arról is beszélt, hogy milyen hatások érhetik a beépített vízszigetelést, s hallgatóságának tízféle vízhatásról számolt be, kezdve a csapadékvíztől, a talajvízen át, egészen a használati páráig. Igen jó áttekintést adott még arról, hogy általában milyen technológiák vannak jelen a piacon, s azokra milyen szempontok szerint érdemes gondolnunk. Különlegessége volt Vladár Péter előadásának, hogy részletesen és a maga összetettségében válaszolta meg a kérdést, hogy mit jelent, ha egy vízszigetelő technológia hatékony, valamint mire van

szükség ahhoz, hogy egy szigetelési feladat hibátlanul megvalósuljon a tervezéstől a kivitelezés befejeztéig. Az előadó részletesen bemutatta azokat a feladatokat, átgondolni valókat és szükséges lépéseket, amelyeket egy projekt különböző szakaszaiban el kell végezniük az érintett szakembereknek a siker érdekében. A rendezvény további szakaszaiban a Mapei szakemberek mutatták be a legújabb technológiák széles választékát.

A bevezető szakmai előadást követően a személyesen résztvevők kávéztak, üdítőt és süteményeket fogyasztottak a szünetben, valamint megnézhették a terem két oldalán több állomáson bemutatott Mapei megoldások kiállítását. Az online nézők a vízszigetelő rendszerek beépítéséről szóló szakmai videók megtekintésével tölthették a tizenöt perces szünetet.

„Igazán inspiráló rendezvény volt, érezhető volt rajta a tudatos szervezés. A szervezők megpróbáltak előnyt kovácsolni a járvány adta hátrányokból és a helyszíni bemutatókkal az otthon vagy irodában ülő nézőknek is egyből érthetővé váltak a diákon bemutatottak. Nagyon tetszett, ahogy párhuzamosan futottak az elméleti ismeretek és a gyakorlati bemutatók az előadók kommentárjaival. A helyszín kifejezetten alkalmas volt az ilyen jellegű konferencia megtartására. A kollégáimmal nagyon örültünk a sok megépített modellnek, amelyek segítségével sokkal érthetőbbé váltak az egyes termékek, illetve rendszerek alkalmazási módjai és rétegfelépítései. - Nagy Károly, ügyvezető, Épszerk. Kft.

A szünet után először Ipcas András, vízszigetelési termékmenedzser tartott érdekes előadást az újdonságokról, köztük olyan termékrendszerekről, mint a hagyományos lángolvasztásos megoldásokat kiváltó öntapadó ADESO technológia, és alkalmazásának előnyeiről.

Andrást Fülep Attila, a Mapei Kft. mérnök szaktanácsadója követte. Attila a Mapei MAPEPLAN és MAPEPROOF vízszigetelő termékei rendszereit mutatta be részletesen.

Szautner Csaba, a Mapei Kft. kereskedelmi vezetője a PURTOP és az AQUAFLEX ROOF termékcsaládról beszélt. Ezeket a műanyag, poliuretán és poliurea alapú bevonati szigeteléseket nagyfokú rugalmas-

Mapei vízszigetelési rendszerek Ipcas András termékmenedzser előadásából:

- ADESO, a hagyományos lángolvasztásos technológiát kiváltó, öntapadó, modifikált bitumenes vízszigetelő lemez, teljes rendszerben.

Lángolvasztás nélkül beépíthető, kevesebb élőmunkát és energiát igényel a beépítése. Elsősorban lapostető kcsapadék elleni szigeteléséhez ajánljuk.

- MAPETHENE, öntapadó, bitumenes lemezes megoldás, elsősorban talajszint alatti vízszigetelések kialakításához.

- REOXTHENE modifikált és könnyített bitumenes lemez, mely jelentősen könnyebb anyagmozgatást, könnyebb leolvasztást és nagyobb rugalmasságú vízszigetelési megoldást biztosít.

- POLYSEALANT, újszerű megoldás lapostető szigetelésén átvezetett különböző formájú elemek lezárására.

„Elégedett voltam a rendezvénnyel, örültem annak, hogy számos megoldást megismerhettünk. Kíváncsi lennék ugyanakkor sok egyéb információra is, aminek nagy hasznát venném a különböző építési helyzetekben.

Például egy épületen, különösen felújítás esetén, sokféle vízszigetelés lehet jelen, amelyeket tudnunk kell egymáshoz kapcsolni. A különböző konkrét rendszerek összekapcsolási lehetőségei ezért rendkívül érdekesek a számomra, ahogy az is, hogy például egy-egy ilyen kapcsolat megállja-e a helyét talajvíznyomás esetén is, vagy csak talajnedvesség tekintetében jelent megoldást.”

- Szutor Tamás, ügyvezető Aganor Építész Stúdió

A Mapei Kft. alkalmazástechnikusai, termékfelelősei, mérnök szaktanácsadói minden konkrét műszaki probléma esetén, az építési folyamat résztvevőivel együttműködve segítik a legjobb szakmai megoldás kialakítását.

ság, kiváló szigetelőképeség, mechanikai terhelhetőség jellemzi. Megszakítás nélküli szigetelő felületek és egyszerű csomópont képzések alakíthatók ki általuk. Utolsó előadóként Horváth Ervin, a Mapei Kft. vízszigetelés termékek promotere tartott előadást a PLASTIMUL és PLANISEAL 88 bitumenes és cementkötésű bevonatszigetelési megoldásokról.

GYEREKJÁTÉK MEGOLDANI!

Lapostetők szabálytalan áttöréseinek biztonságos és tartós szigetelése



Ipacs András, a Mapei Kft. vízszigetelések termékmenedzsere egy új termékmegoldást mutat be írásában, ami valódi áttörés a biztonságos vízszigetelés világában



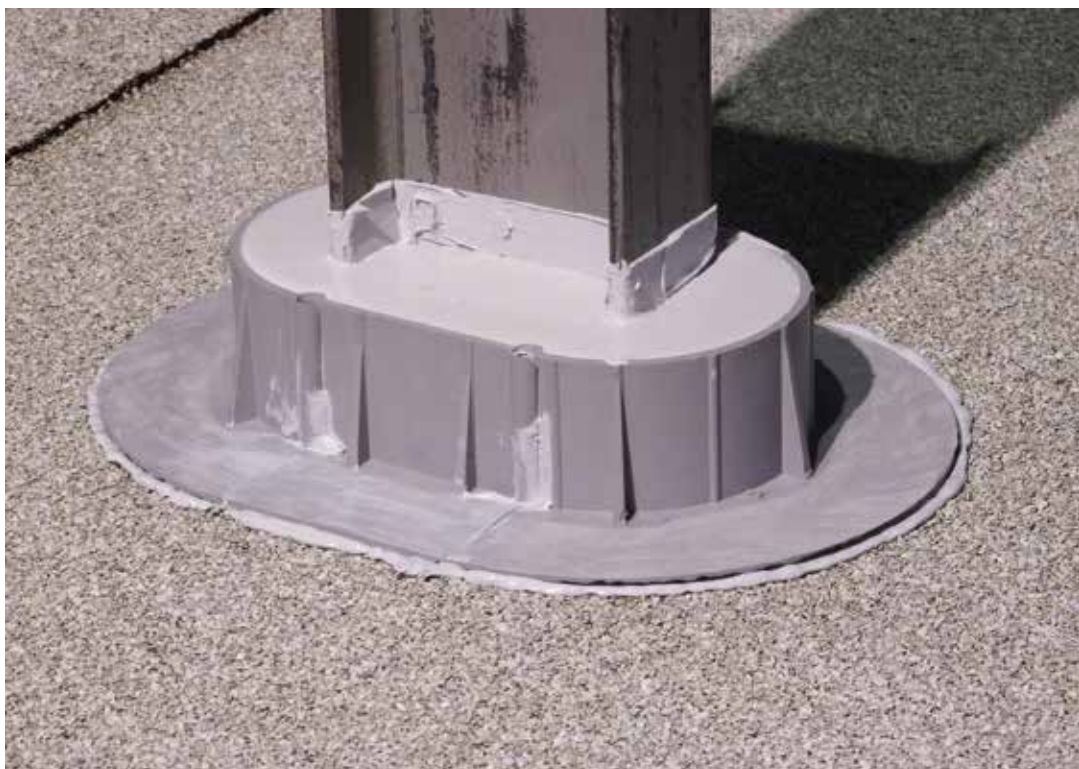
Pályafutásom során sokszor találkoztam olyan helyzettel, amikor tapasztalt, elismert szak kivitelező keresett meg azzal, hogy segítsék, mert egy feladatra nem tud megoldást találni. A helyzet az, hogy nem a tudás hiánya, hanem egy technológiai korlát okozta ilyenkor a problémát, amin persze korábban én is nehezen tudtam segíteni.



*Fent bal oldalt:
Valós példa egy tető-áttörés szigetelésére, amit hagyományos technológiával lehetetlen lett volna szakszerűen szigetelni.*

Fent jobb oldalt: A POLYSEALANT megoldás áttörés felett rögzített, kiöntött zsaluzattal.

*Lent bal és jobb oldalt:
A képek olyan példákat mutatnak, amikor az áttörések nem megfelelő szigetelése bosszúságot okoz.*



A lapostetők csapadékvíz elleni szigeteléseinél mostanáig megoldatlan probléma volt bizonyos tetőáttörések biztonságos, szakszerű tömítése a bitumenes és szintetikus szigetelőlemezes technológia alkalmazástechnikai korlátai miatt. Ilyen esetekben a szakkivitelező arra kényszerült, hogy rendszeridegen, kenhető tömítőanyagokat használjon. Ezek hatékonysága, élettartama nem volt megnyugtató, és természetesen a szigetelőlemezes rendszer gyártója, forgalmazója sem vállalt garanciát az ilyen kritikus csomópontok vízhatlanságára. Általában ezek a megoldások bezárással jártak és rengeteg bosszúságot és költséget okoztak az



épület üzemeltetőjének, használójának.

Ezen túlmenően, sokszor előforduló probléma lapostetők ese-

tén, hogy az épület megépítésekor hiába készült el szakszerűen a tetőszigetelés, később különféle berendezések kerülnek beépítésre, melyeknek rögzítése átmegy a vízszigetelő lemezen. Ilyenek lehetnek például a klímagépek, antennák, reklámfeliratok, a tetőn átmenő csövek, kábelek stb.

Erre az eddig megoldatlan feladatra ad megoldást a Mapei kutató-laboratóriumában kifejlesztett és tesztelt POLYSEALANT SYSTEM.

