

[MAPEI] Krónika

ÉPÍTŐIPARI INFORMÁCIÓS LAP

MAPEI LVT

Nagy teljesítmény stílusosan...
akár nedves környezetben is!

A MAPEI LVT RENDSZER

Felújításhoz ideális megoldása a vékony LVT (design PVC) burkolat. Fürdőszobák és a vízzel rendszeresen érintkező felületekhez biztos megoldást nyújtanak az ide fejlesztett Mapei rendszerek.



/mapeihungary

További információ:
www.mapei.hu



RAGASZTÓK • FUGÁZÓK • ÉPÍTÉSKEMIAI TERMÉKEK



ELŐZŐ SZÁMAINKBÓL AJÁNLJUK

60. Mapei Krónika Milyen termékválasztással védjük a környezetet és egészségünket?

61. Mapei Krónika Négyezer éve és ma - bitumenes szigetelés

TARTALOM

Mapei Krónika

62. szám - 2019. június

Felelős szerkesztő: Markovich Béla

Főszerkesztő: Markovich Vanda
Szerkesztők: Fábíán Zoltán, Járfás Andrea

Tervező-szerkesztő: Markovich Vanda

Borító: Kültéri medence burkolata KERAPOXY fugával

Fotók, illusztrációk: Bere Mario, Kecskeméti Dávid, Balogh Olivér

Produkciós koordinátor: Markovich Vanda, Fábíán 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: Pálfy Levente

Mapei céges kiadványok: Mapei SpA Via Cafiero 22 20158 Milano, Olaszország

Elnök és ügyvezető igazgató:

Giorgio Squinzi

Marketing igazgató: Adriana Spazzoli

Koordinátor: Metella Iaconello

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

MAPEI HÍREK

Gyártás

4. Kétszeres gyártókapacitás

Rendezvény

8. Júniusban ismét a bringásoké lesz Zalakaros!

10. A tudatosság kiállítása - Construma, 2019

HÉZAGKITÖLTŐK

Termékek reflektorfényben

14. Hézagkitöltők az élelmiszeriparban

LEMEZES VÍZSIGETELÉS

Szakértői vélemény

17. Megfelelő időben megfelelő anyaggal

REFERENCIA

Homlokzati bevonat, hőszigetelés

20. Szeretne Ön is könnyen bedolgozható, páraáteresztő és vízlepergető homlokzati bevonattal dolgozni?

Hidegburkolás, melegburkolás, homlokzati bevonat, hőszigetelés

24. Csapatmunka, alkotás, építés

Hidegburkolás, melegburkolás

34. Jól szervezett építés, teljes burkolati megoldásokkal

Ipari padló

37. Rendkívül szép bevonat, ami megérte az erőfeszítést

HŐSZIGETELÉS

Technológiai megoldások

22. Homlokzati hőszigetelés nyáron

MELEGBURKOLÁS

Termékek reflektorfényben

28. A legjobb kontaktragasztó

HIDEGBURKOLÁS

Technológiai megoldások

30. A szakemberhiány és az S1-es besorolású ragasztók

IPARI PADLÓ

Termékek reflektorfényben

40. Műgyanta padló A2 tűzveszélyességi helyeken

FESTÉKEK

Termékek reflektorfényben

41. Festékek egészségügyi intézményekbe



KÉTSZERES GYÁRTÓKAPACITÁS



A MAPEI KFT. SÓSKÚTI ÜZEMÉBEN

A Mapei Kft. megújult és kibővült üzemét idén tavasszal adták át. A generálkivitelezés feladatait a Market Építő Zrt. látta el. Az átadón, valamint az ehhez kapcsolódó sajtótájékoztatón részt vett Veronica Squinzi, a Mapei Csoport globális fejlesztési igazgatója és Marco Squinzi, a Mapei Csoport K+F igazgatója is. Markovich Béla, a Mapei Kft. ügyvezetője tájékoztatta a részt vevő sajtóképviselőket, hogy a Mapei Kft., részben a beruházásnak köszönhetően, 2019-re immár 19 milliárd forintos bevételt és 16%-os növekedést tervez.

RUGALMASABB KISZOLGÁLÁS

A kivitelezésnek köszönhetően a Mapei Kft. sóskúti üzemének raktárkapacitása 15 ezer négyzetméterre nőtt. A lezárult beruházás a partnerek rugalmasabb, gyorsabb és magasabb minőségű kiszolgálását tűzte ki legfontosabb céljául, amit a

kibővített raktár teljes mértékben lehetővé tesz.

A raktárterület bővülését kiegészíti egy Sofia névre hallgató rakodórobot munkába állítása. A rakodórobot beüzemelése annak a törekvésnek a része, mely szerint nálunk a legkorszerűbb építési anyagok fejlesztésén túl, minden egyéb, a vállalat működésében fontos területen szintén a lehető legmodernebb megoldásokat vezetjük be.

KORSZERŰ GYÁRTÁS

A bővítésnek köszönhetően ugyancsak sor kerülhetett a gyártókapacitás fejlesztésére. Így jelenleg már két poranyagú termékgyártósor működik Sóskúton. Az új, gravitációs rendszerű, energiatakarékos gyártósor beüzemelésével 55 ezer tonnáról 110 ezerre emelkedett a gyártókapacitás.





A beruházás során bővült az üzem egy 800 tonnás, beton-adalékszer gyártást segítő keverőgéppel is.

A TUDÁST ÁTADJUK

A Mapei Kft. különlegessége abban is áll, hogy saját modern vívmányait, eszközeit úgy a műszaki, mint a vállalatirányítási, kommunikációs és értékesítési területeken, tehát a tudást, amit a Mapei Kft. felhalmoz, továbbadja partnereinek, és ezt küldetésének tekinti.

Markovich Béla a sajtótájékoztatón elmondta, hogy a Mapei Kft. 2018-ban 7,3 ezer szakember képzését vállalta, ugyanakkor az ismereteket sok millió elektronikus levél rendszeres küldésével és a közösségi médián keresztül is folyamatosan eljuttatja partnereinek és a szakembereknek.

MUNKATÁRSÁK TÁMOGATÁSA

Az idén zárult sósokúti beruházás arra is alkalmat teremtett,

hogy a Mapei munkatársak mindennapjai is magasabb színvonalú terekben teljenek. Ennek érdekében bővültek az üzem szociális helyiségei. A munkatársak egészsége és kényelme érdekében új funkciót ellátó egységek kerültek kialakításra, köztük egy negyven személyes étkező, konditerem, öltözők, valamint kerékpár és motorke-rekpár tároló helyiségek is.

VILÁGHÍRÚ SZÍNVONAL A HELYI IGÉNYEK ÉRDEKÉBEN

A Mapei S.p.A globális fejlesztési igazgatója, Veronica Squinzi a sajtótájékoztatón el-

mondta, hogy a beruházással a Mapei Kft. a világszerte 87 leányvállalattal rendelkező nemzetközi Mapei egyik legeredményesebb tagjává vált.

Marco Squinzi, a Mapei Csoport K+F igazgatója pedig arról beszélt, hogy a 81 gyárat és a már említett 87 leányvállalatot működtető Mapei mindig a helyi piacismeretre és a helyi tapasztalatokra épít, a helyi csapatokra támaszkodik. Az így felépülő működés rendkívül hatékony, hiszen a helyi piaci igényeket, a helyi partnerek kiszolgálását és segítségét állítja a munka középpontjába.



JÚNIUSBAN ISMÉT A BRINGÁSOKÉ LESZ ZALAKAROS!

Fehér Melinda, törzspartner kommunikáció felelős írása



Várunk sok szeretettel júniusban Zalakaroson!

Egy hétvégére a bringások fellegvárává válik Zalakaros, ugyanis június 21-23. között kerül megrendezésre a Mapei Tour de Zalakaros kerékpárverseny.

Kikapcsolódás profiknak és családosoknak

A hétvége nem csak a sportról szól: családoknak is tökéletes hétfégi program lehet! A 33 km-es Kis-Balaton családi bringatúrán keresztül, a 60 km-es Villtek Teljesítménytúrán át, a 137 km-es Bike Style országúti maratonig, mindenki megtalálhatja azt, amiben kipróbálná magát.

Minden indulónak INGYENES belépő a rajtszám mellé a zalakarosi termálfürdőbe!



www.tourdezalakaros.hu

Bombahír!

Magyarországra látogat a világ valaha élt egyik legjobb sprintere, az országúti kerékpársport egyik ikonja, az olasz Mario Cipollini, aki a Mapei Tour de Zalakaros idei sztárvendége lesz június 22-23-án. Cipollini pályafutása során 200 profi győzelmet szerzett, köztük 43-at a Giro d'Italia-n, 20-at a Tour de France-on, 2003-ban Zolderben megnyerte az országúti világbajnokságot. Zalakaroson nem csak messziről lesz látható az olasz sztár, hanem aktívan részt is vesz az eseményen, a Mapei VIP sátor vendége is lesz. A vasárnapi maraton 137 km-es távján is rajthoz áll, ezen kívül lesz autogramosztás, és közös fotókészítési lehetőség is vele!



Támogasd te is a Mapei - Holnapocska kerékpáros kalandtábort!

Hagyományainkhoz híven idén is szeretnénk olyanokkal megosztani a kerékpározás élményét, akiknek erre valamilyen okból kifolyólag nincs lehetőségük.

A Mapei, a Teker Sportiroda és a Holnapocska Tábor együttműködésében szeretnénk megrendezni 2019 szeptemberében a Mapei - Holnapocska Kerékpáros Élménytábort hátrányos helyzetű gyerekek számára. Ahhoz azonban, hogy minél több gyereket tudjunk meghívni a TE támogatásodra is szükségünk van!

Online nevezéskor (vagy akár utána, attól függetlenül is) 250 vagy 500 Ft értékben tudsz támogatójegyet vásárolni, és ezt teljes egészében a tábor finanszírozására fordítjuk. Ezen kívül minden fizetéssel járó nevezés után 100 Ft automatikusan megy a tábor támogatására!



A TUDATOSSÁG KIÁLLÍTÁSA

CONSTRUMA, 2019

Az ötvenezer látogatót vonzó Construma kiállításon az egyik leglátogatottabb stand ismét a Mapei-é volt. Szaktanácsadás és segítségnyújtás mellett az idén is voltak játékok és nyeremények, a legkisebbek pedig mini Mapei bicajokat is találtak nálunk. A szakmai bemutatók egy részében az LVT burkolatok felhasználását tettük közérthetőbbé. Ezen kívül az óriáslapos és a hőszigetelési termékeink bemutatója is sok érdeklődőt vonzott.

MAPEI ÚJDON- SÁGOK A KIÁLLÍ- TÁSON:

- LVT burkolatok megoldásai
- óriás, vékony lapok ragasztása
- új hőszigetelési megoldások



Novák Péter, hideg- és melegburkolati termék-vonal felelős írása

Az idén változtattunk a megszokott kiállítási koncepción. Nem törekedtünk arra, hogy a legfontosabb újosságaink és fejlesztéseink mindegyikét bemutassuk. Azt vittük a kiállításra, ami a szakmát és a lakosságot a legjobban érinti. Viszont ezekről a megoldásokról megmutattunk mindent.

