



Burkoljon
óriásokkal!





Tartalom

Bevezetés	2
Nagyméretű burkolólapok bemutatása	5
Trendi? És meddig?	6
Döbbenet, hogy mennyi helyre lefektethető, akár még egy óriás is...	7
Na de hová fektethető?	9
A tökéletes LEHETŐSÉG odafigyelést igényel	11
Mire van szüksége, ha óriási méretű lapokat szeretne?	16
Mivel fugázzunk?	18
Kell a „hézag”?	19



Manapság nagy népszerűségnek örvendenek a **nagyméretű vagy akár óriás méretű burkolólapok**. Nem véletlenül, hiszen legyen szó családi házról vagy étteremről, mindenhol jól tudnak érvényesülni.

Ehhez a piaci igényhez alkalmazkodniuk kellett a gyártóknak, mert **ez az új divat nem csak a burkolat gyártóit állítja kihívás elé, hanem a burkoló szakembereket, és a burkolat segédanyag gyártókat** is, így a Mapei Kft.-t is. Márpedig a piacot ki kell szolgálni, mégpedig szakszerűen!

Ön is ilyen nagyméretű burkolólapot szeretne a felújítás során?

Jó, ha tudja, hogy

- minél nagyobb méretű a burkolólap, annál drágább,
- éppen ezért nem szabad velük sem
 - a kiválasztás,
 - sem a szállítás,
 - sem a burkolás során hibázni.

És igen, az **ezekkel való burkolás során számtalan nehézség adódik és hibalehetőséget is rejt magában**, de a látványos, esztétikai megjelenés, melyet végeredményként kapunk, **kárpótol** mindezért.

Hogy ezeket a **hibalehetőségeket ne a pénztárcáján kelljen meg tapasztalnia**, tartson velünk, hiszen a tanácsadó kiadványunk végére érve megismerheti és – ami a legfontosabb – **elkerülheti a leggyakoribb hibákat**.





Hát ez óriási

Géza, és felesége, Judit, elhatározták, hogy **belevágnak a lakásfelújításba**. Ez sok utánajárással és tervezéssel járt, de egyáltalán nem bánták. Nagyon élvezték, hogy tájékozódhatnak az új trendek felől, hiszen a 20 éves lakásbelső már-már elavultnak számított. Szívesen vették hát nyakukba időről időre a szaküzleteket, hogy gyönyörködjenek a termékkínálatban. Természetesen nem csak az időtöltés kedvéért nézelődtek. **Gyűjtötték az információkat, keresték a “megfelelőt” mindenből:** új fürdőkádat, fürdőszobabútor, járólapot a konyhába és a fürdőbe. Leginkább az utóbbi adta fel számukra a leckét, hiszen **szebbnél szebb járólapokat láttak**, és egyszerűen nem tudtak dűlőre jutni, hogy melyik legyen a befutó.

Az áruház eladója - látva, hogy **hosszú ideje az “óriás” előtt tana-kodnak** - odament hozzájuk, és udvariasan érdeklődött a szándékaikat illetően. Amikor meggyőződött róla, hogy a pár kezdi komolyan gondolni azt, hogy a hatalmas lappal burkol-tassák le otthonukat, udvariasan magával hívta őket. A kezükbe adott **egy katalógust, amely óriási méretű lapokkal burkolt padlók ké-peivel volt tele**. Némelyik kép láttán a lélegzetük is elakadt a gyönyörű, egybefüggőnek tűnő felületek látták. **Nem is haboztak tovább, el-döntötték, hogy a tetszetős óriási lapot választják** a konyhába, egy másik óriási méretű lapot pedig a fürdőbe. Elégedetten tértek haza.

Nem volt más hátra, mint felhívni Géza gyermekkori barátját, Miklóst, aki burkolóként dolgozott. Az évtize-dek óta tartó barátság miatt fel sem merült, hogy mással végeztessék el a munkát. Másnap reggelre meg-beszéltek egy találkozót Miklóssal a szaküzletbe, ahol a burkolatot kiválasztották, mert meg akarták neki mutatni a választott lapokat.