A POLYSEALANT SYSTEM egy innovatív szigetelőrendszer bitumenes lemezekkel vagy PVC-P és FPO/TPO szintetikus lemezekkel vízszigetelt lapostetőkhez. A rendszer átvezetések csatlakozásainak - mint például szellőzők,

kábelek, csövek, oszlopok, alapok - napelemes panelek rögzítésének, valamint alátámasztó szerkezetek rögzítésének szigetelésére alkalmas, minden formában és méretben. Jelenleg a piacon az egyetlen termékrendszer, ami 100%-osan tökéletes megoldást ad az ilyen jellegű problémákra. Különös előnye, hogy utólagosan is alkalmazható, és ilyen esetekben még csak nem is kell szigetelő szakembert hívni.

A technológia alkalmazása:

A szigetelés-áttörés körüli tömítés egy bennmaradó zsaluzat kialakításával és egy nagy rugalmasságú, UV-álló kiöntő anyaggal történik.

1. Első lépésben kiválasztjuk az áttörés köré megfelelően illeszkedő, műanyag zsaluelemeket: POLYSEALANT MOULD.

2. Második lépésben a megtisztított felületeket bekenjük a



rendszer speciális tömítő-ragasztójával, és odaillesztjük a helyére: POLYSEALANT CARTRIDGE.

3. Harmadik lépésben betöltjük az egykomponensű, folyékony szigetelőanyagot: POLYSEALANT 1K.

Az így kialakított áttörés-szigetelés garantáltan vízhatlan, és hosz-

szú évtizedekig megbízhatóan ellátja feladatát.

A POLYSEALANT SYSTEM alkalmazásával a szigetelő szakember most már nyugodtan hajthatja álomra a fejét és nem kell tartania a beázás veszélyétől és a garanciális pótmunkáktól.



Fenti kép

A POLYSEALANT rendszer elemei láthatók a képen: POLYSEALANT MOULD, POLYSEALANT CARTRIDGE, POLYSEALANT 1K.

Lenti kép

A POLYSEALANT MOULD zsaluformát a POLYSEALANT CARTRIDGE rendszer-ragasztóval rögzítjük a felületre.

Ha felkeltettük érdeklődését, további részletes információért kérjük, forduljon a Mapei Kft. szaknácádóihoz.

LEMEZES VÍZSZIGETELÉS HŐSZIGETELÉSSSEL

A Mapei alapvető törekvésének, hogy elsőre végleges építési megoldásokat nyújtson partnereinek, egyik eszköze, hogy magas minőségű teljes megoldásokat, rendszereket kínál. Ez a törekvés valósult meg az új PIR hőszigetelő táblákat is rendszerelemként tartalmazó MAPEPLAN megoldásokban. Az alábbiakban bemutatom Önöknek a két új rendszerelmet, amelyek a MAPEPLAN PVC rendszerekbe építhetők be járható és nem járható a lapostetők csapadék elleni szigetelése esetén.

1. MAPEPLAN THERM PIR MV, üvegfátyol kasírozású, lépcsős élképzésű PIR lépésálló hőszigetelő tábla

2. MAPEPLAN THERM PIR ALU, alumínium fólia kasírozású, lépcsős élképzésű PIR lépésálló hőszigetelő tábla

A MAPEPLAN THERM PIR MV egy mindkét oldalán üvegfátyol kasírozású, a MAPEPLAN THERM PIR ALU pedig mindkét oldalon ALU kasírozású PIR keményhab hőszigetelő lemezek.

Mindkét terméket lapostetők vízszigetelése során hőszigetelő rendszerelemként alkalmazhatjuk mechanikai vagy leterheléssel rögzített tetők rétegfelépítésében.

Ezek kiváló minőségű hőszigetelések, amelyek kitűnő gyúlékonysági és mechanikai tulajdonságokkal rendelkeznek, ezen kívül mentesek a halogénezett hatóanyagoktól, HBCD-től (brómozott égéskésleltető).

Milyen előnyeik vannak a MAPEPLAN THERM PIR MV és a MAPEPLAN THERM PIR ALU termékeknek?

- kiváló hőszigetelő érték
- lépcsős élképzés, ami hőhídmentes elemcsatlakozást tesz lehetővé
- nem érzékeny a nedvességre
- ellenálló a korhadással és penészesedéssel szemben
- magas szilárdságú
- terhelhető, nem deformálódik, nem zsugorodik, s mindennek következtében nem alakulnak ki a tetőn pangó vizek
- egyszerű és időtakarékos beépítés jellemzi
- alacsony testsűrűségű termék, tehát statikailag kedvező megoldást nyújt.



A MAPEPLAN THERM PIR MV és ALU alkalmazása rendszerben:

A hőszigetelő táblákat mechanikai és ragasztós megoldással is rögzíthetjük. Amennyiben a ragasztásra esik a választásunk, úgy a MAPEPUR ROOF FOAM G ragasztóhabot kell alkalmaznunk. A hőszigetelő táblákat szoros illesztéssel és hézagolással fektessük.

A termékek bevizsgálását, a gyártóhely, az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát és az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését az ÉMI Nonprofit Kft. (azonosító szám: 1415) kijelölt szervezet végezte, és bocsátotta ki az üzemi gyártásellenőrzés megfelelőségének tanúsítványát.



OKLEVÉLLEL DÍJAZOTT MUNKA

AZ ÉV TETŐJE NIVÓDÍJ PÁLYÁZATON

Különleges tervezés és szimbolika jellemzi a Debreceni Nemzetközi Iskola formáját, alakzatát. A tervezés és az építés nyomán olyan modern iskolaépület jött létre, ami természetes összhangban áll a környező természettel.

Csapadék elleni tetőszigetelés 1700 m²-en

Egy nem mindennapi épület csapadék elleni tetőszigetelése készült el Mapei termékekkel a Deszig Kft. kivitelezésében. Az elkészült munka pedig méltán kapott elismerő oklevelet az Épületszigetelők,

Tetőfedők, Bádogosok és Ácsok Magyarországi Szövetsége által kiírt Év Tetője Nívódíj pályázaton, ahol 89 pályázati anyagból választották ki a legsikeresebbeket.

A Deszig Kft. 1991. óta működik a hazi piacon. Jelenleg Török Tamás vezeti, de eredetileg Tamás édesapja alapította és vezette a vállalat

kozást sok éven át. Mivel a Deszig Kft. jövőre, 2021-ben lesz harminc éves, Török Tamás úgy gondolta, hogy méltó megünneplése lehet az évfordulónak egy rangos elismerés. Ezért nevezte a debreceni munkát a 2020-as Nívódíj pályázaton, ahol a munka elismerő oklevélben részesült.

„Használtunk korábban is Mapei anyagot, de főleg ennél a munkánál tapasztaltuk meg, hogy a Mapei odaáll a kivitelező mellé, és teljes mellszélességgel támogatja a teljes projekt során. A legszebb az volt a munkában, amikor ez az egyedi formájú tető elkészült, és a drónfelvételeken megnéztük a teljes képet arról, amit addig csak részletekben láthattunk. A mi kezünk munkája volt, s ez jó érzés. Mi a Deszig-nél a kollégákat megbecsüljük, és gépekkel, illetve minden feltétel biztosításával támogatjuk őket. A munkatársaink is szeretnek a Mapei termékekkel dolgozni, akár a PVC, akár a bitumenes lemezekkel. A Mapei-ben nagyon szeretjük azt, hogy megrendelem délelőtt, és másnap már ott is az anyag, ami nagy biztonságot jelent ezen a piacon, ahol a munkák szinte egymásba érnek. A megrendelők számára is biztonságot és garanciát tudunk így nyújtani.”

- Török Tamás,
Deszig Kft.

Az egyébként harmonikus kör formát idéző épület, a belső pavilon jelleg miatt igen összetett formájú tetősíkkal rendelkezik. A sok részlet és szöges forma, sarok igazi kihívást jelentett a csapadék elleni szigetelés kivitelezése során. A Deszig Kft. szakemberei tökéletesen teljesítették a feladatot.



A beton födémen először POLYPRIMER kellősítést végeztek a kivitelezők a rákerülő rétegek megfelelő tapadása érdekében. Ezután a POLYVAP vastag bitumenes párazáró réteg kiépítése következett, teljes felületen lángholvasztással, annak érdekében, hogy az egyenes rétegrendű lapostető párazárását alulról biztosítsák. Erre a rétegre hőszigetelő alaplemezeket fektettek, és ezeken kialakították a ponttralejtéseket, lejtésbe vágott újabb hőszigetelő lemez réteggel.

A MAPEPLAN M 15 lemezes vízszigetelés fektetése előtt szükség volt egy elválasztó réteg beépítésére, mivel a PVC lemezekből idővel távozó lágyító anyag elválasztás nélkül kárt okozhatna a hőszigetelő lemezekben. Az alkalmazott filc réteg a POLYDREN PP120 GR nem szőtt szövet lemez volt.

A fehér színű, egyrétegű MAPEPLAN M15 PVC vízszigetelő lemezek mechanikus rögzítéssel kerültek beépítésre.

„Nagyon sok részletet, csomópontot kellett megoldanunk, de a megoldások módja ismétlődött. Így a szakemberek, miután kikapasztalták az első néhányat, könnyen haladtak. Ilyen feladat volt például az attika ellátása szigeteléssel. A munkálatok majdnem hét hónapig tartottak.”

- Török Tamás, Deszig Kft.





A tető különlegesen nagy tagoltsága miatt kiemelkedő mennyiségben alkalmazták a kivitelezők a MAPEPLAN PVC FÓLIABÁDOGOT, amit mechanikusan rögzítettek az általuk kialakított attika fa tartószerkezetéhez. Továbbá úgy-

szintén minden negatív és pozitív csatlakozáshoz fóliabádogot építettek be, amit kézi hegesztőgéppel hegesztettek a PVC lemezekhez.

Beltéri hidegburkolás 2000 m²-en

A megfelelő fogadófelület kialakításához előbb esztrich építésére volt szükség. A feladathoz a TOPCEM gyorszáradású, normál kötéseidjű esztrich kötőanyagot alkalmazták. A kigyenlítést ULTRAPLAN ECO 20, 1-10 mm között beltérben hidegburkolat alatt általánosan alkalmazható kigyenlítő habarccsal végezték a szakemberek. A 30x60 cm méretű lapokat KERAFLEX EASY S1 ragasztóágyba fektették. A KERAFLEX EASY S1 előnyeihez tartozik, hogy alakváltozásra képes, könnyített bedolgozhatóságú termék, mely akár egyoldalas kenést alkalmazva is közel teljes hátdali fedettséget biztosít. A fugák tömítéséhez az ULTRACOLOR PLUS gyorskötésű, kopásálló, nagy színválasztékkal rendelkező, cementes fugázó habarcsot alkalmazták.