BEMUTATOTT MEGOLDÁSAINK

Három szakmai területet alakítottunk ki, ahol megismerhető-

ek voltak az LVT (Luxury Vinyl Tile), az óriás vékony porcelán lapok és a megújult homlokzati rendszer megoldásai.

A választásunk két okból esett ezekre a témákra. Egyrészt némelyik területtel kapcsolatban a megnövekedett megrendelői igény ellenére sincs valamilyeni szakember teljesen tisztában. Másrészt, köszönhetően a Mapei folyamatos kutatómunkájának, elhozhattunk a kiállításra néhány olyan újosságot is, ami messzemenően kiszol-

Construma, 2019:
A kiállításon egy nappali burkolat modellezésén keresztül mutattuk be az óriás, vékony porcelán lapok ragasztásának megoldásait.
Megismertettük a MAPETEX rendszert, melynek alkalmazásával biztonságosan fektethetők az óriás lapok.



gálja az építés során a kivitelezői igényeket.

A Construma 5 napján tehát a kivitelezési feladatokra összpontosítottunk, és arra, hogy valós segítséget tudjunk nyújtani partnereinknek és azok megrendelőinek.

ÓRIÁS, VÉKONY PORCELÁN LAPOK

Az óriás lapok döbbenetesen látványosak, eleganciát és szépséget sugároznak. Mindenki szívesen látná őket a lakásában. Azonban a jelenlegi piacon még mindig nem teljesen biztos, hogy a megrendelők tapasztalt szakem-

bert találnak az óriás lapokkal történő burkoláshoz.

Az óriás lapok ragasztása egy különleges műfaj! A szakember részéről különleges felkészültséget igényelnek, és más szerszámok, más technológiák és más segédanyagok szükségesek a beépítésükhöz.

A három szakmai felületünk egyikét ennek a témának szenteltük.

Egy nappali imitáció segítségével rétegrendi példákat mutattunk be falon és padlón, és kis betekintő ablakokon keresztül arról is képet lehetett alkotni, hogy milyen megoldás bújik meg a burkolat alatt.

A padló rétegrend kialakításánál használtuk a MAPETEX SYSTEM rétegrendünket, ami egy olyan különleges repedésáthidaló megoldás, melynek segítségével nemcsak az aljzat mozgásaiból adódó feszültségeket lehet csökkenteni és így a lapok törését elkerülni, hanem alkalmazásával a dilatációs hézagokat is át lehet burkolni. Így nem kell a drága és nagyméretű lapokat elvágni a dilatációs rés felett, hanem úgynevezett rejtett dilatáció kialakítására nyílik lehetőség. A standon minden érdeklődőnek szakmai segítséget nyújtottunk, és akinek szüksége



**Construma, 2019:
Örömmel osztjuk
meg a hírt, hogy
az idei kiállításon a
Mapei Kft. standja
elnyerte a legszebb
stand címet!**



volt rá, az óriás lapok fektetésével foglalkozó füzetet is vihetett magával.

Az LVT burkolatok dinamikus piaci fejlődése ellenére még mindig kevesen tudják, hogy valójában mi is az LVT. Mindenki hallott már ezekről a műanyag alapú burkolatokról, amelyek egy 3D-s nyomtatási technológiának köszönhetően, élethűen tudják utánozni a fát, a kerámiát és a természetes köveket. Az LVT, műszaki tulajdonságai miatt, ideális anyaga a felújításoknak, vagy akár az új építéseknek is. Azonban

kevesen vannak tisztában a benne rejlő összes lehetőséggel és még kevesebben azzal, hogy hogyan is kellene ezeket a burkolatokat hosszú távon is jó minőségben, problémamentesen fektetni. A másik szakmai felületünk így az LVT-t mutatta be. Ezt a burkolatot ma mindenki zártan, egymás mellé rakva fekteti. Azonban a mi fürdőszoba imitációnk nemcsak műszakilag volt korrekt, hanem egyúttal szembeállította a szakmát a fugázott LVT szépségével. Öröm volt látni, ahogy még a régi, sokat

látott partnereink is rácsodálkoztak arra, hogy egy fugázott LVT burkolat milyen szép, és ugyanakkor mennyire eltérő lehet a megszokott burkolati megjelenéstől. Ezt komoly sikernek könyvelhettük el, ahogy nagy siker volt az is, hogy a legtöbben az LVT megoldások iránt érdeklődtek.

Sikerült meggyőzően elmondanunk, hogy ezeket az LVT burkolatokat tartósan csak a kifejezetten az ehhez a burkolat típushoz fejlesztett segédanyagokkal lehet megfelelően fektetni. Számos, a burkolást és



Bemutattuk a kifejezetten az LVT burkolatokhoz alkalmas Mapei megoldásokat.

a megfelelő segédanyagokat ismertető kiadványt juttattunk el az érdeklődőknek, sőt még ezen is túljutottunk:

Naponta többször, előre meghirdetett időpontokban szakmai bemutatót tartottunk, ahol mindenki megismerkedhetett az LVT-vel kapcsolatos követelményekkel, lehetőségekkel, és a kérdéseire a helyszínen kaphatott választ.

A harmadik szakmai felületünk a homlokzati megoldásaink voltak, mégpedig az itt megjelenő újdonságok. Bemutattuk az új vékonyvakolat termékünket, az ACRYCOLOR-t. Az ACRYCOLOR nagyon szép felületet ad, alga és gombásodás álló, és nagyon könnyű bedolgozni.

Ugyancsak ismertettük a szakemberekkel a MAPETHERM TILE SYSTEM-et. Ezt a rendszert klinker lappal alkalmazva hoztuk el a Construma-ra. A MAPETHERM TILE SYSTEM minden szükséges dokumen-



tációval rendelkezik, megfelel a nemzetközi előírásoknak, és itthon is átesett az ÉMI által elvégzett tűzterjedési vizsgálaton, ahol 45 percig ellenállt a tűz terjedésének.

ACRYCOLOR: Új vékonyvakolatunk gomba és penészesedés gátló, és könnyen bedolgozható.

HÉZAGKITÖLTÉS AZ ÉLELMISZERIPARBAN

EGÉSZSÉGÜGYI KOCKÁZAT-VÁLLALÁS NÉLKÜL

Nagy Sándor, termékfelelős írása



Sokan félreértelmezetten használták az „OÉTI engedély” kifejezést egyes termékek élelmiszeripari felhasználhatóságára. Valójában az „OÉTI engedély” nem engedély, csak véleményezés egy termék veszélyességére, vagy egészségügyi kockázatára vonatkozóan. Ráadásul mára az OÉTI véleményezés meg is szűnt. Jelenleg a NÉBIH végez veszélyes anyag összkiodódási vizsgálatokat, amelyeknek határértékei meghatározottak az egyes reagensek tekintetében és a hézagtömítő gyártóknak „gyártói nyilatkozatban” kell nyilatkozni a termékek élelmiszeripari felhasználhatóságáról, nemzetközi, vagy a fenti bevizsgálásokra hivatkozva.

Hazánk erős az élelmiszeripari gyártásban és feldolgozásban. Éppen ezért számos olyan



beruházás létesült, és fog létesülni a borászat, tejipar, sörgyártás, húsipar területén, amelyeknél működtetési előírás az élelmiszeripari bevizsgálás megléte.

E területeken nem csak az élelmiszerrel történő érintkezés jelenthet problémát, hanem az anyagok bomlásának termékei, illetve azok takarításához használt vegyszerek kémiai, hőmérsékleti és mechanikus roncsoló hatása is.

A Mapei, mint piacvezető építési anyaggyártó, természetesen rendelkezik az élelmiszeripari területeken használható anyagokkal:



MAPEFLEX MS 45

A MAPEFLEX MS 45 egy egykomponensű MS-polimer ragasztó és tömítő anyag, mely akár nedves, vagy víz alatti felületek esetén is kiváló ragasztó és tömítő erőt biztosít.

MAPEFLEX PU 35 CR

A MAPEFLEX PU 35 CR szintén egykomponensű PU ragasztó és tömítő anyag, amellyel tiszta terek hézagkitöltését és ragasztásait is elvégezhetjük.

MAPESIL AC

A MAPESIL AC egykomponensű ecetsavas, 98% szilikon tartalmú, rugalmas hézagkitöltő kétszeres biológiai védelmet nyújt penészgomba ellen, és közel 40 színben elérhető.

Ezek a fent említett termékek olyan európai és magyarországi referenciákkal és bevizsgálásokkal rendelkeznek, melyek a mai minőségbiztosítási rendszerek mellett szükségesek, és sokszor elengedhetetlenek.

Ezek az anyagok gyakorolnak hatást az élelmiszeripari felületekre:

- bomlástermékek
- borsav, ecet, olaj és zsírsavak, vérsav, tejsav, gyümölcs savak, szénsav
- baktériumok, penész és egyéb gombák
- emésztőszervek nedvei, gyomorsav, epe, vér, zsír
- olaj, alkoholok, organikus pigmentek, korom, kátrány, ammónium hidroxid, szulfátok, enzimek, fehérje, fenol.



Az előző oldalon felsorolt anyagok semlegesítése, eltávolítása, fertőtlenítése számos nagy koncentrációjú és hosszú időn keresztül történő áztatás tisztítást igényelhet, ami sokkolhatja a a felületeket.

Tisztítószerke vegyi hatása:

A sósav, kénsav, foszforsav, természetes savak mind maró és oxidáló hatásúak.

Lúgok, alkohokok, fenolok esetében a tisztítószerke romboló hatását a koncentráció, hőmérséklet és az áztatás időtartama nagyban befolyásolja, tehát ezek optimális meghatározása fontos a felületek tartósságának megőrzése érdekében.

Ezen felül az építési termékekben lévő gombásodás gátló anyagokat is tönkretesznek ezek a vegyszerek, ami a hézag-tömítőn megjelenő penészesedést eredményezheti.

Mire figyelünk a hőmérséklettel kapcsolatban:

Az általános hézag-tömítő anyagok tartós hőellenállása 60-80 °C. Magasabb hőmérséklet hatására, hólyagosodás, repedések, elválások keletkezhetnek a felületükön.

A forró víz használata tartós áztatással kerülendő az ilyen helyeken, ehelyett inkább a magasnyomású forró víz és a gőz alkalmazása előnyös, mert a hősokk kevesebb kárt tehet a felületekben, mint a tartósan magas hő.

A forró savak és lúgok használatát is kerüljük, nem csak a

Mivel az élelmiszeripari hézagok tömítése egészségügyi kockázatot hordoz magában, ezért a termékek kiválasztása, a tisztán tartás és karbantartás szempontjából is gondos előkészítést és körültekintést igényel. A Mapei kényesen ügyel arra, hogy a termékei a kiválasztott célnak maximálisan megfeleljenek és a kivitelezés valóban „Elsőre Véglegesen” megtörténhessen.

felületek megóvása érdekében, hanem a keletkező gőzök és a semlegesítés hatására keletkező gázok miatt is.