Géza és
Judit
története



Géza és Judit



A régi fürdő

De kezdjük az elején, hogy mik is a nagyméretű burkolólapok?



Tíz évvel ezelőtt még a 30x30 cm-es burkolólapra mondtuk, hogy nagyméretű. Manapság ezek a méretek, vagy a **30x60 cm, vagy a 60x60 cm is már-már szokványosnak számít**, és a gyártók itt nem álltak meg. A kereskedések kínálatában ettől lényegesen nagyobb méretű padlólap is megtalálható, mert a nagyméret akár 320x160 cm-ig is terjedhet.

A vékony burkolólapok némelyike csupán 3 mm vastagságú, de bizonyos lapok akár 12 mm vastagok is lehetnek. Az egyik hivatalos szabvány - itthon kevésbé ismert olasz UNI 11493-1 szabvány - az alábbiak szerint határozza meg a vékony és a nagy formátumú burkolólapokat:

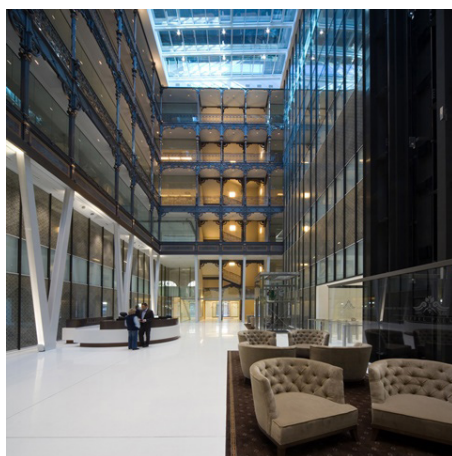
- vékony burkolólapok: 5 mm-es vastagságig;
- nagy formátumú burkolólapok: az egyik élük 120 centiméternél hosszabb.

Ezek a méretek természetesen saját segédanyag megoldásokat is vonnak maguk után. Éppen ezért kínál a Mapei is különféle ragasztó megoldásokat, amelyek közül választva bármely méret esetén, bármilyen alkalmazási területre megtalálhatjuk a leginkább megfelelőt, na de ne rohanjuk annyira előre.

Trendi? És meddig?

A 2019-es évet és a következő éveket is még az egyszerű, természetes és patinás felületek jellemzik, így a nagyméretű lapok fogják meghatározni otthonunk, teraszunk, nappalink, akár még a fürdőszobánk hangulatát is. ¹

Így bátran válasszon nagyméretű, vagy akár óriás méretű burkolólapot a felújításhoz, építkezéshez, mert ezen burkolatok között garantáltan megtalálja szíve választottját, legyen akár a klasszikus, vintage, minimalista, vagy akár a romantikus stílus megszállottja.