Melegburkoás 1200 m²-en

A csoportszobákba szőnyeg és vinyl burkolat került. Fektetésükhöz Tóháti Sándor és csapata szintén teljes Mapei rétegrendet alkalmazott. Itt is szükség volt esztrich készítésre TOPCEM-mel, s a kiegyenlítést ugyancsak a nagyon sima felületet biztosító ULTRAPLAN ECO 20 termékkel oldották meg. A melegburkolat ragasztása ULTRABOND ECO 571 2K-val tör-

tént. Az ULTRABOND ECO 571 2K ragasztóanyag alacsony illékony szervesanyag kibocsátású, PVC vagy szőnyegburkolatok esetén általánosan használható, nagy igénybevételt elviselő ragasztó. A lábatatok kialakításához az ADESILEX LP kontakt ragasztót alkalmazták. Az ADESILEX LP a ragasztott elem felhelyezése után szinte azonnal erős kötést biztosít.



ADATOK

Referencia: Debreceni Nemzetközi Iskola

Mapei termékekkel végzett munkálatok: csapadék elleni szigetelés, hidegburkolás, melegburkolás

Helyszín: Debrecen

Kivitelezés éve: 2018-2019

Beruházó: Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata

Generálkivitelező: Hunép Universal Zrt.

Építész: Bord Építész Stúdió
Vízszigetelés kivitelezője:

Deszig Kft.

Hidegburkolati kivitelező: Hunép Universal Zrt.

Melegburkolati kivitelező: Tóháti Sándor

Mapei partnerkereskedő: GSV Kft.

Mapei kapcsolattartó: Szénás Krisztián

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Lemezes vízszigetelés: Polyprimer, Polyvap, Polydren PP 120GR, Mapeplan M 15, Mapeplan PVC Fóliabádóg
Hidegburkolás: Topcem, Ultraplan Eco 20, Kerereflex Easy, Ultracolor Plus
Melegburkolás: Topcem, Ultraplan Eco 20, Ultrabond Eco 571 2K, Adesilex LP



TUTI ALKALMAZÁSI TIPPEK

Hőszigetelőlapok ragasztása és
üvegszövet háló beépítése



Fábian Zoltán okleveles építőmérnök, a Mapei Kft. mérnök szaktanácsadója. Cikkében bemutatja a tartós és biztos eredményt hozó alkalmazástechnikai megoldásokat a homlokzati hőszigetelés munkafolyamataiban.

A hőszigetelés rétegrendjének kiépítése során rendkívül fontos, hogy milyen megoldásokat, alkalmazási technikát alkalmazunk az üvegszövet háló beágyazása, valamint a ragasztóréteg felvitele során.

Polisztírol hőszigetelő táblák felragasztása

1. Helytelen megoldás - Pontokban ragasztás

Semmiképp nem javasoljuk a kivitelezéseken olykor helytelenül alkalmazott pontokban ragasztást. Ez abból áll, hogy a dobókockák pöttyeihez hasonlóan öt-hat vagy akár több pogácsát is elhelyezünk a felületen, és ebbe nyomjuk bele a hőszigetelő táblát. Eredményül szétterülő, de jellemzően nem megfelelő ragasztási felületet kapunk. Még nagyobb gond az, hogy a ragasztást követően telepítésre kerülő dűbelek alatt nem lesz megtámasztás, a rendszerünk hátulról nyitott lesz, valamint, mivel a táblák szélei nincsenek rögzítve, a homlokzatot ért hatások, például a hőmérséklet változás okozta mozgások miatt, a táblák szélei szabadon mozoghatnak, így a táblailestések megrepedhetnek.

2. Helyes megoldás - Pontperem ragasztási technika

A ragasztóanyagot a tábla széleire folytonosan vigyük fel. Ezt köve-





Vigyünk fel teljes felületen a ragasztóanyagot a hőszigetelő tábla felületére, hogy belemozgatás után teljes hátoldali fedettséget kapjunk.

Megfelelő ragasztófelhordás esetén, a rendszerünk zárt lesz, ami megfelelő támasztást biztosít a dűbeleknek.

tően a fennmaradó üres részen arányosan elhelyezve, három pogácsát helyezünk el a ragasztóanyagból. Az ilyen megoldásnál ugyanúgy maradnak fedetlen polisztirol felületek, de a ragasztóanyag a lapok szélén légrésmentes, összefüggő réteget képez. Ha így járunk el, a rendszerünk hátulról zárt lesz, a dűbelek alatt megfelelő megtámasztást biztosít a ragasztóréteg, és a táblaszélek is teljes hosszukban rögzítettek lesznek.

3. Helyes megoldás - Teljes felületű ragasztás

Megfelelően sík alapfelület esetén a ragasztóanyagot teljes felületen, 10-es fogazott glettvassal visszük fel. A polisztirol tábla belemozgatását követően, közel teljes hátoldali fedettséget kapunk, a po-

lisztirol felületet teljes egészében ragasztóanyag fedi. A legjobb tapadást így biztosíthatjuk a hőszigetelő tábláknak.

Az üvegszövet háló beágyazása

Először is érdemes tudnunk, hogy a homlokzati hőszigetelés során alkalmazható üvegszövet háló minimális tömege 145 gramm, illetve két fontos jellemzővel kell még rendelkezzen az alkalmazott háló:

- lúgállósággal és
- megfelelő szálereőséggel.

1. Helytelen megoldás - Üvegszövet hálón át felvitt ragasztóanyag

Gyakori megoldás kivitelezése-

ken, hogy az üvegszövet hálót magára a polisztirol hőszigetelő táblákra helyezik fel, és ezután kezdik meg a ragasztóanyag felvitelét. Ilyenkor hiába törekszünk a ragasztó tökéletes eloszlására a megfelelő glettvassal. Hiába kapunk látszatra a felszínen ugyanolyan tökéletes és sima felületet, jól beágyazottnak látszó üvegszövet hálóra! A háló alá nem lehet átgörmöszölni a ragasztóanyagot és így valójában csak elfedjük a ragasztóval a hálót, nem történik igazi beágyazás. A háló nem fog jól együtt dolgozni a ragasztóval, és a tapadási felület és a tapadás sem lesz jó. A felületet ért későbbi mechanikai behatások, vagy hőmozgásból adódó feszültségek a háló és a teljes felület sérülését, felválásait okozhatják.

2. Helyes megoldás - Az üvegszövet helyes beágyazásának folyamata

A már bekevert és pihentetett ragasztóanyagot újra keverjük át. Ezt követően vigyük fel a ragasztóágyat a háló felfektetése előtt. Célszerűen alkalmazzunk 10-es glettvasat. Ezt az eszközt alkalmazva, a kapott ragasztóréteg hozzávetőlegesen elegendő lesz a háló befedésére. A glettvasal egyenletesen felvitt ragasztórétegre ráfektetjük az üvegszövet hálót, majd a glettvas sima oldalával egyszerűen átsimítjuk a felületet. Az eredmény a háló tökéletes beágyazása lesz úgy, hogy a háló a ragasztóréteg vastagságában a külső harmadba kerül. Kötés után a háló biztosan nem sérül, nem válik el a felületről, valamint a hőmozgások, üzemszerű me-



chanikai behatások sem tesznek kárt benne. Attól függően, hogy mennyire sikerült szépen dolgozni, valamint, hogy mennyire finom szemcseméretű színvakolatot szeretnénk felvinni a felületre, szük-

séges lehet a felület átcsiszolása, illetve egy újabb simítóréteg felvitele a ragasztóanyagból.



Üvegszövetháló helyes beágyazása:
Vigyük fel a ragasztóanyagot 10-es fogazott glettvasal a hőszigetelő tábla felületére.



Üvegszövetháló helyes beágyazása:
Az egyenletesen felvitt ragasztórétegre fektessük rá az üvegszövethálót és simítsuk át a felületet.



MESÉS BURKOLATOK LETISZTULT ELEGANCIA



A Mosonmagyaróváron keresztül kanyargó Lajta partján épült családi ház valóságos nyugalom szigete. Egyszerű, letisztult formavilága, lenyűgöző burkolatai ámulatba ejtöek.

A hőszigetelési munkálatok energetikai, míg a burkolási feladatok elsősorban esztétikai szempontból elengedhetetlenek egy építkezés során, igaz az építés különböző területei szoros egységet képeznek egymással. Cikkünkben egy olyan családi házat mutatunk be, melynek építése során a hőszigetelés, a homlokzatképzés, valamint a hidegburkolás munkafolyamataiban támaszkodtak a professzionális Mapei termékekre.

Hőszigetelés és homlokzat kialakítás MAPETHERM HŐSZIGETELŐ RENDSZERREL

Napjainkban egyre szigorodó energetikai előírások érvényesek az épületekre. Ezért különösen fontos egy épülő család ház esetében a homlokzati hőszigetelés, valamint a ház energetikai működtetésének megfelelő megtervezése és kivitelezése.

A jelenlegi építési piacon szinte elképzelhetetlen, hogy egy családi ház a megfelelő, korszerű homlokzati hőszigetelés nélkül épüljön fel.

A Lajta-parti elegáns otthon homlokzati kialakításánál a MAPETHERM homlokzati hőszigetelő rendszer került felhasználásra 319 m²-en. A kivitelezést a Mati Bau Kft. végezte.

A homlokzatra MAPETHERM EPS táblákat alkalmaztak a szakemberek, míg a lábazatra MAPETHERM XPS hőszigetelő táblák kerültek.

A hőszigetelő lapok ragasztásához a MAPETHERM RAGASZTÓTAPASZ nyújtott megoldást.

A MAPETHERM IDK-N dűbelek telepítését követően ugyancsak a MAPETHERM RAGASZTÓTAPASZ-t alkalmazták a felület átsimításá-

hoz, melynek felvitt rétegébe MAPETHERM NET üvegszövet-hálót ágyaztak be a szakemberek.

A homlokzat felületének kialakításához a SILANCOLOR BASE COAT alapozót és a SILANCOLOR TONACHINO vékonyvakolatot használtak.

Hidegburkolati kivitelezés Mapei termékekkel

Az épületben otthonos, barátságos környezetet alakítottak ki a szakemberek. A belső terek eleganciájához és hangulatához óriási mértékben járultak hozzá a változatosan alkalmazott burkolatok.

A Mapei termékeivel a hidegburkolatok kiépítése során a Trusbau Kft. szakemberei dolgoztak. Új építésű házról lévén szó, a padló hidegburkolására új aljzatbetonon került sor, összesen 180 m²-en. Két fürdőszoba, konyha és



közlekedő burkolására alkalmazták termékeinket.

A házban két fürdőszoba került kialakításra, a felnőttek részére és a gyerekek részére is egy-egy. A felnőttek fürdőszobájában a padlón és a falon is 90x45 cm-es lapokkal burkoltak. A gyermekek fürdőszobájában a falakra 20 x 50 cm -es kerámiaburkolat került, a padlóra pedig 20 cm átmérőjű, hatszögletű greslapok.