Legjobb hőálló képességük a szilikon alapú tömítőanyagoknak van, ami elérheti akár a 120-300 °C-ot.

Az említett direkt hatások mellett nem elhanyagolható a hőmérsékletváltozás okozta dilatációs mozgás sem, hiszen ez esetenként a hézag-tömítő teljes elválását is okozhatja.

Mechanikai behatások:

A mikroszemcsés dörzsanyagok alapvetően nem befolyá-

solják a felületeket. A moppok és felmosó textilek dörzshatása is előre kalkulált.

Azonban a takarítógépek mosó és víztelenítő eszközei, mint például a forgófejes mop és a gumilehúzó, drasztikus hatást gyakorolhatnak az adott felületre, ezért a hézag-tömítő kiválasztásánál be kell kalkulálni az ilyenkor létrejövő dörzs és szívóhatást is. Ezt a tulajdonságot a termékek SHORE A szerinti keménységi besorolása, tapadási és szakítószilárdsága mutatja meg.



MEGFELELŐ IDŐBEN MEGFELELŐ ANYAGGAL

A MEGFELELŐ BITUMENES LEMEZES VÍZSZIGETELÉS KIVÁLASZTÁSA



Horváth Ervin, termék-
vonal támogató cikke

Ahogy közismert, a bitumenes lemez alapját adó keverékhez használt elsődleges polimertől (APP-ataktikus polipropilén vagy SBS-sztirol-butadién-sztirol) függően kiváló termékekhez lehet jutni, amelyek azonban egymástól élesen eltérő tulajdonságokkal rendelkeznek.



Érdekes ezekkel tisztában lenni a szigetelőrendszer tervezési és kivitelezési fázisában is,

annak érdekében, hogy az előnyök a lehető legjobb módon kerüljenek kihasználásra.

| BITUMENES LEMEZEK FAJTÁI AZ ELSŐDLEGES POLIMER ALAPJÁN | |
|---|---|
| plasztomer keverék APP ataktikus polipropilén | elasztomer keverék SBS sztirol-butadién-sztirol |
| <ul style="list-style-type: none">- plasztomer polimer-bitumenes réteg- APP (modifikáció módja)- +120°C - lágyulási hőm.- ellenáll az UV-sugaraknak- -15°C - hideghajlíthatóság | <ul style="list-style-type: none">- elasztomer polimer-bitumenes réteg- SBS (modifikáció módja)- +100 °C - lágyulási hőm.- nem áll ellen az UV-sugaraknak- -25°C - hideghajlíthatóság |
| <ul style="list-style-type: none">- jó hideghajlíthatóság- jó hőállóság- kiválóan ellenáll a napsugaraknak (UV)- jó tapadás és megmunkálhatóság | <ul style="list-style-type: none">- kiváló hideghajlíthatóság- alacsony hőállóság- mérsékelten áll ellen a napsugaraknak (UV)- kiváló tapadás és megmunkálhatóság |

Ahogy az a fenti táblázatból kiolvasható, és ahogy arra már előzetesen utaltunk, attól függően, hogy APP vagy SBS

típusú polimert használunk, különböző tulajdonságú bitumenes lemezhez jutunk. Nem csak a hideghajlíthatóság je-

lenti a lemez pozitív tulajdonosságát, de a hőállóság (egyszerűbben fogalmazva: a keverék lágyulási hőmérséklete), az UV-sugaraknak való ellenállóság, és végül, de nem utolsósorban az aljzathoz való tapadás képessége a hevítés során, és a megmunkálhatóság a bonyolultabb részek fedésekor.

Látható, hogy a (jó minőségű) elasztomer (SBS) keverékkel készült bitumenes rétegek igen jó értéket mutatnak a hi-

deghajlíthatóság tekintetében, ugyanakkor a hőállóságuk és a napsugárzásnak való ellenállásuk elmarad a (természetesen szintén jó minőségű) plasztomer (APP) lemezekétől.

Az elasztomer (SBS) lemez nem ellenálló az UV sugárzással szemben és a lágyulási hőmérséklete meglehetősen alacsony (kb. 100 °C, szemben a plasztomer keverékű lemezek 120 °C fokos lágyulási hőmérsékletével.)

Egy hőszigetelt tetőn akkor is, ha az hagyományos módon szürke színű palaőrlemény felülettel védett, a nap legmelegebb óráiban, főleg szélcsendben, a felszíni hőmérséklet meghaladhatja a 85 °C-t is. Szomszédos tükörfelületek (pl. üveghomlokzat, illetve horganyzott vagy alumínium lemezzel fedett berendezések) jelenléte esetén azonban meghaladhatja a 130 °C-t (!) is.



86 °C fokos felszíni hőmérséklet mérése egy szigeteléssel ellátott tető egy részén, amelyet nem ér berendezések tükröződő felületéről visszaverődő sugárzás



137 °C fokos felszíni hőmérséklet mérése egy vízszigeteléssel ellátott tető egy részén, amelyet berendezések felületéről visszaverődő sugárzás ér

A tapadás és megmunkálhatóság szempontjából pozitívum, hogy az elasztomer keverékű bitumenes lemez hevítésnek kitéve gyorsabban lágyulhat, különösen akkor, ha a lehelyezése az év hidegebb hónapjaiban történik; ugyanez viszont okozhat problémákat, különösen az év melegebb hónapjaiban, ahogy ez a fenti képeken látszik.

Sajnos a mai építési piacon akkor is gyakran választják a

szakemberek az „elasztomer” (SBS) modifikált lemezeket, amikor inkább a „plasztomert” (APP) megoldást kellene választani.

Most nézzünk meg néhány gyakran előforduló esetet, amikor a vízszigetelő réteget képező, megfelelő keverékű polimer-bitumenes lemez kiválasztása kimondottan fontos a rendszer tartóssága és funkcionális szempontjából.

Ebben az esetben elengedhetetlenül szükséges tudni, hogy:

- a rétegek elhelyezése az év melegebb felében (májustól októberig), vagy a hidegebb felében (november és április között) történik-e
- a vízszigetelő réteg külső, felső felületén lesz-e fordított rétegrend szerint hőszigetelő réteg elhelyezve (ebben az esetben a vízszigetelő réteg „technikailag védett”)



- a vízszigetelő réteg szabadon látható marad-e (fekete, palaörléményes felületű, vagy fényvisszaverő festékkel kezelt) vagy egy nehezebb védőréteg kerül-e rá (pl. kavics, föld, valamilyen betonszerkezeten nyugvó padlóburkolat, zúzalékban elhelyezett térkő vagy macskakő stb.), esetleg fix alapzat (ipari padlózat, betonlapra, betonra fektetett kerámia- vagy kőlap vagy útburkolati aszfalt stb.)
- a lejtést adó réteg könnyített szerkezettel lett-e kialakítva (pl., polisztirol gyöngy vagy egyéb többkévesbéd nedvszívó anyag felhasználásával) vagy betonnal
- a lejtést adó réteg sima és tömör vagy poros és/vagy szemcsés
- A beton aljzat szilárdulása közben volt-e csapadék, vagy általában véve nedvesnek

látszik-e a felület páralecsapódás és/vagy éjszakai fagy miatt.

Az év melegebb felében (májustól októberig) erősen ajánlott plasztomer (APP) keverékkel képzett polimer-bitumenes réteggel készült szigetelést alkalmazni, mivel az elasztomer bitumen réteg használata annak kivételes tapadási képessége miatt, a lángolvasztás során a betonhoz való közel teljes mértékű tapadást eredményezne, ami megakadályozná a vízpára vízszintes elvezetését a szigetelő réteg belső feléről.

Az év hidegebb felében (novembertől áprilisig) természetesen ajánlott a vízszigetelő rendszerben elasztomer (SBS) keverékű polimer-bitumenes lemez használata.

Amennyiben a Mapei Kft. által forgalmazott POLYGLASS modifikált bitumenes lemezeket használja, könnyű helyzetben van, hiszen a termékínálatunkban mindkét anyag típus megtalálható.

Hidegebb időszakban jól használható a FLEXO S6 PEMIUM SBS modifikált termékcsalád, míg melegebb időben jó megoldást nyújt a PLANA P PEMIUM, PNA P, TEND HS stb. APP modifikált termékek széles skálája, melyek elérhetőek a magyarországi szortimentben. Bármikor, amikor segítségre van szüksége, a megfelelő anyag kiválasztásához, a szigetelési munkák végleges megoldásai miatt keresse a Mapei Kft. szaktanácsadóit.

SZERETNE ÖN IS KÖNNYEN BEDOLGOZHATÓ, PÁRAÁTERESZTŐ ÉS VÍZLEPERGETŐ

HOMLOKZATI BEVONATTAL DOLGOZNI?



Az intézmények gazdaságos üzemeltetése, valamint a korszerű komfortot biztosító használat céljából számos épület esetében elengedhetlenné válik a teljes energetikai felújítás. 2018 során, sikeres pályázatnak köszönhetően Balassagyarmat város öt intézményének energetikai felújítása történt meg, köztük megújult a 115 gyermeket befogadó Cseperedő Tagóvoda is. A teljes körű energetikai felújítás során külső hőszigetelés kivitelezése, a nyílászárók és a fűtési rendszer cseréje, napelemek felszerelése és akadálymentesítés valósult meg.

Az eddigi legjobb vékonyvakolat, amivel dolgoztunk a SILANCOLOR TONACHINO. Nagyon jó a bedolgozhatósága, nem foltosodik, nem kellett magyarázkodni a tulajdonosnak. Gyorsan köt, s ez a kivitelezés során igen előnyös volt a számunkra. - Szandai Attila, homlokzati kivitelező



Az energetikai felújítás részeként Mapei termékrendszerekkel alakították ki a szakemberek a homlokzati hőszigetelést és az új homlokzati megjelenést.

TERMÉK REFLEKTORFÉNYBEN SILANCOLOR TONACHINO

A magas minőségű, páraáteresztő, vízlepergető, szilikonyanta bázisú SILANCOLOR TONACHINO vékonyvakolat tartós és tetszetős megoldás akár gyakori eső, pára, szél hatása esetén is.

Homlokzati hőszigetelés és homlokzatképzés teljes MAPETHERM Rendszerrel

A 16 cm vastagságú kőzetgyapot hőszigetelő táblákat dübelezéssel és a MAPETHERM KŐZETGYAPOT RAGASZTÓ-val rögzítették a külső homlokzaton. Az így létrejött felületet előbb MAPETHERM KŐZETGYAPOT



RAGASZTÓVAL glettelték. A MAPETHERM ragasztó réteget MAPETHERM NET üveg-szövetháló megerősítéssel látták el.