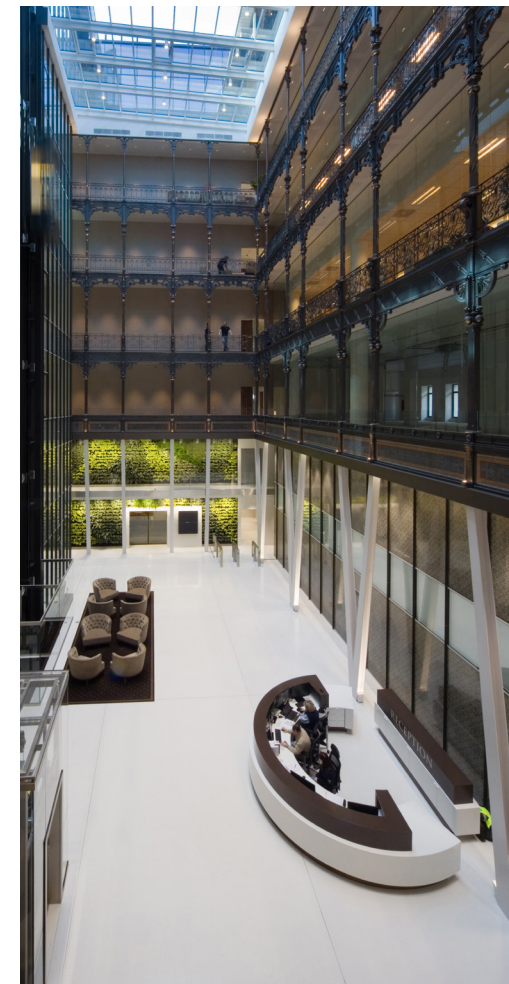
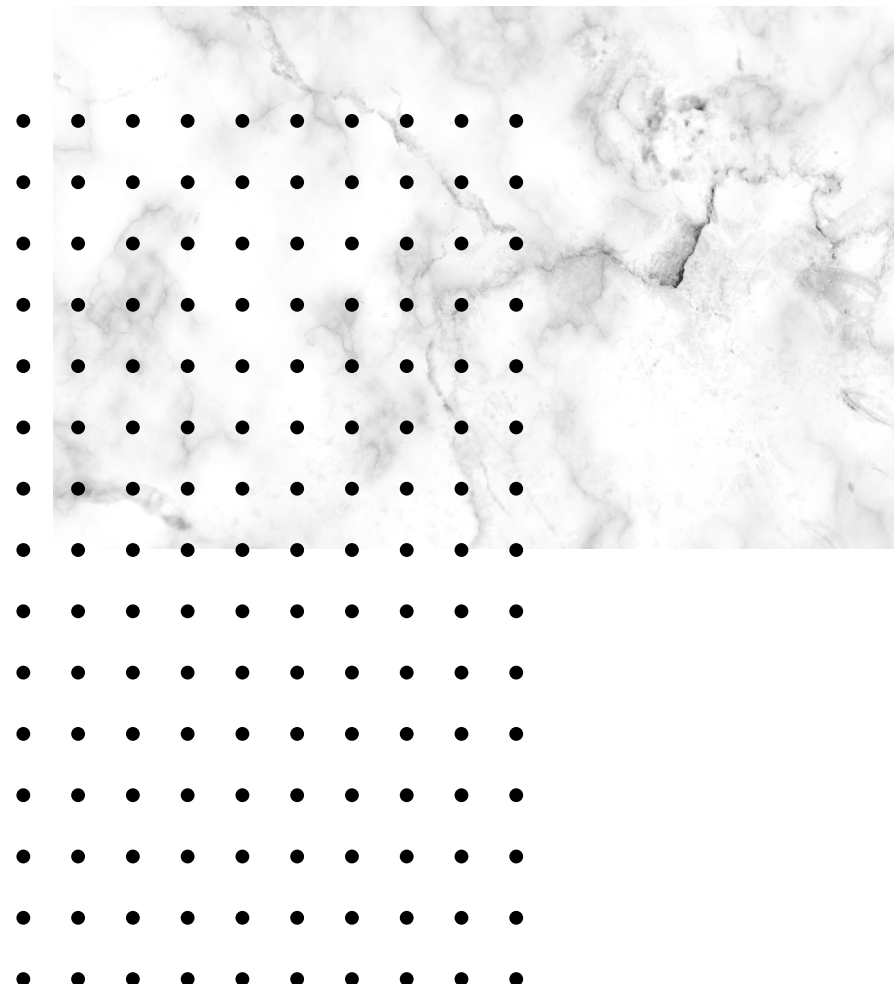


.....

¹ forrás: www.ujhazcentrum.hu és www.homeinfo.hu

Döbbenet, hogy mennyi helyre lefektethető, akár még egy óriás is...

A **nagyméretű padlólapokkal való burkolás** bizony a szakember részéről speciális szaktudást igényel.





Amikor Miklós **meglátta a nagy méretű járólapokat, szinte elborzadt:**

“Ezzel a lappal akarjátok leburkoltatni a ti **kicsi, néhány négyzetméteres fürdőszobákat?**” - kérdezte döbbenten.