Alkalmazott Mapei rétegrendek a fürdőszobákban:

Az alapozást a PRIMER G, nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású, műgyanta bázisú disperziós alapozóval végezték. Majd az épített zuhanyzók megfelelő aljzatát és lejtését PLANITOP FAST 330

aljzatkiegyenlítővel alakították ki. A fürdőszobák kent vízszigetelő rendszerének kiépítéséhez a MAPELASTIC és a MAPEGUM WPS kenhető vízszigetelést, valamint a MAPEBAND hajlaterősítő szalagot alkalmazták. A MAPEGUM WPS terméket a vízterhelésnek kevésbé kitett falakon használták, míg a jelentős vízterhelésnek kitett padlófelületek biztonságos vízszigetelését MAPELASTIC-kal oldották meg.

Valamennyi burkolat beágyazását, a kisebb méretektől a nagyobbakig a KERAFLEX LIGHT S1 ragasztóanyaggal végezték. A burkolatok fugázására a KERACOLOR FF FLEX fugázóanyagot alkalmazták, s végül a csatlakozások hézagztömítéséhez a penészálló, ecetsavas,

szilikon MAPESIL AC tömítőanyag nyújtott segítséget. A MAPESIL AC felvitele előtt a PRIMER FD alapozót alkalmazták a fényes kádfelület miatt.

Alkalmazott Mapei rétegrend a konyhában:

A konyha padlójára többek között 30 cm legnagyobb oldalhosszúságú, egyedi formájú, magyar kézműves cementlapok kerültek.

Az alapozást itt is PRIMER G-vel végezték a szakemberek. A cementlapok és a mellette lévő burkolat vastagság különbsége miatt aljzatkiegyenlítésre került sor, a PLANITOP FAST 330 kiegyenlítő habarccsal. Burkolati ragasztóként a KERAFLEX LIGHT S1, fugázóanyagként pedig KERACOLOR

FF FLEX termékeket használták, s végül MAPESIL AC-vel tömítették a csatlakozó hézagokat.

Alkalmazott Mapei rétegrend a közlekedőben:

Elegáns, 90x45 cm méretű lapburkolat került a közlekedő helyiségek padlójára. A többi helyiségben alkalmazott hidegburkolati segédanyagokat alkalmazták, egyedüli eltérésként a ragasztóágy kialakításához itt a KERAFLEX S1 terméket választották.

**TERMÉK
REFLEKTORFÉNYBEN
KERAFLEX LIGHT S1**

Használja a KERAFLEX LIGHT S1 ragasztót, ha könnyebb munkavégzést szeretne, ha jó kiadósságú anyagot választana, minden olyan esetben, amikor vékonyágyazású, alakváltozásra képes ragasztóra van szüksége.



ADATOK

Referencia: Családi ház

Mapei termékekkel végzett

munkálatok: homlokzat kialakítás, hőszigetelés, hidegburkolás

Helyszín: Mosonmagyaróvár

Kivitelezés éve: 2016-2018

Beruházó: Lovász László

Generálkivitelező:

Suri Bau Kft.

Építész: CAN ARCHITECTS,

Német Dávid

Homlokzati kivitelező:

Mati Bau Kft.

Hidegburkolati kivitelező:

Trusbau Kft.

Mapei partnerkereskedő:

Suri Bau Kft.

Mapei kapcsolattartó:

Pavelka Ádám

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Hőszigetelés és homlokzat kialakítás:
Mapetherm EPS, Mapetherm XPS,
Mapetherm IDK-N dűbel, Mape-
therm Ragasztótapasz, Mapetherm
NET, Silancolor Base Coat, Silancolor
Tonachino

Hidegburkolás: Primer G, Platnitop
Fast 330, Mapeband, Mapelastic,
Mapegum WPS, Primer FD, Keraflex
Light S1, Keraflex S1, Kerracolor FF
Flex, Mapesil AC



OLASZ MINŐSÉG AZ ÉPÍTÉSSEN

OLASZ MINŐSÉG A VENDÉGLÁTÁSBAN

A La Fabbrica olasz étterem és bár egyszerre hordoz egy csomó dolgot, ami egy embernek fontos lehet. A belépő szép helyen találja magát, amit átleng a hagyomány és a nagyvárosi kultúra atmoszférája. Itt jól érezheti magát a külföldi és a hazai vendég is, és mindenki, aki szereti a sokat sejtető belső környezetet és az igényes, finom gasztrónómiát.





Ami a Mapei-re és termékeire vonatkozik a La Fabbrica csodájából, az nem túl meglepően nem más, mint az étterem hidegburkolatai. A látványos és barátságos burkolatokat partnerünk, a Motima Trend Kft. készítette el. A szakemberek a padlón és az oldalfalakon végezték el a burkolatok fektetését.

Hidegburkolás padlón

A fogadófelület a burkolati rétegrend fogadására alkalmas beton aljzat volt. A 130x30 cm méretű padlóburkoló lapokat ULTRALITE S2 ragasztóágyba fektették a szakemberek. Ez a ragasztóanyag 10 mm-es ágyazati vastagságig alkalmazható, nagy alakváltozásra képes, normál kötésiidejű ragasztó, ami kifejezetten alkalmas extra méretű lapok fektetéséhez, nagy igénybevétel esetén is.

A fugázáshoz az ULTRACOLOR

PLUS gyorskötő, vízlepergető, penészesedés gátló, óriási színválasztékban elérhető cementes fugázóanyagot alkalmazták. Vendéglátó helyiségekben történő alkalmazása azért is előnyös, mivel vízlepergető képességének és tömör felületének köszönhetően, kisebb a koszoldási hajlama, valamint jó szilárdsága következtében kiváló kopásállósággal rendelkezik.

Hidegburkolás oldalfalon

A vakolt falakat PRIMER G, nedvsszívó felületekre aljánlott, vizes diszperziós alapozóval készítették elő, a jobb és egyenletes tapadás céljából. Kisméretű 10x20 cm-es és 10x30 cm-es csempék kerültek ragasztásra halszálka és eltolt mintázattal, ami izgalmassá tette a belső tér megjelenését. A kisméretű lapok ragasztásához

a lecsúszásmentes ADESILEX P9 ragasztóanyagot alkalmazták a szakemberek. Az ADESILEX P9 ragasztóanyag fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, normál kötésiidejű, cementes ragasztóhabarcs. A termék, mint az egyik legregébbi és legnépszerűbb Mapei ragasztóanyag nagy biztonsággal és tartós eredménnyel alkalmazható.

Vizes helyiségek (mosdók és konyha) burkolása

A vizes helyiségekben a már bemutatott termék megoldással került az oldalfalakra a szintén 10x20 cm méretű csempe.

Padlóra ide is nagyméretű lapokat fektettek, ugyancsak ULTRALITE S2 ragasztóanyaggal.

A vizes helyiségek kent vízszigetelését MAPELASTIC-kal oldották meg. A MAPELASTIC kétkompo-



„Cégünk tevékenységét 2014-ben kezdte. A cég fő profilját építőipari szolgáltatások teszik ki. A legfontosabb a számunkra, hogy megrendelőink elégedettek legyenek. Teljeskörű kivitelezéssel segítjük megrendelőink álmainak megvalósítását a tervezéstől, a belsőépítészeti látványterveken keresztül, az elsőosztályú kivitelezésig. Cégünket mindenben a magas színvonal és az igényesség jellemzi. Referenciáink közé éttermek, családi házak tartoznak, melyeknek megrendelői az építés óta élvezik az általunk létrehozott alkotásokat.”

- Újvári Csaba, Motima Trend Kft.



nensű, cementes bevonatszigetelés, amikár állandó nedvességnek kitett helyeken is alkalmazható. Megbízhatóságának és sokrétű felhasználásának köszönhetően az egyik leggyakrabban alkalmazott kent szigetelőanyag a magyar építési piacon.

A vízszigetelés folytonosságának biztosítása érdekében a kivitelezők MAPEBAND hajlaterősítéssel látták el a fal-padló csatlakozásokat, sarkokat, éleket. A MAPEBAND

erősítő szalag jó megoldást jelent minden olyan részletképzésnél vagy csomópontnál, ahol a későbbiekben mozgás várható, például dilataciók fölött, függőleges és vízszintes vagy függőleges és függőleges szerkezetek csatlakozásánál, illetve a különböző MAPEBAND kiegészítő elemek alkalmasak csőáttörések, összefolyók és egyéb, a vízszigetelést áttörő, szerkezetek körüli folytonos szigetelés létrehozására.



ADATOK

Referencia: La Fabbrica Olasz Étterem és Bár

Mapei termékekkel végzett munkálatok: hidegburkolás

Helyszín: Budapest

Kivitelezés éve: 2017-2019

Generálkivitelező: Motima Trend Kft.

Hidegburkolati kivitelező: Motima Trend Kft.

Mapei partnerkereskedő: Thermobuilder Kft.

Mapei kapcsolattartó: Hugyecsek György

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Hidegburkolás: Primer G, Mapelastic, Adesilex P9, Ultralite S2, Kerapoxy CQ, Keraflex FF Flex, Ultracolor Plus

A JÁRVÁNY KOCKÁZATAI AZ ÉPÍTŐIPARBAN

Tény, hogy az eddigi nehézségek ellenére az iparág működik. Bár néhányan kisebb-nagyobb leállásra kényszerülnek a beruházások csúszása, halasztása miatt, azonban a projektek mennek, a legtöbb szakembernek sok dolga van. És ez öröm az örömben, hiszen a komoly jövedelem kiesés vagy a munkanélküliség réme így nem fenyeget bennünket!



Novák Péter, a Mapei Kft. hideg- és melegburkolati termékek felelőse, ahogy az egész Mapei, szívén viseli a szakemerek egészségét, valamint a munkavégzés biztonságát az építésben a járvány ideje alatt is. A cikk a nehéz helyzethez kíván tanácsokat adni, valamint írásában új termékeket is bemutat a Mapei-es szakember.

Az járvány jelen van. Az építésben dolgozva, az iparági kockázat mellett, ne feledkezzünk meg a személyes kockázatról sem!

Jelentős kockázat az is, ha valakiről kiderül, hogy fertőzött.

MAPESEPT GEL MAPESEPT LIQUID

Termékeink nagyban növelik a személyes biztonságot!

Megrendelhetőek a szokásos Mapei beszerzési pontokon!

Nem szükséges természetesen a legrosszabbat feltételeznünk az ilyen esetekben, mert nagyon sok példa van rá, hogy egy könnyű lefolyású esetleg tünetmentes betegséget kell átvészelnünk. Ne feledjük el azonban, hogy könnyű lefolyású betegség esetén is, sőt akkor is, ha csupán a fertőzés gyanúja áll fent, legalább két hétre otthon kell maradni. Igen, tudjuk, az ebből származó jövedelemkiesés bizony fáj! Mégis, mások és a magunk érdekében is, ez az út a legbiztonságosabb.