A vékonyvakolat felvitele

előtt ajánlott a termékrendszer saját alapozóját alkalmazni, hogy a termékek és a rendszer a maximális műszaki tulajdonságait nyújthassák. Ezért a kivitelezők

a SILANCOLOR BASE COAT alapozó alkalmazása után végezték el a SILANCOLOR TONACHINO vékonyvakolat felvitelét a felületre.

Szandai Attila egyéni vállalkozó, és 1992 óta dolgozik az építési piacon. Öt fős csapata hőszigeteléssel, homlokzati bevonatok készítésével, kül- és beltéri festéssel és gipszkar-ton szereléssel áll a megrendelők rendelkezésére. A balassagyarmati óvoda homlokzat kialakítása mellett, ugyancsak az ő munkájukat dicséri a balassagyarmati Polgármesteri Hivatal B épületének homlokzati hőszigetelése és homlokzati kialakítása, valamint a Megyeháza homlokzati festése. Ezekhez a munkáikhoz a MAPETHERM és SILANCOLOR rendszereket alkalmazták.

Szolgáltatásaikkal közületi megrendelők, generálkivitelezők és magánépítetők igényeit is kiszolgálják. Szandai Attila csapata rendkívül jól felkészült, magas szakmai precizitás és megbízható munkavégzés jellemzi.

ADATOK

Referencia megnevezése: Cseperedő Óvoda

Mapei termékekkel végzett munkálatok: homlokzati hőszigetelés, homlokzati bevonat készítés

Helyszín: Balassagyarmat

Kivitelezés éve: 2018

Beruházó: Balassagyarmat Önkormányzat

Generálkivitelező: Krisztályvár Kft.

Építész: Kovács Gábor

Homlokzati kivitelező: Szandai Attila egyéni vállalkozó

Mapei partnerkereskedő: Stavmat Kft.

Mapei kapcsolattartók: Majoros Attila

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Hőszigetelés: Mapeitherm Kőzetgyapot
Ragasztó, Mapeitherm Net, Silancolor Base Coat, Silancolor Tonachino

BIZTONSÁGOSABBAN, JOBBAN

HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS NYÁRON

Ma, amikor az építőipar pörög, tombol a munkaerőhiány természetes igény, hogy minden lehetséges időt ki akarunk használni különböző munkafolyamatok elvégzésére. Beltérben valamivel könnyebb a dolgunk, ugyanis az épület azért jelentős mértékben védi a munkaterületet és a frissen készült felületeket. De mi a helyzet, ha a homlokzaton kell dolgoznunk? Mit tehetünk, hogy a ma általános külső megoldásnak tekinthető homlokzati hőszigetelő rendszerünk a lehető legjobb minőségben készüljön el.



Fábian Zoltán, okleveles építőmérnök írása

Először is állványozzuk be az egész épületet. A teljes állványzat biztosítani tudja, hogy egy-egy összefüggő homlokzaton ne legyen szükség az állvány mozdításával, függőbe állításával, rögzítésével foglalkozni a munkafolyamatok során. Az esetlegesen előforduló átállási szünetek bizony még az erősítő kéreg felvitelekor is meglátszódnak a végső felületen is. Színvakolat felvitelekor pedig biztosan látszódni fog egy-egy ilyen átállás nyoma. Ha már megvan az állványunk, és folyamatosan tudunk rajta mozogni, akkor még egy nagyon fontos dologra használjuk ki a szabályosan felépített állványt. Borítsuk a teljes állványzatot állványvédő hálólal. Ez egyrészt egységesen beárnyékolja a homlokzat teljes

felületét, másrészt csökkenti a légmozgást, a szél szárító hatását a munkák során.

A munkához használt anyagokat érdemes lehetőség szerint hűvös helyen tárolni. Ebből a szempontból egy félkész családi ház garázsa, vagy pincéje sokkal jobb, mint egy sötét színű fém konténer.

Ha ezzel megvagyunk, nézzük mit tehetünk a különböző anyagok bedolgozásakor. A tapasztalás, például a MAPETHERM Ragasztótapasz vagy a MAPETHERM AR1 bekeverésekor feltétlen engedjük ki a napon felmelegedett vizet a tömlőből. A hideg anyag és a hideg víz keveréke jelentősen lassabban fog kötni, könnyebb lesz vele dolgozni. A bekevert anyag konzisztenciáját, a csomagoláson megadott keverővíz

tartományon belül, nyugodtan vegyük kicsit hígabbra. Ez utóbbi különösen igaz a felületi tapasztéreg kialakításánál. A lapok ragasztása előtt, bár jellemzően nem szükséges, de erősen szívó alapelületen a biztonságot növeli annak előnedvesítése is.

A dűbelezés, a vakolatalapozó, például SILANCOLOR BASE COAT és QUARZOLITE BASE COAT felvitele nem különösebben problémás, azt az egyéb időszakokban megszokott módon végezhetjük.

Ha eddig minden munkafázist jól végeztünk, akkor egy megfelelően sík és stabilan ragasztott és dűbelezett, hálózott, tapasztolt, és egyenletesen lealapozott felülettel állunk szemben, amelyre már „csak” a színvakolatot, példá-



ul SILANCOLOR TONACHINO vagy GRAFFIATO vagy QUARZOLITE TONACCHINO vagy GRAFFIATO, stb. kerül felvitelre.

Ez utolsó a legkényesebb munkafázis, ez az, amit igazán tökéletesen nem lehet foltokban javítani, azaz elsősre kell jól elkészíteni. Egy-egy egybefüggő homlokzatfelületen nincs lehetőség átállásra, utólagos pótlásra, meghúzott vakolat mellé dolgozásra.

Először is minimum annyi emberrel fogjunk a munkához ahány állványszint van, de a legjobb, ha kétszer annyi ember fog neki. Egy-egy szinten az egyik folyamatosan húzza fel az anyagot, a másik pedig struktúrálja azt. Érdemes fentről lefelé kis időbeli elcsúszással indulni, hogy fent-

ről ne essen a kész felületre vakolat, illetve a különböző szinteken dolgozók ne akadályozzák egymást a csatlakozó felületeknél. A munkát az adott homlokzat befejezéséig nem szabad megszakítani, és különösen a struktúrálást érdemes összeszokott kollégákra bízni, mivel a különböző struktúrákban kisebb-nagyobb mértékben, de megjelenik kivitelező szakember a kézjegye, hiszen a végső struktúrát befolyásolják a munkát végző mozdulatai.

Amennyiben a fentieket megtartjuk, sokkal nagyobb biztonsággal és sokkal jobb minőségben, kevesebb bosszúsággal készülhetnek el a homlokzati hőszigetelő rendszerek, akár még a legnagyobb nyári meleg idején is.

Még állványvédő háló alkalmazásakor is érdemes a munkát úgy szervezni, hogy a színezésre kerülő homlokzatot, még addig fejezzük be, míg azt nem érte közvetlen napsütés. Ez azt jelenti, hogy a keleti homlokzathoz már hajnalban hozzá kell kezdeni. A többi homlokzatot pedig a tájolás, a méret és a kapacitás függvényében ajánlott beütemezni.

CSAPATMUNKA, ALKOTÁS, ÉPÍTÉS

EGYÜTTMŰKÖDÉS ÉS KREATIVITÁS

A Duna-parti gyöngyszemnek nevezhető Donautica Étterem és Hotel kivitelezési munkálatain három területen is dolgoztak a szakemberek a Mapei termékekrendszerekkel. A Donautica Étterem és Hotel Fadd-Domboriban épült fel, és rendkívül tetszetős pihenőhelyet kínál a Duna holtágának partján. Ez és az ehhez hasonló beruházások olyan jövőbeli képet erősítenek Magyarországról, melyben az adottságok kiaknázása erős bel- és külföldi turisztikai és vendéglátói forgalmat tesz lehetővé a 21. század színvonalán.

„Úgy a tervezői, mint a kivitelezői szakaszban végig jelen volt beruházó részéről egy folyamatos jobbító szándék, amit a csapatmunka nagyon-nagyon támogatott és egyúttal keretben is tartott.” - István Csaba, Tolnagro Kft.



A Fadd-Domboriban álló létesítmény eredetileg egy kis étteremből és apartmanokból állt. A Tolnagro Kft. tulajdonosa megvásárolta ezt az ingatlant, és hosszú évekig tartó üzemeltetés után, egy magas szolgáltatást adó, aktív pihenésre szolgáló, kiemelkedő gasztronómiai élményt kínáló pihenő központ létrehozásába kezdett. A kivitelezést hosszú tervezési folyamat előzte meg, hiszen a régi, kisméretű, a szocialista időszakban épített létesítményből 21. századi, korszerű és magas színvonalú épület létrehozása volt a cél.

Ennek megvalósítására külön szakmai stábot állított össze a beruházó, melynek tagjai között szállodai és konyhatechnológiai szaktanácsadó tervező is helyet kapott már az építészeti tervezés szakaszában.

A Tolnagro Kft. beruházásai korábban, mivel a cég az állatgyógyászat területén működött ezidáig, csarnokok, ipari épületek és irodák kivitelezéséből álltak. Beruházóként így külön-





leges alkotói folyamatként fogadták a Fadd-dombori projektet, s ennek megfelelően, a markáns tulajdonosi elképzeléseket képviselve működtek együtt a generálkivitelezővel, a PSN Kft.-vel.

Az új technológiai és szakági követelmények tehát nem csupán új kihívást, hanem új alkotási lehetőségeket is jelentettek a tulajdonosi és beruházói oldal számára, és ez a szemlélet határozta meg a projekt minden szakaszát.

Egy korszerű, „zöld” épület létrehozása volt a cél, amelyben hőszivattyú és napkollektorok biztosítják az energiát az intelligens épület működtetéséhez, s amelynek szolgáltatói alapjait többek között a legkorszerűbb konyhatechnikával, uszodatechnikával és szaunatechnikával teremtették meg.

Mindennek következtében úgy a tervezési, mint a kivitelezési folyamat rendkívül izgalmas volt, a különböző oldalról résztvevő szereplők - a be-

ruházói, a tervezői és a kivitelezői oldal - folyamatos és rendszeres kommunikációja kísérte a projektet. Erre szolgáltak a hetente vagy kéthetente, nagyobb kooperációk esetén, a havonta megtartott koordinációs napok. A rendszeres egyeztetések folytatódtak a szakipari kivitelezők és a termékforgalmazók szintjén is.

Beruházói igény egyeztetése a Mapei Kft. kivitelező partnere és a Mapei Kft. szakemberei között

A beruházói oldal a folyamatos jobbítás érdekében az építés szinte minden mozzanatában képviselte saját elképzelését, aminek köszönhetően bármikor számítani lehetett egy határozott változtatásra, igényre akár a rész megoldások szintjén.