“Belegondoltatok, hogy hogy fog kinézni? A nagy lapok optikailag kisebbnek mutatják a teret. A fürdőszobákat úgy fog kinézni, mint egy mini jakuzzi, ha ekkora lappal lesz leburkolva!” A másik, konyhába szánt lapot látva ismét a szívéhez kapott: “Ez a lap gyönyörű ugyan, de a konyhátok sem nagy, aki belép oda, azt hiszi majd, hogy egy elfuserált előtérben toporog, és nem érti majd, mit keres ott mosogató és tűzhely... Hallgassatok rám, a ti helyiségeitek alkalmatlanok arra, hogy ekkora méretű lapokkal történjen a burkolásuk!”

Géza és Judit szabadkoztak, próbáltak hivatkozni a látott katalógusra, meg is akarták mutatni a képeket **Miklósnak**, de ő látni sem akarta őket. Nemes egyszerűséggel **elzárkózott a dolog előtt**, és mindent megtett, hogy meggyőzze barátját a maga igazáról.

Végül nem maradtak semmiben, az üzlet előtt elbúcsúztak egymástól. Géza és Judit némán ültek az autóban hazafelé. Mindketten azt latolgatták, vajon igaza lehet-e Miklósnak. “De hiszen te is láttad a képeket!”- mondta Judit Gézának.

“Egyszerűen nem tudom elfogadni, amit Miklós mond.” Géza csak az orrát lógatta csendben. Nem tudta, mi tévő legyen. **Az óriási lapok nagyon tetszettek neki**, Miklós viszont a barátja. Mit fog szólni, ha nem hallgatnak rá, érvei ellenére mégis az óriási lapot választják?

Na de hová fektethető?



Bárhová, még a fürdőszobába is. És azért pont ezt a helyiséget emeljük ki, mert rengeteg tévhit kering – még az interneten is – hogy oda talán nem való, főleg, ha viszonylag kisméretű a fürdőszobánk. **Sokan még mindig úgy vélik, hogy a tervezéskor nem szabad nagyméretű padlólapokban gondolkodni**, mert előnytelen, hiszen még tovább szűkítik az amúgy is kis tér összképét, így ezek a méretek egy kis helyiségben nem érvényesülnek, és hogy egy átlagos 4-5 m² fürdőszobába nem mutatnak igazán jól ezek a méretek.

Bizony ám, hogy **való a nagy lap** ide is – fürdőszobába is, meg nappaliba is, meg szobába is – még ha **kis méretű is az a szoba -, akár még szebbek is mint a kicsi társai** – persze mindez ízlés kérdése.

És mivel ezek a nagylapok még talán újdonságnak számítanak a felújítók körében (is), azt azért tudjuk, hogy az bizony időbe telik, mire az újdonsághoz hozzászokunk, és ahogy minden újdonságtól talán kicsit félünk is tőle.

De ezt a tévhitet bármelyik olyan csempe szalon meg tudja cáfolni, be tudja Önnek bizonyítani ennek ellenkezőjét, ahol létezik szolgáltatásként 3D-s tervezés. Bátran próbálja ki!

Azt is jó, ha tudja, hogy a nagy lapok főleg az élvágottak, amiket lehet 2 mm fugával rakni, szinte egybefüggő felületet alkotnak, így sokszor nem is lehet látni mekkorák a lapok, csak azt, hogy faltól falig gyönyörű



csempe van. Így **ez inkább növeli a térérzetet, mint csökkentené.**

Szóval, ha Önnek tetszik a nagy lap, ne habozzon – bárki, bármit is mond – gyönyörű lesz, ne féljen! Lenyűgöző küllemükkel egy csöppnyi helyen is megte-remthetjük otthonunkban a luxust.

Összefoglalva: a kis méretű helyiségek nem gátja a nagyméretű padlólapokkal történő burkolásnak. Tény azonban, hogy néhány szempontot nem árt szem előtt tartani a tervezéskor, de mára jó néhány referencia is bizonyítja, hogy a nagy méret harmonikus használata kis terekben nem kihívás, hanem sokkal inkább LEHETŐSÉG!