A másik kérdés a kötelezően hordandó védőeszközök. Természetes jelenség, hogy ezek megnehezítik, kényelmetlenebbé teszik a munkavégzést, ugyanakkor komoly kockázat csökkentő hatásuk van. Ezért ezeket az eszközöket használni kell! Kérem, figyeljünk oda erre is.

A Mapei már az első hullám alatt is segítette kivitelező partnereit azzal, hogy N95-ös védőmaszkokat osztott térítésmentesen. Ha valakinek több darabra volt szüksége, kedvező áron be is szerezhette a szokásos Mapei-es értékesítési csatornákon keresztül.

Bővítettük termékeink körét!

Két 65%-os alkohol tartalmú tisztítószerrel kezdünk el fogalmazni, melyek használata védi a használókat a fertőzéstől.

1. A MAPESEPT GEL nevű gél a kézre való, mindennapos használatú termék, amiből az 1 kg-os mennyiséget tartalmazó flakon, személyes használat esetén, sokáig elég.

2. A nagy, 5 literes kiszerelésű MAPESEPT LIQUID elsősorban a használt munkafelületek és asztalok tisztítására való. Egy-egy nagyobb létszámú csoport közt elosztva gazdaságos megoldás lehet a kéz tisztítására is.





MIRA TERMI TERMÁLKÖZPONT

NOVOSZIBIRSZK - OROSZORSZÁG

A különleges élmény- és gyógyfürdő medencéinek burkolatát a Mapei segédanyagai-val alakították ki

Ez a hatalmas élmény- és gyógyfürdő a legnagyobb európai wellness és gyógyászati központokkal is bátran felveheti a versenyt, Oroszországban mindenesetre biztosan egyedülálló. A szibériai Novoszibirszkben létesült, összesen 5000 négyzetmétert elfoglaló Mira Termi több kül- és beltéri rekreációs egységre oszlik. A kisebb-nagyobb úszómedencéken kívül a tóra és a környező erdőre

néző napozóterasszal, gyermekmegőrzővel, egy wellbeing (azaz jó közérzetet biztosító) fogásokat kínáló étteremmel és a legváltozatosabb fürdőgyógyászati kezelésekkkel várja a látogatókat. A szigorúan vett spa a kezelés típusának megfelelően számos, eltérő méretű medencével – egy nagy 1500 négyzetméteres úszómedencével, egy egész évben üzemelő, fűtött kültéri meden-

cével, egy sós vizű medencével, egy masszázsmedencével, egy kollagenáriummal (egy speciális, piros és kék fényt kibocsátó lámpákkal felszerelt, kozmetológiai fényterápiás kezelésekre szolgáló kabinnal), sóbarlangokkal, egy gyermekmedencével, egy relaxációs zónával, szaunákkal és egy hamammal vagy törökfürdővel áll a nagyközönség rendelkezésére. A kivitelezők már a projekt kezdé-

Problémák és megoldások

Az elsődleges kérdés az volt, hogy vizes – esetenként igencsak forró víznek kitétt – környezetben milyen termékeket használnak a különféle anyagú – márvány, kerámia vagy üvegmozaik – lapok rögzítésére és fugázására. A ragyogó szépségű üvegmozaik felületek fugázása emellett a szokásosnál jóval gondosabb munkát igényelt. Utóbbi feladatot a kivitelezők a KERAPOXY DESIGN alkalmazásával oldották meg



tekor bevonták a Mapei alkalmazástechnikusait a tervezésbe, amikor egy, a hideg és meleg víznek, a forró gőznek, valamint az egyes területek eltérő mértékű hőmérséklet-ingadozásának ellenálló megoldásokat kerestek.

A szaktanácsadók a részletek megismerése után több lehetőség, az eltérő körülményeknek ellenálló, tartós alternatívát is felvázoltak.

A Mapei termékei a kül- és beltéri medencéken túl a komplexum folyosóinak üvegmozaikkal, illetve nagy formátumú padlólapokkal történő burkolásánál is szerephez jutottak.

A medencefelületek előkészítése és hidegburkolása

A kivitelezők a medencék oldalfalainak egyenetlenségeit az Oroszországban az AO Mapei által gyártott és forgalmazott

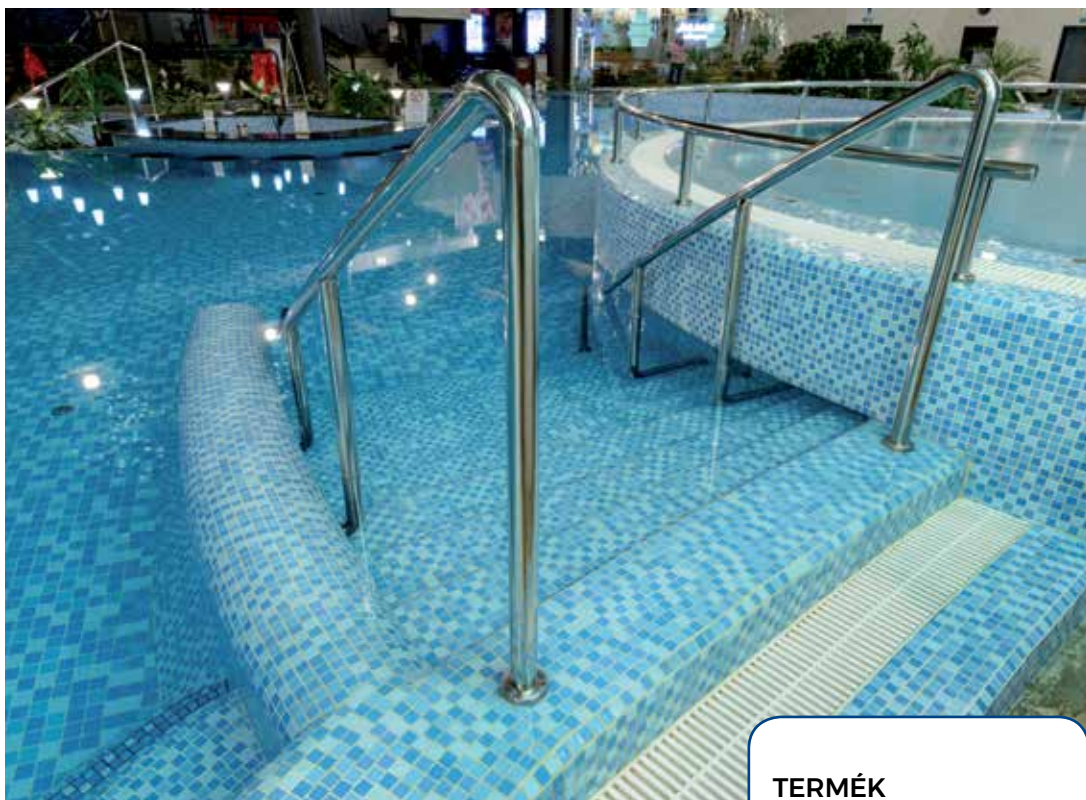
NIVOPLAN PLUS kiegyenlítő habarcs segítségével tüntették el, amelyhez a tapadás fokozása érdekében PLANICRETE műgumi latexet keverték. A Mapei szakemberei az úszómedencében elhelyezett fém elemek kihorgonyzására és a betontömbök közötti hézagok tömítésére egy rendkívül nagy mechanikai szilárdságot biztosító folyós, zsugorodás-kompenzált, cementkötésű kiöntőhabarcs, a MAPEFILL alkalmazását javasolták.

A nagy (1500 négyzetméteres) úszómedence, a hamam és a fürdőmedencék – köztük a forró vizes fürdők – falainak vízszigetelésénél az első lépés a MAPEBAND lúgálló gumírozott szövet hajlalerősítő szalag beillesztése volt a függőleges és vízszintes felületek csatlakozási hézagaiba. A kivitelezők ezt követően MAPELASTIC kétkomponensű, rugalmas, ce-

mentkötésű habarccsal képeztek rendkívül vízzáró védőbevonatot a felületeken.

A hamam márványtábláit és a komplexum bizonyos részeinek padlózatára kerülő nagy formátumú kerámialapokat fehér GRANIRAPID-dal rögzítették. Ez a cementkötésű ragasztóhabarcs ideális választás nagy igénybevételnek kitétt felületek burkolásához, ráadásul különlegesen erős tapadást biztosít és rendkívül gyorsan megszilárdul, ezért ott is érdemes használni, ahol fontos, hogy a burkolat már néhány óra elteltével járható legyen.

A gyógyvizes medencék és az úszómedencék üvegmozaik burkolatát az egykomponensű, fokozott terhelhetőségű, rugalmas, könnyűsúlyú, lecsúszásmentes, nyújtott nyitott idejű ULTRALITE S1 cementkötésű ragasztóval rögzítették.



Az úszó- és fürdőmedencék mozaikburkolati hézagainak kitöltésére a Mapei szaktanácsadói a speciális saválló KERAPOXY, illetve a kétkomponensű, dekoratív, saválló KERAPOXY DESIGN epoxi fugázóanyagot ajánlották. Az utóbbi termék amellett, hogy kiválóan alkalmas termálmedencék fugázá-

sára, kikeményedve félig áttetszővé válik, ami miatt egészen egyedi hatást kölcsönöz az üvegmozaikkal burkolt felületeknek.

A burkolás végeztével a kivitelezők a KERAPOXY CLEANER tisztítófolyadék segítségével távolították el a fugázóanyagok maradványait a felületekről.

TERMÉK REFLEKTORFÉNYBEN KERAPOXY DESIGN

Kétkomponensű, dekoratív, saválló, üvegmozaik fugázásához különösen ajánlott, 32 színben elérhető epoxi fugázóanyag. Ragasztóanyagként is alkalmazható.

ADATOK

Referencia: Mira Termi Termálközpont

Mapei termékekkel végzett munkálatok: aljzatelőkészítés, hidegburkolás

Helyszín: Novoszibirszk, Oroszország

Kivitelezés éve: 2015-2018

Kivitelezés Mapei termékkel: 2016-2018

Generálkivitelező: SZOK

Hidegburkolati kivitelező:

Kontek

Mapei partnerkereskedő: Triton

Mapei kapcsolattartó: Jevgenij Lebegyev, AO Mapei (Oroszország)

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Aljzatelőkészítés: Mapeband, Mapefill, Mapeelastic, Nivoplan Plus*, Planicrete
Hidegburkolás: Granirapid, Ultralite S1, Kerapoxy, Kerapoxy Design
Tisztítás: Kerapoxy Cleaner

* Ezt a terméket Oroszországban az AO Mapei gyártja és forgalmazza

VÁLASSZA A LEGKIVÁLÓBB MEGOLDÁST A LEGJOBB ALJZAT LÉTREHOZÁSÁHOZ



Fábian Zoltán, okleves építőmérnök, a Mapei Kft. mérnök szaktanácsadója, az alábbiakban részletesen elmondja, hogyan és miből építsünk kivételesen magas minőségű esztrichet burkolataink fogadódására. Arra is választ ad, hogy mikor melyik terméket válasszuk munkavégzésre.