Ilyen feladat volt az is, amikor a beruházói oldal pontosan megfogalmazta, hogy az adott homlokzati bevonatnak egy adott napszakban és napfény

esetén, hogyan kell megjelennie a felületen, milyen látványt kell nyújtania. Mivel a homlokzati bevonat a SILANCOLOR TONACHINO rendszer volt, a Mapei Kft. szakembereit is bevonva, a beruházói kérés alapján a szakemberek egyeztetettek még a vakolat alkalmazástechnikai kérdéseiről is, azaz, hogy egy konkrét felviteli technika milyen felületi megjelenést biztosít.



„A Tolnagro név minőséget jelent. A Tolnagro Kft. piacvezető cég, s az általa képviselt minőséget akartuk átültetni ennek a projektnek is minden szakaszára.” - István Csaba, Tolnagro Kft.



Kivitelezés Mapei termékekkel

A megcélzott színvonal valamennyi munkaszakaszban meghatározta a projekt folyamatait. Így esett a választás három termékterületen is a Mapei megoldásokra. A hideg- és melegbur-

koláshoz, valamint a homlokzati hőszigetelés és bevonat készítéshez alkalmazták a kivitelezők Mapei megoldásokat.

HIDEBURKOLÁS: Kültéri medence

A hotel úszómedencéje 16 m

hosszú, 8 m széles és 1,40 m mély, feszített víztükörrel bír. Körben folyóka vályút alakítottak ki. Ezenkívül épült még egy pezsgőmedence is, ami egy kisebb 5 m x 3 m-es felülettel rendelkezik. Ez utóbbi mélysége 1,20 m.

A medence test aljának kiegyenlítése során a TOPCEM esztrichet, valamint az oldalfalak és az íves formák kialakításához a PLANITOP FAST 330 kiegyenlítő habarcsot alkalmazták. A medence sérülésmentes tisztíthatóságát a KERAPOXY fugaanyag beépítésével segítették.

Kiszolgáló helyiségek

A konyhában, öltözőkben, raktárakban és a gépészeti terekben 20x20 cm-es lapok fektetését végezték el. A kisméretű burkolatok ragasztását ADESILEX P9 ragasztóanyaggal végezték. A helyiségek fugázáshoz a gyorskötő ULTRACOLOR PLUS fugaanyagot alkalmazták.

Lobby és egyéb közösségi terek

Ezen a részen a padlón nagyméretű lapok kerültek beépítésre, a két legnagyobb, 160 x 160 cm-es lapot a lépcsőfordulókban alkalmazták. A nagyméretű lapok fektetéséhez a KERAFLEX EXTRA S1

ragasztó, a legnagyobb méretekhez az UTLRALITE S2, nagy alakváltozásra képes ragasztóanyag volt az ideális választás. A nagyobb területen alkalmazott 60 x 120 cm méretű lapok fektetése előtt a földszinten szükség volt feszültségmentesítő réteggént a MAPETEX rendszer alkalmazására is, mivel dilatációmentes burkolatot kívántak létrehozni padlófűtött aljazaton.

Teraszok

A teraszokat 60 x 120 cm méretű lapokkal burkolták. A teraszok kiegyenlítését PLANITOP FAST 330 termékkel végezték, majd MAPELASTIC kent vízszigetelő rendszer alkalmazása után, a nagyméretű lapokat KERAFLEX EXTRA S1 ragasztóágyba fektették.

Kerítéslábazat

Ugyancsak a klinker téglára emlékeztető 20 x 8 cm-es méretű lapokkal burkoltak, a ragasztáshoz az ADESILEX P9 terméket alkalmazták.

MELEGBURKOLÁS

Modul szőnyeg ragasztására került sor a Mapei termékekkel. A ragasztás előtt ULTRABOND ECO 20 kiegyenlítést készítettek a kivitelezők. A modul padlószőnyeg ragasztását az erre a célra kifejlesztett ULTRABOND ECO FIX termékkel végezték el.

HŐSZIGETELÉS, HOMLOKZATKIALAKÍTÁS

A Mapei MAPETHERM MW kőzetgyapotos rendszert alkalmazták. A MAPETHERM KŐZETGYAPOT RAGASZTÓT a hőszigetelő táblák felragasztásához, tapasztolásához és gletteléséhez használták. A glettréteg megerősítése céljából a MAPETHERM NET üvegszövethálót is beépítették. A hőszigetelt felület SILANCOLOR BASE COAT alapozás után SILANCOLOR TONACHINO színvakolat bevonatot kapott.

ADATOK

Referencia megnevezése: Donautica Étterem és Hotel

Mapei termékekkel végzett munkálatok: Hidegburkolás, melegburkolás, hőszigetelés

Helyszín: Fadd-Dombori

Kivitelezés éve: 2015-2018

Beruházó: Tolnagro Kft.

Generálkivitelező: PSN Kft.

Építész: KJB Építész Kft.

Hidegburkolati kivitelező: Vörös Kft.

Melegburkolati kivitelező: Paukovics

József, egyéni vállalkozó

Homlokzati kivitelező: Tricolor Kft.

Mapei partnerkereskedő: Timpanon

Mapei kapcsolattartók: Tarrósi Péter

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Építéskémia: Topcem

Hidegburkolás: Primer G, Planitop Fast 330, Adesilex P9, Keraflex Extra S1, Ultralite S2, Ultracolor Plus, Kerapoxy, Mapetex Rendszer, Mapesil AC

Melegburkolás: Ultraplan Eco 20, Ultrabond Eco Fix, Ultraplan

Homlokzati hőszigetelés: Mapetherm

Kőzetgyapot Ragasztó

Homlokzati bevonatok: Silancolor Tonachino, Silancolor Base Coat

A LEGJOBB KONTAKTRAGASZTÓ

BIZTONSÁGOS ÉS GYORS SZEGÉLY ÉS BURKOLATRAGASZTÁS



Juhász-Nagy János,
alkalmazástechnikus
írása

Könnyű kijelenteni egy termékről, hogy a legjobb. Azonban jelen cikkemben szeretném be is bizonyítani azt, hogy az ADESILEX LP tényleg a legkiválóbb a kontaktragasztók között. Kontaktragasztót egy melegburkoló szakember több feladathoz is használ. Például akkor, amikor rugalmas anyagú szegélyszalagokat, vagy elemeket helyez el egyenes vagy ívelt felületek mentén. Vagy akkor, ha a burkolatfektetés során kiemelkedően gyors és erős rögzítésre van szükség. Ezekben a kiváló kontaktragasztó feladata biztosítani, hogy a ráhelyezett szegélyelem, burkolólap, vagy szőnyeg ne deformálódhasson.

Az ADESILEX LP kontaktragasztó gyors, rövid kiszellőztetési idővel rendelkezik, nyugodt munkatempót tesz lehetővé és rendkívül erősen tartja a ráhelyezett burkolati elemet.

A hatékony munkavégzéshez az is fontos, hogy a ragasztó felhordása után ne kelljen túl sokat várni a burkolat vagy elem fektetése előtt (legyen rövid a kiszellőztetési idő, gyorsan távozzon az oldószer), viszont ezt követően a pontos beállításhoz kellő idő álljon rendelkezésre (a nyitott idő hosszúsága tegye lehetővé a pontos és nyugodt kivitelezést), ha viszont elkészült a munka, akkor azonnal tartsa vasmarokkal a rá helyezett burkolatot. Az, hogy könnyen felhordható legyen, már nem is kérdés.

Nos, az ADESILEX LP nagyon is megfelel ezeknek az elvárásoknak. Kezdjük a végén (vagy az elején). Felhordani egyszerű: lábazatokra, vagy hasonló hosszú keskeny sávokra ecsettel, nagyobb felületekre

Mapei-es fogazott simítóval a fogadó felületre és a burkolat hátoldalára is. Ezután természetesen meg kell várni az oldószer teljes elpárolgását, ami a mi esetünkben 10-20 perc, a hőmérséklet és a levegő páratartalmától függően. Persze ujj próbával lehet ellenőrizni is. Ha az ujjunkkal megérintjük, és még hozzáragad, akkor várni kell. Ha érintésre tapadós, de már nem ragad, akkor: Hajrá!

A fektetést nagy figyelemmel kell végezni, mert a ragasztó az elvárásoknak megfelelően nagyon gyorsan és nagy erővel rögzíti a burkolatot. A figyelmetlenségek javítására nagyon kicsi az esély. Azért természetesen nem kell kapkodni, mert az oldószer elpárolgását követően 3-5 óra áll rendelkezésre a burkolat fektetésére. Bár a



hosszú nyitott idő kényelmesebb munkavégzést biztosíthat, ám minél hamarabb fektetjük a burkolatot a megfelelően kiszellőztetett ragasztóágyra, annál nagyobb lesz a tapadóerő, és annál jobb lesz burkolat minősége. Ehhez kell egy kis segítség is fém hengerrel, vagy fa simítóval. Elengedhetetlen eszközök. Az ADESILEX LP rendkívül sokoldalú ragasztó. Nagy tapadó képessége alkalmassá teszi PVC, linóleum, parafa, vagy gumi burkolatok ragasztására, de fém, textil és fa is megfelelő lehet a legkülönbébb aljzatokra, Arra kell csupán figyelni, hogy a ragasztó oldószer tartalma ne ártson a felületek valamelyikének. Például, ne legyen polisztirol.

A munkakörnyezet kialakításánál figyelni kell a ragasztó oldószer tartalmára. Zárt helyiségekben vagy a munkavégzés során, esetleg tűzveszélyes környezetben az ULTRABOND AQUA CONTACT ragasztót kell alkalmazni, mint ahogy polisztirol alapfelületek vagy burkolat esetében is. Összefoglalva: Az ADESILEX LP oldószeres kontakragasztó gyors és biztos eredményű burkolási munkákat tesz lehetővé a legtöbb burkolóanyag esetében. Bár ma már, környezetvédelmi okok miatt, a Mapei szinte valamennyi melegburkolati ragasztója oldószermentes, kiemelkedő tulajdonságai következtében ma is őrzi helyét a termékpalettán.

**Tűzveszélyes
környezetben
az ULTRABOND
AQUA CONTACT
ragasztó alkalmazását ajánljuk.**



TERMÉKELŐNYÖK A KIVITELEZÉSBEN

A szakemberhiány és a magas minőségű ragasztók piaci jelenléte összefügg. Az építetők életét megkeserítő szakemberhiány az építőipar minden területén jelentkezik, de talán fokozottan igaz a hidegburkolásra. Ez a jelenség számos változást okoz. Az egyik változás az, hogy a megrendelők örülnek, ha találnak valakit, aki magas minőségben képes elvégezni a munkát, és nem az a legfontosabb a számukra, hogy a lehető legolcsóbb ajánlatot kapják.



Novák Péter, hideg- és melegburkolati felelős írása

A SZAKEMBERHIÁNY ÉS AZ S1-ES BESOROLÁSÚ RAGASZTÓK TÉRHÓDÍTÁSA

Gyakran beszélgetek burkoló kollegákkal, és meg szoktam kérdezni, hogy milyen arányban nyerik meg a kiadott ajánlatokat. 80-90% fölötti nyérésekről számolnak be, de sokan mondják, hogy már nem adnak ajánlatot, még túlázottat sem, mert gyakran így is megnyerik a munkát, amivel viszont túlvállalják magukat.