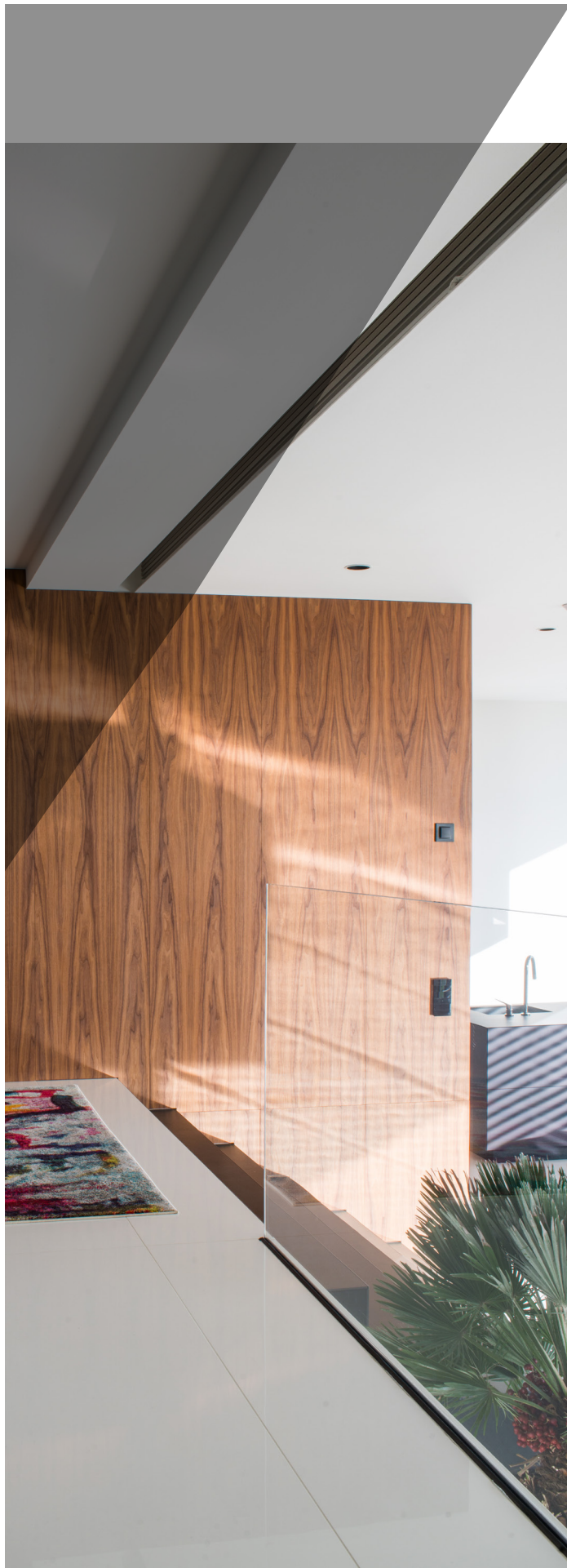


A tökéletes LEHETŐSÉG odafigyelést igényel

A gyártástechnológia fejlődésével a hagyományos greslapok legnagyobb oldalhossza mára bőven 1 méter fölé emelkedett, és varázslatos gyorsasággal hódítanak teret a vékony nagyméretű, úgynevezett “kerlit” jellegű lapok² is. Ezeknél a 3-6 mm-es vastagsághoz 3,2 méteres oldalhossz is tartozhat.

Miért pont ennyi? Azért, mert ezeket a lapokat folyamatos gyártástechnológiával készítik, ezért a hosszak nincs gyártásoldalon felső korlátja. Azonban a mozgatásban, szállításban, belmagasságban ez a 3,2 méter az a határ, amit nem szoktak túllépni.

.....
² Kerlit: óriás lapok vagy a nagyméretű vékony porcelán burkolatok



Az igazi változás nem a lapok növekedésében áll, hanem a felszín alatt zajlik, és azzal kezdődik, hogy meg kell tanulnunk bánni ezekkel a lapokkal.