A jó aljzat és a jó alapfelület minden jó burkolatnak az alapja. Jó alapfelület nélkül az elkészült burkolattal is számos probléma adódhat. Milyen is egy jó aljzat? Elsősorban megfelelő teherbírással rendelkezik, megfelelően sík, egységes, ép, laza, leváló részekről, repedésektől mentes. Ezen felül, hogy megbízhatóan burkolhassunk rá, kellően érlelt és száraz.



Az esztrich készítés során alkalmazható eszközök:
öles lécs, kőműves kanál, esztrich kard, simító, esztrich pumpa



Ha a szükséges feltételeknek mindenben meg akarunk felelni, akkor az aljzat, illetve esztrich készítésére az egyik legjobb megoldás, ha azt TOPCEM esztrichcementtel, vagy TOPCEM PRONTO készrekevert száraz esztrichből készítjük.

A TOPCEM-ből, illetve TOPCEM PRONTO-ból készült esztrich gyors száradású, normál kötési-dejű, zsugorodáskompenzált. Az ezekkel készített aljzat 24 óra múlva már hidegburkolattal, 3 nappal múlva melegburkolattal burkolható.

Mikor melyik TOPCEM terméket alkalmazzuk?

Kisebb munkákhoz, igényes munkavégzéshez praktikus a készrekevert TOPCEM PRONTO alkalmazása. Nagyobb munkákon gazdaságosabb megoldást

nyújt a TOPCEM esztrichcement, amelyhez még a megfelelő szemmegoszlású 0/8-as szemcseméretű homokos kavics adalékot kell keverni.

Mi szükséges még ahhoz, hogy a felület magas színvonalú legyen?

A jó anyagon kívül, a pontos és precíz munka az, ami biztosítja, hogy az elkészült felületünk tökéletes legyen.

Nagyon fontos, hogy az esztrichek kialakítására vonatkozó általános szabályokat tartsuk be.

Alakítsuk ki a megfelelő perem- és meződílatációkat, úsztatott és csúsztatott esztrich esetén az úsztató, lépéshang- vagy hőszigetelő réteget, és mind az úsztatott, mind a csúsztatott esztrich készítését megelőzően az elválasztó réteget, a technológiai fóliát fektessük le. Kötött vagy kontakt esz-

trich esetén pedig készüljünk előre bekevert tapadóhíddal, melyre nedves a nedves módon kerülhet majd rá az esztrich réteg.

Ahhoz, hogy a kész felület síkja pontos legyen, mindenekelőtt ki kell mérni annak helyét.

Célszerű egy vízszintes síkot feljelölni a falra, amihez képest az aljzat síkja mindenhol azonos távolságra kell, hogy elhelyezkedjen. Ez praktikus az építőiparban szokásos, a végleges tervezett padlószíhoz képest +1,0 m szint szokott lenni.

A kimérés történhet slag vagy hagyományos vízmértékkel, optikai vagy lézeres szintezővel. Különösen kisebb beltéri helyiségekben a legpraktikusabb megoldást a lézeres eszközök nyújtják. Amennyiben nagyobb a helyiség, mindenféleképpen érdemes a szinteket ellenőrizni szintező se-

gítségével, is az esztrich készítése során.

A TOPCEM, illetve TOPCEM PRONTO alkalmazásának egyik legfontosabb részlete a megfelelő

figyelembe az adalékanyagok nedvességtartalmát is. Ez akár olyan jelentős is lehet, hogy nem is kell többletvíz a keverékhez. A bekevert anyag úgynevezett



keverővíz arány betartása. Csak így biztosítható a gyors száradás, és az észrevehető zsugorodás és repedésképződés elkerülése. Nagyon fontos, hogy TOPCEM alkalmazásakor mindenféleképpen vegyük

földnedves konzisztenciájú lesz. TOPCEM PRONTO alkalmazásakor a keverővíz egyszerűen beállítható, akár keverő szárral, szabadesésű vagy kényszerkeverővel, akár esztrichpumpával történik a



TOPCEM

Gyors száradású, normál kötéseidejű esztrich cement

A TOPCEM esztrich cementet beépítése előtt 0,8 mm szemcseméretű adalékanyaggal szükséges bekeverni. Ennek következtében gazdaságos megoldást kapunk gyors száradású esztrich megoldására, elsősorban nagyobb projekteken. Kisebb feladatokhoz, például családi házak építése során, esetleg kisebb felújítások esetén akkor gondoljunk a használatára, ha az ömlesztett adalékanyag elhelyezésére és mozgatására lehetőségünk van.

A TOPCEM szilárdsága megfelelő bármilyen hideg- vagy melegburkolat alá, és gyors száradása is kedvező bármilyen burkolattípus alatt, de különösen PVC vagy faanyagú burkolatok fektetésének előkészítésekor jelent kivételes előnyt az alkalmazása. Szilárdsága és fagyállósága alkalmassá teszi kül- és beltéri használatra, valamint megfelelő tapadóhíddal lekötve, vastag rétegű kiegyenlítésnek is használható, akár teraszokon, erkélyeken, akár medencék fenéklemezén is.

keverés. TOPCEM esetén viszont mindenféleképpen rutint igényel, a megfelelő keverővíz mennyiség megállapítása. A keverővíz mennyisége esztrichpumpával történő bekeverés és anyagmozgatás esetén jelentősen befolyásolja az anyag bedolgozhatóságát, pumpálhatóságát is. Túlvizezett anyag nehezebben továbbítható.

Az esztrich készítését a bekevert anyag terítését, a szintek beállításával kezdjük. Ehhez először pontokban állítsuk ki a kívánt síkot. Ezt követően a pontok összekötésével alakítsunk ki úgynevezett vezetősávokat. A munka léptékétől,

létszámtól függően készülhetnek a vezetősávok folyamatosan, szintező pontok nélkül is. A vezetősávok kialakítására fordítsunk nagy figyelmet, mivel ezek a sávok adják meg az esztrich felületének síkját, ezeknek a sávoknak a pontossága biztosítja a további munkavégzés gördülékenységét. A vezetősávokat olyan távolságra fektessük egymástól, hogy a közé kerülő mezőt le tudjuk úgy húzni, hogy azok mindkét oldalon megvezessék a lehúzáshoz használt eszközt, például öleslécet.

Mind a vezetősávok készítésekor, mind a vezetősávok közötti mező

kitöltésekor, folyamatosan tömörítsük az esztrich keveréket a bedolgozás folyamán, hogy az teljes keresztmetszetében tömör, és terhelhető legyen.

A tömörítést és a lehúzást követően, a felületet, ahogy haladunk, folyamatosan simítsuk is be. Nagyobb munkákon célszerűen használható rotoros simító is az esztrich utólagos simításához.

A TOPCEM, illetve TOPCEM PRONTO felhasználásával készült esztrich kedvező körülmények között nem igényel különösebb utókezelést. Nagy melegben, vagy ha nem tudjuk lezárni az épületet és



TOPCEM PRONTO

Készre kevert, gyors száradású, cementes esztrich habarcs

A TOPCEM PRONTO bedolgozásakor csak víz bekeverése szükséges. Praktikus megoldást jelent kisebb feladatokra, és minden olyan helyre, ahol ömlesztett adalékanyag tárolása vagy mozgatása nem megoldható. Ezen felül a gyárilag előállított szárazkeveréknek köszönhetően, sokkal biztonságosabban elérhető az ideális adalékanyag szemeloszlás, illetve adalékanyag és kötőanyag arány. A gyári szárazkeverék további előnye, hogy bekeveréskor a keverővíz arányát tökéletes stabilitással lehet beállítani, hiszen az ömlesztett adalékanyag nedvességtartalmát nem kell figyelembe vennünk. Mindennek következtében a termék száradási ideje is pontosabban tervezhető. Alkalmazási területei teljességgel megfelelnek a TOPCEM-nek. Válasszuk a TOPCEM PRONTO-t azonban akkor, ha a kiszámítható gyors száradás kiemelten fontos a kivitelezés során, például nagy értékű faburkolatok fektetése esetén, vagy különböző létesítmények esetén, ha az üzembeállítás ideje sürgető befejezést követel.



ezzel megakadályozni a huzatot, érdemes az esztrich felületét az első napokban takarással védeni.

Az így elkészített aljzatunk teherbíró, repedésmentes, sík, szilárd és pormentes felületet ad. Elkészülte után 24 órával alkalmas hidegburkolat, 3 nappal melegburkolat fogadására. Ha pontosan dolgoztunk, hidegburkolás előtt már további kiegyenlítő rétegre sincs szükségünk.

Ne feledjék, a jó burkolat a jó aljzattal kezdődik, a jó aljzat, pedig a megfelelő anyagválasztással!

SZÍNVONAL MINDEN SZINTEN

MAPEI TERMÉKEK A MINŐSÉGI ÉPÍTÉSSEN

2019-ben kezdődött a téglási konyhaüzem létrehozása, melynek egyik legfontosabb célja a szociális étkeztetés megvalósítása az Észak-Alföld régióban. Természetesen a szociális étkeztetés mellett az üzem ellátja a helyi lakosság igényeit is, valamint teret ad különböző rendezvények létrehozásához. További cél, hogy az üzem alkalmas legyen diákok fogadására és tankonyhaként is üzemeljen.



A konyhaüzem ipari padlóján a PRIMER SN és a MAPEFLOOR I302 SL termékeinket alkalmazták.



A térségben jelentős eredménynek számít, hogy a létesítmény harminc új munkavállalónak biztosít megélhetést egy rendkívül fejlett és korszerű munkakörnyezetben. A projekt célja, olyan korszerű technológiával rendelkező konyhaüzem kialakítása, mely biztosítani tudja a szakmai, környezeti, egészségi és mentális feltételeket, ezzel is hozzájárulva a munkavállalók tartós foglalkoztatásához, valamint a térségben megjelenő magasabb színvonalú szociális és piaci jellegű menürendszerben történő étkeztetési igények kielégítéséhez.

„600 m²-en dolgoztunk Mapei termékekkel Tégláson, ahol egy speciális konyhát alakítottunk ki.” - Szűcs Ferenc, egyéni vállalkozó

Ipari padló készítése

A konyha aljzatán volt szükség ipari padló kialakítására. A szakemberek kész esztrich betonon kezdték meg a munkát, ami megfelelő volt az új rétegek fogadására. A tapadás fokozás céljából először PRIMER SN alapozás történt. A PRIMER SN első rétegére egy újabb alapozó réteget vittek fel, amelyet kvarchomok szórásával láttak el. Ennek megkötése után, illetve a felesleges homok eltávolítását követően, kezdték





*A hidegburkolatok kiépítése során a Mapei segédanyagai közül az **ULTRAPLAN ECO 20** kiegyenlítőanyagot, az **ADESILEX P9** és **KERAFLEX S1** ragasztóanyagokat, az **ULTRACOLOR PLUS** fugázóanyagot és a **MAPESIL AC** hézagtömítőt alkalmazták.*



meg a kivitelezők a MAPEFLOOR I 302 SL fedőréteg felvitelét a felületre. A MAPEFLOOR I 302 SL epoxigyanta bevonat kifejezetten alkalmas az élelmiszeripar külön-

böző helyiségeinek padló kialakítására. A termék kellemes megjelenésű, ellenálló, igény szerint csúszásmentes bevonatot ad.