Mindez, a ma már oly távolinak tűnő szocialista rendszer hiánygazdálkodására emlékeztet, aminek a keresleti piacától már évtizedek óta elszoktunk.



Szóval itt van ez a szokatlan jelenség, ez a keresleti piac, ahol a megrendelők versengenek a burkolóért. A burkoló nincs rákényszerítve, hogy pár száz forintot spóroljon a segédanyagokon. Éppen ezért az érdeke a következőt diktálja:

Fontos, hogy a saját munkavégzése minél könnyebb és hatékonyabb legyen. Elemi érdeke, hogy amit meg tud csinálni két nap alatt, az ne tartson háromig, amit meg lehet tenni egy mozdulattal, az ne legyen kettő.



Szeretné könnyedén kiválasztani a megfelelő S1-es vagy egyéb ragasztóanyagot az építési feladathoz? Ha igen, kereskedőjétől vagy Mapei kapcsolattartójától kérje a Mapei ragasztóválasztó segédletet.



Ennek érdekében érdemes olyan terméket választani, ami könnyen, gyorsan és hatékonyan bedolgozható. Ezek a rövid távon érvényesülő termékelőnyök.

A hosszú távon érzékelhető termékelőny pedig az, amikor a szakember olyan terméket használ, aminek köszönhetően később nem lesz garanciális problémája. Garanciális javításra visszamenni ugyanis a legnagyobb pénzkidobás. A javítás anyagainak és idejének költsége messze-messze meghaladja az eredeti kivitelezéskor jól megválasztott segédanyagok plusz költségét. Itt jönnek képbe az S1-es ragasztók.

A S1-es ragasztók nagyobb rugalmasságát különböző polimerek segítségével érik el. Ez lehetőséget nyújt arra, hogy az összetevőket úgy válasszák meg, és úgy kombi-

nálják, hogy a ragasztó rövid és hosszú távon érzékelhető egyéb tulajdonságait is befolyásolják. Így tényleg olyan termék kerül a burkoló kezébe, amivel gyorsan, hatékonyan és garanciális problémától mentesen tud dolgozni.

A Mapei szakemberei úgy gondolják, hogy az egyik legfontosabb feladatuk olyan termék előállítás, amelyet a felhasználó szeretne. Így az S1-es termékeink nem csak a szabvány által megkövetelt alakíthatóságot tudják, hanem számos kiegészítő tulajdonsággal is bírnak, amelyek megkönnyítik a burkolók dolgát. Ennek köszönhető, hogy a Mapei termékválasztékában számos specializált S1-es termék található.

Sokszor okoz nehézséget a felhasználók számára, hogy mikor melyik ragasztót kell választani. Ezért a legfontosabb

S1-es termékeinket az alábbiakban szeretném bemutatni.

KERAFLEX S1

A KERAFLEX S1 az S1-es alaptermékünk. Ezzel indult el az S1-es piaci forgalom bevezetése, és máig is szeretett termék a burkolók között. Népszerűségét könnyű bedolgozhatóságot nyújtó, krémes állagának és megbízható, egyenletes minőségének köszönheti. Használható kül- és beltérben, oldalfalon és padlón minden burkolattípushoz és mindenhol, ahol elég az 5 mm-es ragasztóágy.

KERAFLEX EXTRA S1

Amikor vastagabb ragasztóágy kell, pl. nem megfelelő aljzat esetén, valamint ha a burkolólapot síkpontatlanság jellemzi, használjuk ezt a 10 mm-es vastagságig alkalmas ragasztóanyagot. A szabvány az első osztályú kerámia lapoknál 0,5%-os eltérést enged meg, s ez 1 m-es lap esetén, 5 mm-t jelent. Könnyen belátható, hogy ha az eltérés több, akkor egy 5 mm-ig jó klasszikus vékonygyas ragasztó már nem elég.

KERAFLEX MAXI S1:

Ez a termék alapvetően a nagyméretű, vízre nem érzékeny természetes kövek ragasztója. 15 mm-es ragasztóágy képezhető vele, ami általában a természetes köveknél igény. Krémes, nem csúszik, jól tapad, és a természetes köveken kívül minden anyagú és szinte minden méretű lap ragasztható vele mindenhol. A fehér színű változata majdnem hófehér.



KERAFLEX EXTRA S1

A KERAFLEX EXTRA S1 egy igazi specialista. Padlók burkolására lett fejlesztve, és ebben egyedülállóan hatékony. Könnyű bedolgozhatósága lehetővé teszi, hogy üregmentes ragasztáskor egy lépésben alakítsuk ki vele a teljes fedettséget. Nem kell megkenni a lapot és az aljzatot is, hiszen az aljzatra felvitt ragasztóágyban kissé megmozgatva a lapot, az anyag alatta teljesen elterül. Ráadásul, ez a termék is alkalmas 10 mm-es vastagságig.

KERAFLEX MAXI EXTRA S1:

Ez a Mapei új gyorskötő terméke, ami alkalmas akár vízre érzékeny természetes kövek ragasztására is. 15 mm-es ragasztóágy képezhető vele. Krémes és fehér, mint a fehér KERAFLEX MAXI S1, azonban olyan gyors, hogy a vízre nem erősen érzékeny természetes köveknek nincs idejük a veteledésre és az elszíneződésre. Ugyanakkor használható mindenhol, ahol 2 óra múlva már járható burkolatot szeretnénk.

[A megfelelő S1-es ragasztóval, hatékonyabban és jobb minőségben végezhetjük el munkánkat.](#)

RAGASZTÓK KIAJÁNLÁSA - TÁBLÁZAT

A TÁBLÁZAT HASZNÁLATA

- A táblázatban található értékek a burkolólap legnagyobb oldalhosszát adják meg. Ettől az aljzat és az építési körülmények függvényében el lehet térni, azonban ehhez szükséges egyeztetni a Mapei szakembereivel.
- A „Megjegyzések, fontos figyelmeztetések” oszlopban a ragasztó alkalmazásának legfontosabb korlátai, lehetőségei találhatóak, amit mindenképp figyelembe kell venni.

- A táblázat kerámia burkolatokra vonatkozik, természetes kövekre nem! Természetes kövek esetén a lapméreten túl a kő típusa, vízre való érzékenysége, vastagsága, foltosodásra való hajlama is befolyásolhatja a megfelelő ragasztó kiválasztást. Ilyen esetekben ajánlott a Mapei szakembereivel való konzultáció.
- Hőszigetelő rendszerre hidegburkolat ragasztás csak rendszerben történhet! A Mapei erre a feladatra a MAPETHERM TILE

SYSTEM rendszert ajánlja, melyre a rendszer leírásában lévő ragasztóajánlás érvényes lapmérettől függetlenül.

- Az S2-es ragasztók alkalmazását elsősorban nem a lap mérete határozza meg, hanem az egyéb építési körülmények, terhelések. A megadott lapméret felett szükséges az egyeztetés a Mapei szakembereivel.

| Ragasztó neve | Beltér | | | | Alacsony hőterhelésű kültéri felület | Medence burkolásra is | | | Az alábbi tereasz tulajdonság esetén is | | | Megjegyzés, fontos figyelmeztetés |
|----------------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|------------|---|---------------|-----------------|---|
| | Oldalfal | Padlófűtés nélkül | Padlófűtésre is | Vízszigetelésre is | | Beltér | Kültér | Üvegmozaik | Deit tájolás | Fedetlenre is | Sötét színű lap | |
| KERABOND T | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | - | - | - | - | 30 | - | Függőfolyosókra, nem nagy hőterhelésnek kitett, fedett, kültéri felületekre |
| ADESILEX P9 | 60 | 60 | 60 | 60 | 40 | + | - | - | 30 | 40 | 30 | Minden típusú kerámia és greslaphoz, kültéri vízszigetelésre |
| ADESILEX P9 EXPRESSZ | 60 | 60 | 60 | 60 | 40 | - | - | - | 30 | 40 | 30 | Gyorskötő. Szükséges hőmérsékleti körülmények esetén ne használja! |
| KERAFLEX EASY S1 | - | 120 | 120 | 120 | 90 | - | - | - | 90 | 90 | 90 | 10 mm ágyazatvastagságig, félfolyékonyágyas, könnyített bedolgozhatóság. Helyesen alkalmazva nem szükséges a kétoldali kenés. Padlófűtéshez ideális. |
| KERAFLEX | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | + | + | - | 40 | 40 | 40 | |
| KERAFLEX S1 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | + | + | - | 60 | 60 | 60 | Jó minőségű S1 ragasztó vékony, max 5 mmes ágyazatvastagságú ezt, 5 mm felett a Keraflex Maxi S1-et használja |
| KERAFLEX EXTRA S1 | 120 | 120 | 120 | 120 | 90 | + | + | - | 90 | 90 | 90 | 10 mm ágyazatvastagság kialakítására nagyméretű és/vagy egyenlően vastagságú burkoló lapokhoz. |
| KERAFLEX MAXI S1 | 120 | 120 | 120 | 120 | 90 | + | + | - | 90 | 90 | 90 | 5-15 mm ágyazatvastagságig. Kiváló a nedvességre nem érzékeny természeteskövekhez. Természetes köveknel a fehér indokolt lehet! |
| ELASTORAPID | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | + | + | + | 120 | 120 | 120 | Ideális üvegmozaikhoz, természetes kövekhez, homlokzati ragasztásokhoz. A méretkorlátot nem a ragasztó, hanem az egyéb körülmények (pl. aljzat, funkció) indokolhatják. |
| ULTRALITE S2 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | + | + | - | 120 | 120 | 120 | Könnyített bedolgozás, nagyméretű vékony lapokhoz is teljes fedettséget biztosítva. |

Jelmagyarázat: + javasolt; - nem javasolt; Cellákban található szám: A burkolólap legnagyobb megengedett élhosszúsága.



**JÓL SZERVEZETT, KORSZERŰ
KIVITELEZÉS**

**TELJES BURKOLATI
MEGOLDÁSOKKAL**

A felújított Budai Vigadóban kapott helyet a Hagyományok Háza. A felújítás célja az épület eredeti állapotának megőrzése és visszaállítása volt, ugyanakkor az új funkciónak megfelelő korszerű működés lehetőségének megvalósítását is célul tűzték ki. Így a felújítás és átalakítás a műemlékvédelmi szempontok szigorú figyelembe vételével történt.

Az épület földszintjén elbontották az utólagos galériabeépítéseket, s ezzel helyreállíthatóvá váltak az eredeti, nagy belmagasságú terek. Az előcsarnokot, a díszlépcsőházat az üveg felülvilágítóval és a dísztermet az eredeti architektúrának megfelelően rekonstruálták, valamint biztosították a színpad és a hátsószínpad kapcsolatát. A pinceszinten jelentős beavatkozás - alapmegerősítés, alapsüllyesztés, vízszigetelés, földemcsere - történt annak érdekében, hogy a terület hasznosítható legyen.