A burkolónak egyre kevésbé az a versenyelőnye hogy tud-e olcsóbb árat mondani a vállalási díjra. Az igazi előny egyre inkább az, hogy a kivitelező el meri-e vállalni, és el is tudja-e végezni az ilyen munkákat.

Mert hát ebben van kockázat!

Ha eddig véletlen eltört vagy elszabott egy 60x60 cm-es lapot, akkor az fel sem tűnt senkinek. Ha viszont eltörik egy 3x1 méteres lap, azt nem lehet elmismásolni.

Persze ennek az éremnek is két oldala van. Az a tulajdonos, **aki megengedhet magának egy 20-30 vagy akár 50 ezer Ft/m² árú lapot, annak meg kell fizetnie a szaktudást, a segédanyagok és a szerszámok többletköltségét is** – mert egy ilyen munka, és ilyen méretű lapokhoz szükség van a speciális szerszámokra, mely akár 1 – 1,5 millió forint is lehet, mire minden szükséges szerszámot beszereznek a szakemberek.

A mestert **Tamásnak** hívták, és nagyon **lelkes lett**, amikor meghallotta, hogy **óriási méretű lapokkal kell dolgoznia**. Elmondta, hogy erre manapság egyre nagyobb az igény, és azt is megtudta tőle Géza, hogy **ehhez a munkához különleges szerszámok kellenek**, amelyek Tamás rendelkezésére állnak, hiszen kénytelen volt **alkalmazkodni a megrendelői igényekhez**, és beszerezni őket. Meg is állapodtak abban, hogy Tamás a következő hét szerdáján elkezd a burkolást.

Géza és Judit izgatottan várták a szerdát. Direkt szabadságot vettek ki mindketten, mert majd' kifúrta az oldalukat a kíváncsiság amiatt, hogy hogyan fog Tamás dolgozni a hatalmas lapokkal.

Tamás nem egyedül érkezett, hanem két másik burkolóval. A házaspár csodálkozott is, hogy ennek a néhány lapnak a lerakásához ugyan mi szükség lehet három emberre is?! Mondanom sem kell, hogy ezek után mennyire meglepődtek, amikor meglátták, hogy milyen óvatosan, a speciális eszközök - tapadókorongok, görgők, tartókeretek, vizesvágó - segítségével bánnak a lapokkal. A **végeredmény** pedig egye-

nesen **lenyűgözte őket**. Minden várakozásukat felülmúlta a konyha és a fürdő padlójának a látványa.

Igaz, hogy az óriási méretű lapok nem voltak olcsók, és Tamás is szép kis összeget elkért a munkáért, de **Géza és Judit is úgy érezték, hogy minőségi anyagért és munkáért fizettek**, kár lett volna hagyniuk, hogy Miklós lebeszélje őket erről a csodálatos óriási burkolatról.



Már az is különleges odafigyelést igényel, melyet elő is írnak, hogyan kezeljék a szakemberek a nagy formátumú kerámialapokat.

Az ilyen lapokat legalább **két embernek kell mozgatnia speciális eszközök segítségével**, még a lapok kicsomagolása előtt is, illetve akkor is, amikor a lapok vágására, fúrására, illetve lerakására kerül sor. Különös figyelmet igényel a munka, mert a lapok szakszerűtlen mozgatás vagy emelés esetén könnyedén meghajolhatnak, sőt, akár el is törhetnek.

Pusztán a lapok mérete miatt a lapok mozgatása előtt meg kell győződni róla, hogy **elegendő hely áll-e rendelkezésre a lapokkal történő manőverezéshez.**

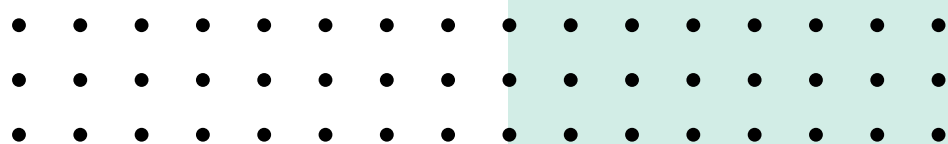
Ajánlott a burkolólapok tárolásához használt ka-
lodákat minél közelebb vinni a lerakás helyszínéhez,
hogy a lehető legrövidebb távolságon kelljen mozgat-
ni a lapokat.