Szűcs Ferenc és csapata gyakorlott Mapei termék felhasználók, mégis fontos volt, hogy a Mapei termékfelelőse rendszeresen ellátogasson a projektre, és konzultációk keretében megerősítse, igazítsa a kivitelezés folyamatát. Ez a fajta igényes együttműködés és munkavégzés egyébként a teljes projektet is jellemezte.

Hidegburkolás

A hidegburkolást a generál kivitelező cég, a Puzzle Global Kft. szakemberei végezték. Aki végigolvasza a megoldásokat, láthatja, hogy a szakemberek olyan termékmegoldásokkal dolgoztak, amelyek már nagyon régóta bizonyítanak az építési piacon.

Hidegburkolattal a közösségi terek és a vizes helyiségek padlóit és oldalfalait látták el. A közösségi terekben padlóra 15x60 cm méretű, az oldalfalakra 30x30 cm méretű lapok kerültek. A vizes helyiségekbe 20x25 cm és 20x40 cm méretű csempét ragasztottak az oldalfalakra, a padlóra szintén

15x60 cm méretű lapok kerültek. Melyek azok a fontosabb szakmai szempontok, amelyeket érdemes megjegyezni ezeknél a hidegburkolati munkáknál?

Először is jó választás volt az ULTRAPLAN ECO 20 kiegyenlítőanyag, hiszen a néhány mm-es kiegyenlítéshez egy nagy forgalmat és terhelést elviselő rétegre volt szükség, ami megfelelően sima fogadófelületet biztosít a hidegburkolat számára. Mindemellett gyorskötő termékről van szó, ami a projekt határidőket figyelembe véve nagyon fontos szempont a termékválasztás során.

A cikk végén álló termékfelsorolásban érdemes még észrevennünk, hogy két különböző hidegburkolati ragasztóanyagot használtak a szakemberek. Ennél a projektnél elsősorban a lapméret és a burkolás helye volt a választás szempontja. Az ADESILEX P9 nagy teherbírási ragasztóanyagot a kisebb, az oldalfalakra kerülő burkolatoknál alkalmazták. A KERAFLEX S1 terméket a nagyobb lapok ragasztásához alkalmazták padlóra. Fugázóanyagként az ULTRACOLOR PLUS termék került felhasználásra.

ADATOK

Referencia: Konyhaüzem
Mapei termékekkel végzett munkálatok:

ipari padló, hidegburkolás

Helyszín: Téglás

Kivitelezés éve: 2019-2020

Beruházó:

Magyar Baptista Egyház

Generálkivitelező:

Puzzle Global Kft.

Hidegburkolati kivitelező:

Puzzle Global Kft.

Ipri padló kivitelező:

Szűcs Ferenc

Mapei partnerkereskedő:

Kermo-Épker Kft.

Mapei kapcsolattartó:

Nagy Gábor, Küzmös Csaba

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Ipari padló: Primer SN, Mapefloor I 302 SL

Hidegburkolás: Primer G, Ultraplan Eco 20, Mapelastic, Keraflex S1, Adesilex P9, Keracolor FF Flex, Ultracolor Plus, Mapesil AC



*Az egykori
Schossberger
rezidencia
luxusszállóként
nyitott újra.*



NEORENESZÁNSZ MESEVILÁG EREDETI FÉNYÉBEN TÜNDÖKÖL A TURAI KASTÉLY

Tura városa Pest megyében található, az aszódi járás legnépesebb települése. A város kiemelt látványossága a BOTANIQ névre átkeresztelt egykori Schossberger-kastély. Mesebeli tornyaival, zöld parkjával lélegzetelállító látványt nyújt. A kastély építtetője Schossberger Zsigmond volt. Korábban úgy vélték, hogy az épületet Ybl Miklós tervezte, azonban mai tanulmányok szerint Bukovics Gyula volt az építész. 1944 után volt orosz főhadiszállás, hadikórház, majd 1972-ig általános iskola is. Az évtizedekig magára hagyott épületet sajnos megrágtá az idő vasfoga, de az utolsó pillanatban sikerült megmenteni az enyészettől.

2020 júliusában adták át a műemléki felújításon átesett 1883-ban épült, neoreneszánsz stílusú kastélyt, mely a rekonstrukció után szállodaként és rendezvényhelyszíneként is működik. 19 vendégszoba, 10 és fél hektár ösfás park, 470 négyzetméteres terasz, kellemes hangulatú külső- és belső medencék várják az idelátogatókat. A kivitelezés során a szakemberek két termékvonalon is alkalmazták a Mapei termékeit.

Műgyanta terrazzo 350 m²-en

A kastély felújítása során a földszinti terek és folyosók öntött terrazzo burkolatot kaptak. A műgyanta terrazzo készítését 350 m²-en a Palazzo Kft. szakemberei végezték el. A műgyanta bevonat készítése előtt MAPEFLOOR I 914 és ADDITIX PE keverékével a felület póruszárítását végezték el. Az ADDITIX PE alkalmas epoxi- és poliuretán gyanták állékony masszává ke-

verésére, és így a felületi hiányok, hibák kitöltésére, simítására. A gyantabevonatok tapadásának fokozására és a lejtések korrigálására MAPEFLOOR I 910-ből és kvarchomokból kevert gyantahabarcsot, az aljzatkiegyenlítésre ULTRATOP STANDARD aljzatkiegyenlítőt használtak.

Az alapozást PRIMER SN két-komponensű epoxi alapozóval végezték, majd az alapozó réteget kvarchomokkal szórták



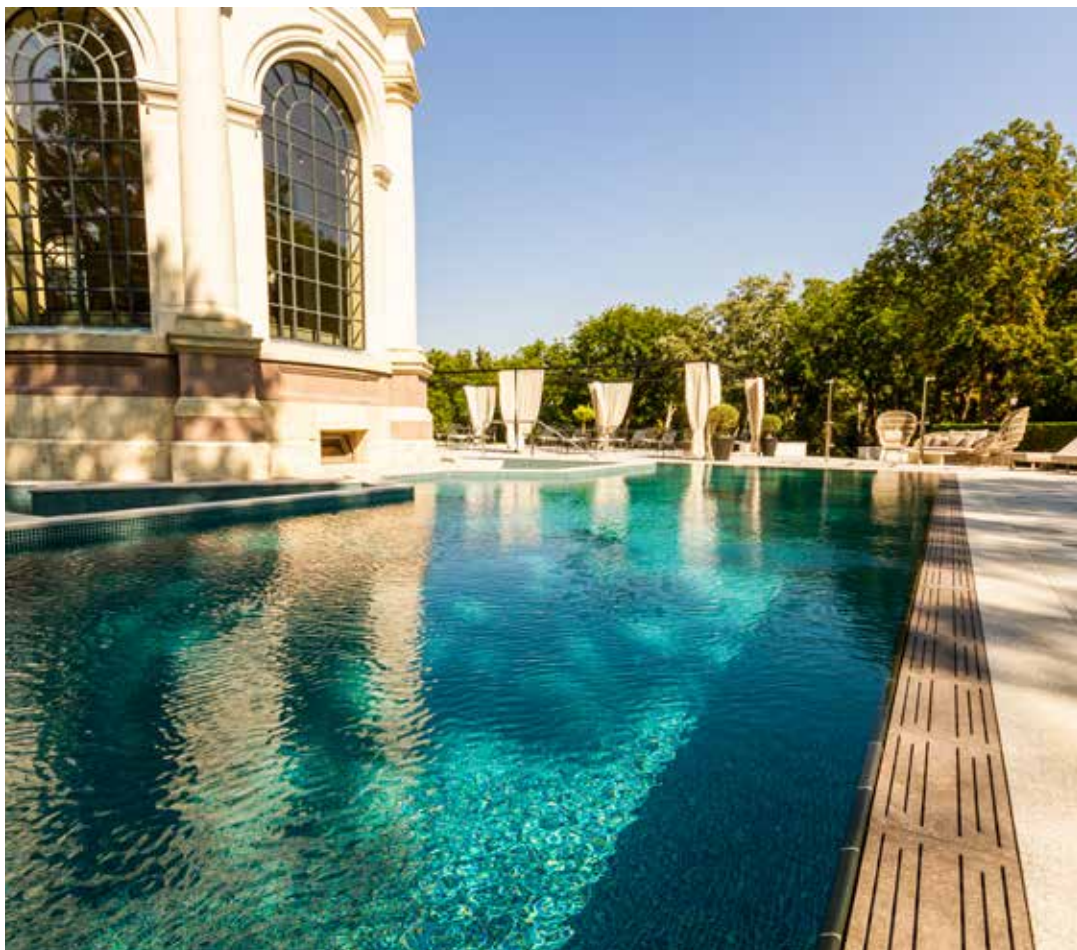
meg a jobb tapadás érdekében, s végül a MAPEFLOOR I 300 SL gyanta került felhordásra. A MAPEFLOOR I 300 SL olyan kétkomponensű epoxigyanta,

amely alkalmas többretegű önterülő, vagy csúszásmentes ipari padlóbevonat készítéséhez. Záró bevonatként MAPELUX LUCIDA waxolást végeztek a felületen.



Medencék burkolása kültéren és beltérben

A turai kastélyban a medencék burkolati munkáit szintén a Mapei termékeivel készítették 180 m²-en. A Stukkó Kft. megbízásából a Zorál Építőipari és Szolgáltató Kft. szakemberei a kültéri medence, a beltéri kis-medence, a gőzkabin, illetve a zuhanyzó burkolásához választották a Mapei-t. Minden medence esetében PLANITOP FAST 330 kiegyenlítő habarcsot használtak, majd MAPELASTIC két komponensű kent vízszigetelést alkalmaztak MAPEBAND EASY hajlaterősítő szalaggal



és MAPENET 150 üvegszövet háló erősítéssel. MAPELASTIC TURBO-t is használt a kivitelező a külső medencénél, mert a hűvösebb időben így volt elérhető

a megfelelő kötésidő. A burkolatok fektetéséhez KERAFLEX S1 ragasztó, míg a fugázáshoz KERAPOXY CQ és KERAPOXY került felhasználásra.

A rugalmas hézagkitöltéshez a MAPESIL AC szilikon került beépítésre.