Az eredetivel megegyező korai szecessziós csillárokkal megvilágított díszterembe összecsukszó nézőteret építettek be, így az elsősorban táncelőadásoknak otthont adó tér visszanyerhette eredeti bálterem funkcióját is. A belső udvart új üvegszerkezettel fedték le, alkalmassá téve azt kisebb koncertek, táncházak befogadására. Itt, a lefedett udvarban ültették el az élő kárpát-me-



dencei népművészetet jelképező hagyományok fáját. A több emeletnyi magas térben speciális hangelnyelő burkolatokat használtak.

A tetőtérben alakították ki a Magyar Állami Népi Együttest kiszolgáló próbatermeket, öltözőket és rekreációs tereket.

A Mapei termékeivel a hidegburkolatok kiépítése során a Ratskó-Bau Kft. szakemberei dolgoztak:

Pinceszint:

Ezen a területen 20 x 20 cm és 30 x 30 cm méretű lapburkolat került beépítésre. A lapméretnek megfelelően a következő

TERMÉK REFLEKTORFÉNYBEN

ULTRALITE S2

Az **ULTRALITE S2** elengedhetetlen termék a mai építőipari piacon, ahol az óriás és nagyméretű lapok népszerűsége töretlen.

Ön nagyméretű burkolattal dolgozik?

Ez esetben ajánljuk Önnek ezt a nagy alakváltozásra képes, könnyen felvihető hidegburkolati ragasztót.



hidegburkolati rétegrendet alkalmazták a szakemberek:

PRIMER G alapozó

MAPELASTIC AQUADEFENSE

kent szigetelés

MAPEBAND PE 120 hajlaterősítő szalag

ADESILEX P9 ragasztó

KERACOLOR FF FLEX fugázó

MAPESIL AC szilikonos

hézagtömítő

Földszint és emeletlek

Ezekon a területeken látványosabb, nagyobb méretű lapok kerültek beépítésre: 60 x 60 cm, 60 x 120 cm, 80 x 120 cm. Padlón és falon is történt hidegburkolás.

A Ratskó-Bau Kft. az általuk már nagyon sokszor használt és maximálisan bevált Mapei rétegrendet alkalmazta:

PRIMER G alapozó

ULTRAPLAN ECO 20 kiegyenlítés

MAPELASTIC AQUADEFENSE

kent szigetelés

MAPEBAND PE 120 hajlaterősítő szalag

ULTRALITE S2 nagy alakváltozásra képes ragasztó

KERAFLEX S1 alakváltozásra képes ragasztó

KERACOLOR FF FLEX fugázó

MAPESIL AC szilikonos

hézagötmitő

Gyönyörű az épület, és nagy öröm számomra, hogy végre felújításra került. Szerintem nagyon jól sikerült a korhű látvány kialakítása a modern és korszerű burkolatokkal, segédanyagokkal és eszközökkel. - Ratskó Viktor, Ratskó-Bau Kft.



ADATOK

Referencia megnevezése: Hagyományok Háza

Mapei termékekkel végzett munkálatok: Hidegburkolás

Helyszín: Budapest

Kivitelezés éve: 2017-2018

Beruházó: Hagyományok Háza

Generálkivitelező: Épkar Kft.

Építés: Archikon Kft.

Hidegburkolati kivitelező: Ratskó-Bau Kft.

Mapei partnerkereskedő: Ratskó-Bau Kft.

Mapei kapcsolattartók: Garay Gergely

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Hidegburkolás: Primer G, Adesilex P9, Keracolor FF Flex, Mapesil AC, Mape-
lastic Aquadefense, Mapeband PE 120,
Ultraplan Eco 20, Keraflex S1, Ultralite S2,

RENDKÍVÜL SZÉP BEVONAT, AMI MEGÉRTE AZ ERŐFESZÍTÉST

AZ ELEGÁNS ÉS EXKLUZÍV FELÜLETEK KIALAKÍTÁSÁHOZ A SZAKMAI SZÍNVONAL MELLETT OLYKOR AZ EMBERI HELYTÁLLÁSRA IS SZÜKSÉG VAN

A Német Iskola ULTRATOP LOFT bevonatai rendkívül látványosak, ugyanakkor a kialakításuk körülményei sem mindennaposak. A budapesti II. kerületben épülő iskola építési helyszínére volt, hogy róka osont be az éjszaka során, nyomot hagyva az újonnan kialakított felületeken. A Beton-Dekor Art Kft. vezetője Havelka Zoltán a munka egy szakaszán törött kézzel dolgozva alakította ki a látványos burkolatot. A rengeteg esőzés miatt, olykor igen nehéz volt az építési helyszín megközelítése, a termékek, eszközök bejuttatása az építési helyszínre.

A kivitelezők azonban kitartottak és minden kaland és nehézség ellenére kiváló, magas minőségű munkát végeztek.

A Beton-Dekor Art Kft. az aula, az előtér, a lift előtér és a mozgássérültek számára kialakított vizes blokkok padló, illetve fali burkolatára kapott megbízást a generálkivitelezőtől.

Az új építésű épület aulájában a padlóburkolat kialakítása volt a feladat.

A megrendelő igénye, egy elegáns, exkluzív megjelenésű, ugyanakkor rendkívül strapabíró felület kialakítása volt. A cél tehát a kiemelkedően látványos és magas műszaki követelményeknek megfelelő padlóbevonat kialakítása volt.

Mindezt figyelembe véve va-

lamennyi helyiség padlóbevonatának kialakítását az ULTRATOP és az ULTRATOP LOFT rendszer alkalmazásával végezték el.

A vizes blokkokban szükség volt fali bevonat kialakítására is. A fogadófelület gipszkarton volt. Ezen az alapfelületen az ULTRATOP LOFT rendszerrel végezték el a bevonat kialakítását.

A kivitelezés megoldásai

A beton aljzaton PRIMER SN alapozást végeztek. Az alapozó fázist kvarchomok szórással, majd a felesleges homok eltávolításával zárták. Az alapozást követően került sor az ULTRATOP felvitelére és végső

réteg kialakítására. A megfelelő szín elérésére színező terméket is alkalmaztak: az ULTRATOP COLOR PASTE anyagot.

Falon a fogadó felület gipszkarton volt, ezért alapozónak az ECO PRIM GRIP-et választották. Itt a függőleges felületek bevonatolására is alkalmas ULTRATOP LOFT rendszert alkalmazták. Először az ULTRATOP LOFT F réteg került felvitelre, majd a végső réteg az ULTRATOP LOFT W volt.

A kivitelezés szakmai érdekességei:

1. A vizeshelyiségek padlóösszszefolyóinál a bevonat elkészítését megelőzően a Beton-Dekor Art Kft. szakemberei

beállították az összefolyó magassági pozícióját. Ez utóbbi feladathoz a MAPEGROUT T40 betonjavító anyagot alkalmazták. A feladat elvégzése előtt igénybe vették a Mapei Kft. szakembereinek segítségét.

2. Megrendelői igény volt, a látványos lábazat kialakítás is. Ezért a Beton-Dekor Art Kft. szakemberei úgy döntöttek, hogy az ULTRATOP LOFT bevonat padlón történő kialakítását követően a lábazatot is ezzel a termékrendszerrel alakítják ki. Ahhoz, hogy az ULTRATOP LOFT felület mintázata érvényesüljön a lábazaton is, azt a megfelelő csiszolás érdekében 15 cm magasságban alakították ki. A munka során rendkívüli precizitással kellett kialakítani a lábazat felső vonalának szintezését. Ehhez a munka megkezdése előtt lézeres szín-

Jól szervezett munkát jelentett a kivitelezés. Szükség volt a fogadófelületek igen precíz előkészítésére. A Mapei Kft. megfelelő minőségben, megfelelő színben és megfelelő mennyiségben nyújtotta a termékszolgáltatást végig a munkálatok alatt. A termékek a bekeverésük után egységes minőséget nyújtottak mindenféle értelemben, s ez megbízható, stabil alapot jelentett a kivitelezési feladatokhoz. Örültünk az ennyire megbízható és stabil termék receptúrájának. Magát a munkát nagyon egyedi projektnek tartom, hiszen úgy a padlón, mint az oldalfalon egységes, sima és dekoratív, a használatnak rendkívül ellenálló szép bevonatot készíthettünk. - Berényi Noémi, Beton-Dekor Art Kft.





tezővel állították be a szükséges magasságot végig a falak mentén.

Jól szervezett munkát jelentett a kivitelezés. Szükség volt a fogadófelületek igen precíz előkészítésére. A Mapei

Kft. megfelelő minőségben, megfelelő színben és megfelelő mennyiségben nyújtotta a termékszolgáltatást végig a munkálatok alatt. A termékek a bekeverésük után egységes minőséget nyújtottak minden-

féle értelemben, s ez megbízható, stabil alapot jelentett a kivitelezési feladatokhoz.

ADATOK

Referencia megnevezése: Német Iskola

Mapei termékekkel végzett munkálatok: ipari padló

Helyszín: Budapest

Kivitelezés éve: 2016-2018

Beruházó: Német Iskola

Generálkivitelező: Swietelsky Zrt.

Ipari padló kivitelező: Beton-Dekor Art Kft.

Mapei partnerkereskedő: Beton-Dekor Art Kft.

Mapei kapcsolattartók: Hugyecsek György

FELHASZNÁLT MAPEI TERMÉKEK

Ipari padló: Primer SN, Mapegrout T40, Eco Prim Grip, Ultratop, Ultratop Loft,

MŰGYANTA HASZNÁLAT A2 TŰZVESZÉLYESSÉGI HELYEKEN

Az építőipari piacon igen gyakran egyre inkább anyag-, pénz- és időtakarékos megoldásokat keresnek a szakemberek. A tervezők szintén arra törekszenek, hogy amennyire műszakilag lehetséges, egyszerűsítsenek a megoldásokon a használatbavételi előírások áthágása nélkül.

Nagy Sándor, termékvonal felelős cikke



Manapság gyakran találkozunk olyan tervezői kiírásokkal, ahol a tervező gyanta alapú padlót ír ki azokra a helyekre, amelyek menekülési útvonalakon, lépcsőházakban helyezkednek el, vagy a tűzveszélyesség alapján A2 besorolásúak. Ezek a helyek a korábbi hidegburkolatok helyett, az esztétikából valamilyest engedve, így gyanta bevonattal kerülnek kivitelezésre. A felületek műgyantával történő burkolása azonban csakis az alkalmazott termékek megfelelő égéshője és tűzveszélyességi besorolása esetén szabályos.

A Mapei termékpalettájára felkerült egy olyan termék, amely képes ezt a feladatot hibátlanul megoldani és rendelkezik a szükséges ÉMI dokumentációval és teljesítmény nyilatkozattal is.

Ez a termék a MAPECOAT I 62 W 2K vizes bázisú, epoxigyanta, ami RAL

színekben és 11 kg-os kiserelésben érhető el.