A burkolólapok csomagoló anyagának eltávolítása
**után óvatosan kell a lapokat a lerakási helyükre ten-
ni**, a hosszú élüket a talajra helyezve, a talaj síkjával
30°-os szöget bezárva. Különösen oda kell figyelni a
lapok sarkaira, mert azok a mozgatás közben könnyen
lepattoghatnak vagy letörhetnek, és hát ki szeretné
nézni a lepattogott sarkokat 15-20 évig?!

A szakembernek már a mozgatáshoz szüksége van
olyan eszközökre, amire hagyományos méretű
lapoknál nincs is szükség, hiszen a burkolólapok
mozgatásának elősegítéséhez ajánlott a hordozásuk-
kor és lerakásukkor vákuumos tapadókorongokat, il-
letve görgőket és tartókereteket használni. Erre azért
van szükség, hogy a lapok merevek maradhassanak,
és el lehessen kerülni a megcsavarodásukat vagy
meghajlásukat, ami bizony töréshez vezethet.

Talán már Ön is látja, hogy a nagy lapokkal bánni min-
dig nehezebb, és még további speciális szerszámokra
is szükség van – ami egy hagyományos méretű laphoz
nem indokolt – mert ezeknek a megmunkálásához és
mozgatásához különleges célszámokra van szükség.
Ezek akár egyenként több százezer forintos gépek is
lehetnek, nem minden burkolónak van ilyen.

Összeségében ahhoz, hogy **egy szakember a megren-
delőjét maximálisan ki tudja szolgálni, a burkoló
szakembereknek fejlődniük kell és ebben a Mapei
sokat tud segíteni.** Elsősorban képzésekkel, szak-
tanácsadással, és kiváló megoldásokkal. Segít abban,
hogy a felület előkészítését, az üregmentes ágyazást,
a lapok megmunkálását a gyakorlatban is megtanul-
ják a szakemberek. Másrészt a termékekkel és a he-
lyes burkolástechnikai tudás átadásával is támogat.



Hetekkel később Miklós és felesége vendégségbe érkezett Gézáékhoz. Azóta nem találkoztak, mióta Miklós visszautasította Gézáék kérését. Őszintén szólva azért is szeretett volna **elmenni a barátjához, mert nagyon kíváncsi volt, hogy néz ki a lakása azokkal a -szerinte -nevetséges lapokkal.** Mindenre számított, csak arra a látványra nem, ami a szeme elé tárult. **Először nem jutott szóhoz,** majd zavartan ácsorgott a fürdő ajtajában. Judit kedvesen beinvitálta, és a konyhát is megmutatta neki. Amikor **Miklós végre úrrá lett kezdeti zavarán, elmondta** Gézáéknak, hogy **ő még soha életében nem burkolt ekkora lapokkal, azt sem tudja, hogyan kell hozzáfogni, és**

nem is gondolta, hogy ilyen mutatós lesz a végeredmén. Neki is keseredett, mert úgy gondolta, hogy akár meg is tanulná az óriási lapok burkolásának módját, ha lenne rá lehetősége. Erre Géza felajánlotta, hogy összeismerteti Tamással, hátha ő tud segíteni Miklósnak.

Így is történt, Tamás szívesen találkozott Miklóssal. Mivel **Tamás kizárólag minőségi alapanyagokat - ragasztó és fugázó - használ munkája során, így a Mapei csapatát ajánlotta neki.**

A Mapeinél indítanak olyan tanfolyamokat, amelyeken azt tanítják meg a burkoló szakembereknek, hogy hogyan kell az átlagosnál nagyobb méretű lapokkal burkolni.



Két év múlva, amikor a nappali és a terasz felújításának ideje érkezett el Gézáéknál, már nem volt kérdés, hogy ismét óriási méretű lapokat választanak, ahogyan az sem, hogy ezúttal Miklós fogja elvégezni a burkolást.