ADATOK

Referencia: BOTANIQ Turai Kastély

Mapei termékekkel végzett munkálatok: Műgyanta terrazzo, medencék hidegburkolása

Helyszín: Tura

Kivitelezés éve: 2016-2020.

Beruházó: BDPST Zrt.

Generálkivitelező: Fehérep Kft.

Műgyanta terazzo kivitelező:

Palazzo Kft.

Hidegburkolati kivitelező:

Stukko Kft., Zorál Kft.

Mapei partnerkereskedő:

STAVMAT Kft.

Mapei kapcsolattartó:

Lakatos Zsolt

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Ipari padló: Mapefloor I914, Additix PE, Mapefloor I910, Ultratop Standard, Primer SN, Mapefloor I300SL, Mapelux Lucida
Hidegburkolás: Planitop Fast 330, Mapelastic, Mapeband Easy, Mape-net 150, Mapelastic, Mapelastic Turbo, Keraflex S1, Kerapoxy CQ, Kerapoxy, Mapesil AC

MAPEI TOUR DE ZALAKAROS - 2020

Boldog arcok, felfokozott hangulat, öröm, mozgás, közösség és gyönyörű tájak. 2020 szeptember 25. és 27. között rendezték meg a Mapei Tour de Zalakaros kerékpáros versenyt, immár 13. alkalommal.



Versenyzők, túrázók, cégek csapatai és a családok számára is hirdettek programokat a zalai dombok ölelésében, még e-bike-kal is tekerhetett, aki akart, a Kis-Balatonnál. Óriási hangsúlyt kapott az idei versenyen a biztonság. Ennek következtében többnyire kis forgalmú utakon tekerhettek a résztvevők, így akit nem a versenyszellem hajtott, az gyönyörködhetett a gyönyörű zalai panorámában.

Az elmúlt tizenkét évben több mint 20 ezer résztvevő tekert már a Tour de Zalakaroson, és az idei ősszel megrendezett verseny is azt mutatta, hogy az embereknek különleges igényük van a mozgásra, a sportra, a közösségi élményekre.

A nevezők külön lehetőséget kaptak arra, hogy a rajtszámukkal

A Mapei sportnagykövetei is részt vettek az izgalmas és jó hangulatú versenyen, Zalakaroson.



ingyenesen belépnek a zalakárosi termálfürdőbe a teljes hétvége során.



Markovich Béla, a Mapei Kft. ügyvezetője fiával Milánnal és unokaöccsével, Dominikkal tekerte le a 66 km-es távot.

A szervezők kiemelten fontosnak tartották, hogy a kisgyerekek, a családok élvezettel és örömmel vegyenek részt a kerékpárversenyen. Így Zalakaroson ötvöződött a versenyzés és az örömbiciklizés. A kétnapos rendezvényen a szombat a családok és a céges csapatok napja volt, a vasárnap pedig inkább a profi versenyzőké. Az idei versenyen megújultak a kijelölt pályaszakaszok, ami elsősorban a biztonságot volt hivatott szolgálni. A hosszabb távokon például több új biztonsági intézkedést is bevezettek.

Szeptember 26-án, szombaton délelőtt a Szabadics Ride - Company Challenge 2020 néven futó táv megrendezésére került sor, amelyen céges csapatok időfutamon mértek össze gyorsaságukat. A különböző öt

A korábbiaknál még nagyobb érdeklődés és lelkesedés jellemezte a résztvevőket az idei Tour de Zalakaros rendezvényen.



A Mapei Sportnagykövet, László Attila is ott volt a Tour de Zalakaros rendezvényen. Attila a leghosszabb, 137 km-es távot tekerte le. A zalakárosi verseny előtt részt vett a Szigligeti Félmaraton futóversenyen is. Attila kicsi gyerekkora óta imád kerékpározni. Amikor 2018-ban baleset érte, bal lábát térből amputálni kellett. De, ahogy riportfilmjében maga Attila elmondja, a lábadozás alatt már a kórházi ágyon fogadalmat tett: ahogy teheti, kerékpárra ül, és egy éven belül egy nap alatt megkerüli a Balatont.



Önfeledt gyerekek és lelkes felnőttek gyűltek össze Zalakaroson. Érdemes lesz eljönni jövőre is, szeretettel várunk mindenkit!



fős csapatok külön időpontokban indultak három percenként. Az első csapat, a távot támogató Szabadics Zrt. csapata volt, majd a Mapei csapat indult el pontosan 10 óra 3 perckor. A Mapei csapat tagjai Kis László, Szemenyei Zsolt, Marton Zsolt, Hügyecsek György és Tari Szabolcs voltak. Összesen 28 csapat mérte össze erejét ezen a távon.

Délután a Zobori Kid's Ride by KROSS gyerekerseny zajlott, különböző korcsoportokban. A gyerekek boldogan és lelkesen mérték össze erejüket.

Szintén szombaton délután zajlott a Mapei VIP bemelegítő kör, amelyen a másnapi hosszabb távok résztvevői kerékpároz-

tak hét-nyolc könnyű km-en, jó hangulatban, élvezettel. Az időjárás is támogató volt, kellemes, esőmentes, napsütötte szombat tal leptem meg a résztvevőket.

Vasárnap tíz órakor indult 60 km-es távon a Villtek országúti teljesítménytúra, majd fél tizenegytől a családi Karos Spa Kis-Balaton körüli, 33 km-es túra indulói startolhattak el. A rendezvény leghosszabb versenye, a Spirit Auto ŠKODA országúti maraton 11.00-kor kezdődött. Ezen a távon a résztvevők új útvonalon haladhattak, az eddiginél alacsonyabb forgalmú utakon.

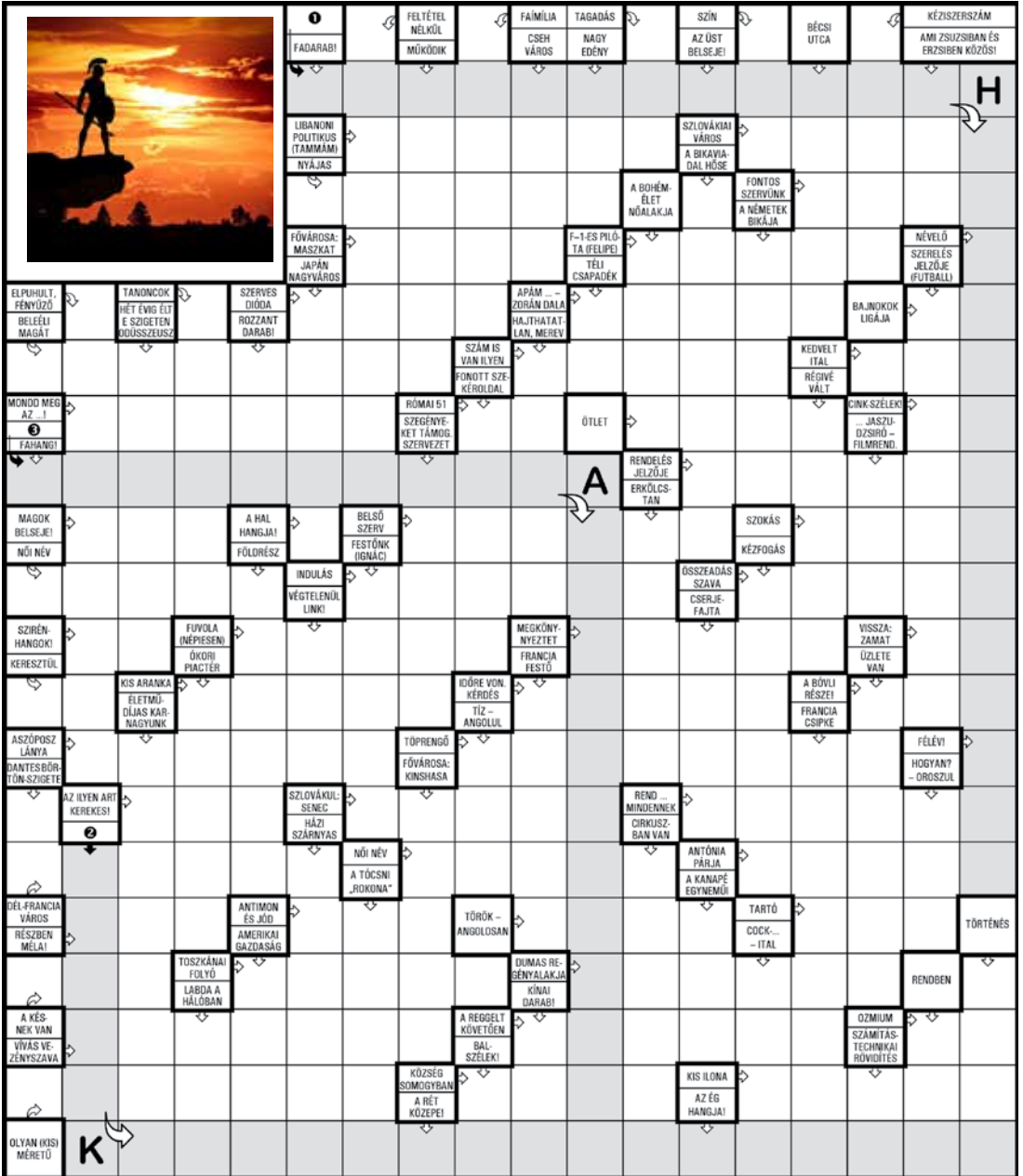
Az idő ezen a napon is gyönyörű volt, igaz csupán 10 fokot mutatott délelőtt a hőmérő, de napsü-

tötte, őszi hangulatban zajlottak az események. A hangulathoz a helyi falvak lakói is nagyban hozzájárultak, hiszen sokan álltak ki házaik elé integetni a kerékpárosoknak.

A versenyeken voltak, akik elsőnek, vagy az elsők között értek célba, de valójában mindenki győztes volt, aki ott volt.

Mind a főszervezők, mind kollégáink azon dolgoztak, hogy résztvevő partnereink számára a lehető legbiztonságosabb és legemlékezetesebb kerékpáros hétvégét szervezzék meg!

Várunk mindenkit szeretettel jövőre is!



A keresztrejtvény megfejtése két bölcs gondolat.
Fejtsd 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: 2021. január 31.

A szerencsés nyertes ajándéka négy darab Mapei kávéscsésze.

Előző rejtvényünk nyertese: Antanek Éva, Szakály



A LEGJOBB BURKOLATHOZ CSAK A LEGJOBB RAGASZTÓ A MEGFELELŐ!



Otthonához mindenki szeretné a megfelelő hidegburkolatot kiválasztani, azonban a tartós szépséghez meg kell találni a megfelelő környezetbarát terméket. A Keraflex termékcsalád a lehető legjobb választás kerámia és kő padló- és falburkolatok fektetéséhez.

MAPEI. MÁR ELSŐRE VÉGLEGESEN.

További információ: www.mapei.hu