Hogyan használjuk a MAPECOAT I 62 W 2K terméket, ha ilyen kivitelezési megoldás elé kerülünk?

A beton alapfelület legyen az irányelveknek megfelelően síkpontos és legalább 20 N/mm² nyomószilárdságú. Amennyiben a felület igényli, csiszolással és portalanítással készítsük elő. Az anyag vízzel hígítható, legfeljebb 20%-ban, és ezt meg is kell tenni a felületek szívóképességének megfelelően.

A jellemző anyagszükséglet legfeljebb 0,3 kg/m². Ennek méretezésénél fontos tudni, hogy a tűzvédelmi előírások átlagolják a bevonatok négyzetméterre jutó égéshőjét.

Mivel a lépcső homloklemezeit elég 0,15-0,2 kg/m² réteggel fedni, a taposó felületekre ennek arányában több kerülhet! Számoljunk átlagot, a kivitelezés előtt!

Csúszásmentesítéssel is elláthatjuk a felületet, a bekevert homok, vagy MAPEFLOOR FILLER segítségével,

a kívánt csúszásmentesség mértékének megfelelő mennyiséggel.

A termék páraáteresztő, tehát felújítás esetén, nem kell az aljzatot feltétlenül utólagosan szigetelni.

Függőleges és vízszintes felületeken is egyaránt alkalmazható, festőhengerrel és ecsettel is felhordható.

További műszaki és értékesítési információért keresse Mapei partnerét.





MELYIK BELTÉRI FESTÉK A LEGHIGIÉNIKUSABB

KÓRHÁZAK, EGÉSZSÉGÜGYI INTÉZMÉNYEK ESETÉN?

Az alábbiakban elsősorban tervezők és kivitelezők számára szeretnék bemutatni egy speciális, beltéri falak festésére szolgáló terméket, amit elsősorban egészségügyi intézmények kivitelezéséhez ajánlok.

A MAPECOAT ACT 196 két jelentős okból nyújt kiváló megoldást egészségügyi intézmények, például kórházak beltéri falainak festéséhez:

1. nagymértékben ellenáll számos baktérium törzsnek

2. nagyon könnyen és jól tartható

Tervezőknek, kivitelezőknek és az egészségügyi intézmények fenntartóinak is fejlődést okozhat, hogy melyik beltéri festéken nem képesek megte-

lepedni a kórokozók úgy, hogy közben a termékkel a legmagasabb esztétikai igényeknek is megfelelő felületek hozhatók létre.

A MAPECOAT ACT 196 egy ilyen beltéri festék.



Pozsgai Szilárd, termék-
vonal felelős írása



A MAPECOAT ACT 196 alkalmazásával speciálisan az egészségügyi épületekre érvényes előírásoknak megfelelő felület alakítható ki ott, ahol kiemelkedően fontos a mikrobák, baktériumok megtelepedésének megakadályozása, és ahol gyakran szükséges fertőtlenítőszeres tisztítást végezni. Az egészségügyi létesítmények mellett, ugyancsak jó szolgálatot tesz a MAPECOAT ACT 196 sportlétesítményekben, rekreációs épületekben, oktatási intézmények sport részlegében, mivel a fokozott terhelés következtében ezeken a helyeken is nagymértékű a baktériumok megtelepedésének veszélye.

Milyen képességei vannak a MAPECOAT ACT 196 beltéri festéknek?

A termék egy beltéri, akrilbázisú falbevonat, ami a benne lévő biológiai adaléknak köszönhetően, speciális védelmet nyújt, gátolva a baktériumok megtelepedését, és terjedését az általa bevont felületen.

A MAPECOAT ACT 196 kiválóan ellenáll a főbb baktérium törzsek támadásának, mint például a Staphylococcus aureus, az Escherichia coli, az MRSA és a Pseudomonas aeruginosa. A termék hatékonyságát az ISO 22196 szabvány igazolja.

A baktériumok megtelepedése mellett ez a beltéri festék, köszönhetően a BioBlock technológiának, a penésszel és a gombákkal is felveszi a harcot, ezért különösen ajánlom a falak mellett, a nehezen tisztítható helyek, például mennyezetek festésére is.

Tisztíthatósága kiváló, emellett nagyon alacsony a szennyeződés felvétele, s mindezzel csökkenti a karbantartás költségeit.

A MAPECOAT ACT 196 könnyen megtapad számos típusú falazaton, így vakolaton, simító vagy kiegyenlítő habarcon, meglévő régi festéken is, ha a meglévő felület stabil.

Hogyan alkalmazzuk a MAPECOAT ACT 196 festéket?

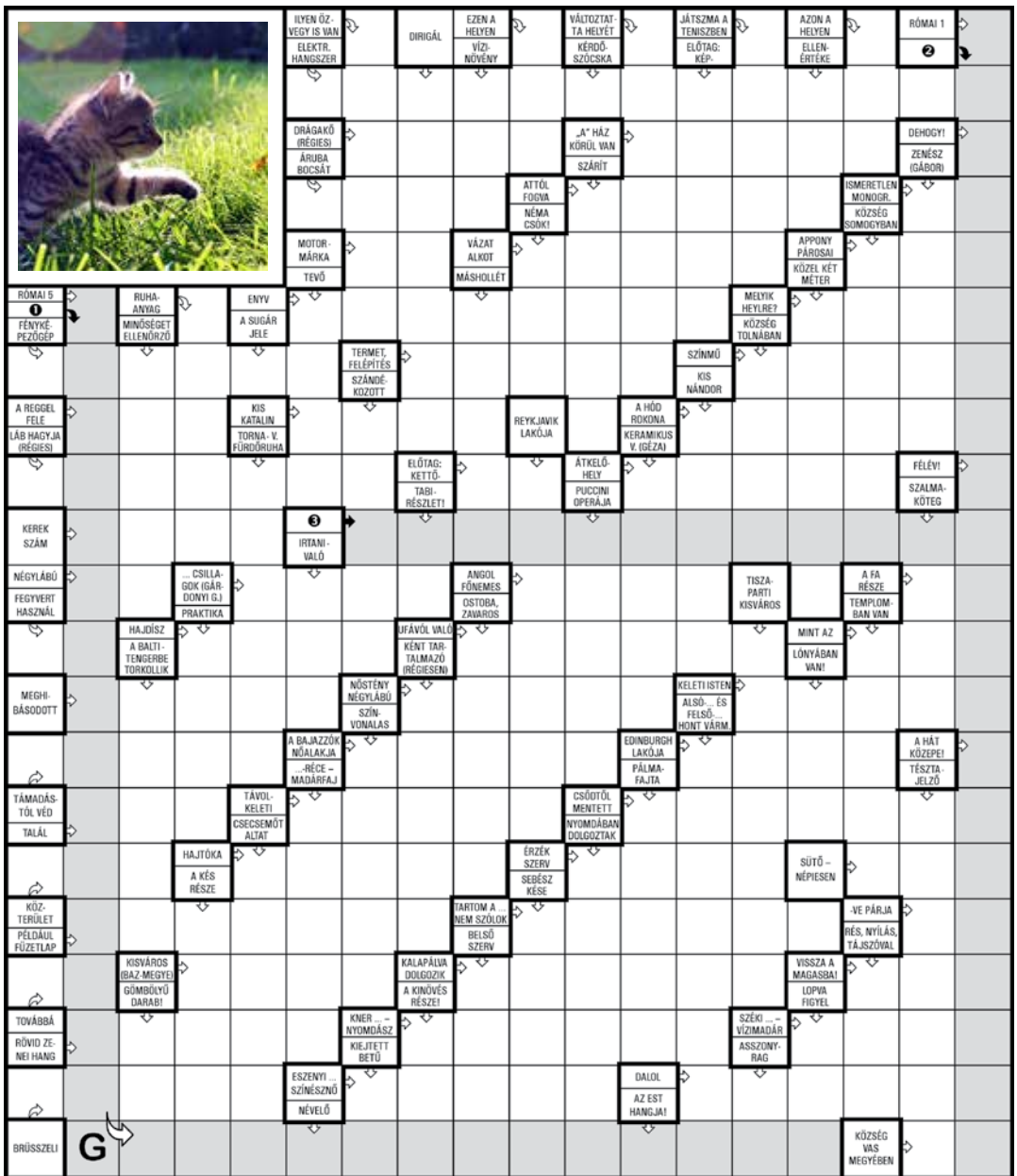
A termék alkalmazása előtt, rendkívül fontos, hogy meggyőződjünk a fogadófelület megfelelő szilárdságáról, valamint a felületnek mentesnek kell lennie mindenféle szennyeződéstől. Elengedhetetlen, hogy a felület megfelelően érlelt legyen, a hibák, repedések javítása megtörténjen, és ne legyenek rajta egyenetlenségek.

Ajánlom a felületre felvinni a MALECH tapadásfokozó alapozót a festék felvitele előtt, de amennyiben élénk színű falat szeretnénk, érdemes a színben illeszkedő DURSILITE BASE COAT alapozót alkalmazni. A festést minden esetben az alapozó teljes megszáradása után kezdjük meg.

Szerkesztőségi javítás a 61. Mapei Krónika, "Ipari, derűs, modern és retro" című cikkében - 18. oldal

ULTRATOP LOFT rendszer kiépítése meglévő fali hidegburkolaton:

Az alkalmazott, műszakilag is helyes alapozó az ECO PRIM GRIP.



A keresztrejtvény megfejtése egy bölcs gondolat, amire érdemes hallgatni. 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: 2019. július 31.

A szerencsés nyertes ajándéka a képen látható Mapei ajándékcsomag.

Előző rejtvényünk nyertese: Erdélyi Szabolcs, Zirc



FUGASZÍN KOLLEKCIÓ

Válasszon
HANGULATOT!

A Mapei lélegzetelállító új fűgaszíneivel nem lesz nehéz hangulatos otthon teremtenie, legyen szó akár hagyományos, akár romantikus vagy varázslatos stílusról.



Ultracolor Plus

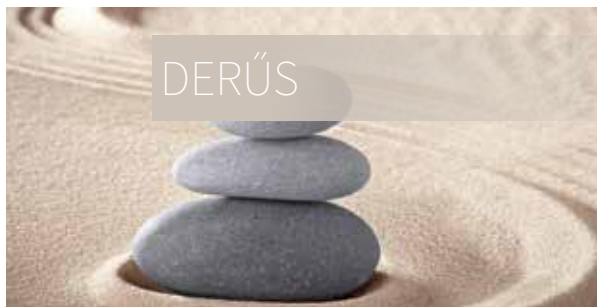
Kerapoxy

Keracolor

Flexcolor

Kerapoxy CQ

Kerapoxy Design



DERŰS



HAGYOMÁNYOS



TERMÉSZETES



ROMANTIKUS



VARÁZSLATOS



RAGASZTÓK • FŰGASZÓK • ÉPÍTÉSKÉMIAI TERMÉKEK