Mire van szüksége, ha óriási méretű lapokat szeretne?

A sokféle ragasztó közül a lapok mérete és a burkolatot érő terhelések alapján választhatjuk ki a legmegfelelőbbet.

Összegezve: Az óriás lapok a 3x1 méter vagy efeletti méretű lapok, a nagyméretűeknek általában azokat a hagyományos greslapokat nevezzük, amik a 60 cm - 120 cm közöttiek.

A nagy lapok beágyazását nagymértékben megkönnyíti, **ha könnyített bedolgozhatóságú ragasztóanyagot választunk**, amilyenek a **Keraflex Light S1**, az **Keraflex Easy S1** és az **Ultralite S2**.

Ezek a ragasztók állaguknál és területüknél fogva megkönnyítik a nehezebben mozgatható lapok megfelelő beágyazódását a ragasztó rétegbe, ennél fogva biztosabb, stabilabb tapadás jön létre.

Ha még nem találkozott volna a S1 és S2 kifejezésekkel, fussa át a következő néhány sort!

A cementkötésű ragasztók alakíthatósága és a tapadó képessége annál jobb, minél magasabb a hozzáadott értékes műgyanták mennyisége, ami természetesen a ragasztó árát is meghatározza.

A ragasztó alakíthatóságának mértékét pedig a csomagoláson az S1-es vagy S2-es logó jelzi.

A **nagyméretű lapokat** a tartós eredmény, a biztonság elérése érdekében mindenképpen **indokolt a legalább S1-es alakíthatóságú ragasztókkal** ragasztani. Nem szabad spórolni a jó minőségű, megbízható és erre a feladatra legalkalmasabb S1 és S2-es ragasztókon, mert **ezzel tudja elkerülni probléma esetén a későbbi károkat, a nagy kiadásokat.**

Olcsóbb, gyenge minőségű ragasztó, akár nem odavaló ragasztó megvásárlásával, bármilyen gyönyörű a burkolata, hamis biztonságot kap. Olyan lesz egy ilyen ragasztóval készített burkolat, mint egy időzített bomba. Ha felrobban, és ez csak idő kérdése, ismét jön a bosszúság és a természetesen a be nem kalkulált plusz költség, ami egyes esetekben az egekbe rúghat!

Így mi úgy gondoljuk, hogy a **Keraflex Light S1**, **Ultralite S2** kiváló választás mind beltéri, mind kültéri, fal és padlóburkoláshoz egyaránt, ha a lapok nagyobbak, mint 60x60 cm, de egy oldal sem haladja meg a 120 cm-es oldalhosszt.

Amennyiben vékony és nagyméretű, óriás burkolatot választ mindkettő ragasztó, a Keraflex Light S1 és a Keraflex Easy S1 is nagymértékben megkönnyíti a lapok tökéletes beágyazását.

Mikor használjuk a nagy alakváltozásra képes Ultralite S2 ragasztóanyagot?

Amennyiben olyan felületet burkolunk kültéren, ami nagy hőmérsékletváltozásnak van kitéve – nem fedett terasz - , illetve ha sötét burkolatot fektetünk olyan helyen, ahol a felületet sok napsütés éri, akkor már a 100 cm-es oldalméret felett - de ha 90 cm már ott is ezt javasoljuk- az Ultralite S2 lesz a legjobb választás. Az ennél nagyobb lapok fektetéséhez beltérben is ezt a ragasztót ajánljuk, mivel nagy alakváltozásra képes, s így a burkolat mozgásaiból eredő feszültsége levezetésére kiválóan alkalmas.



Mivel fugázzunk?

A fugák szélességét a szakembernek még a tervezési fázisban kell meghatározni, és a mindenkori fuga szélesség alapvetően az aljzat típusától, a burkolólapok méretétől és fajtájától, valamint a burkolólapok rendeltetési céljától függ (fal- vagy padlóburkolólap, beltéri vagy kültéri).

A nagyméretű lapokhoz a Mapei a következő fugázó anyagait javasolja:

- Az **ULTRACOLOR PLUS** egy nagy teljesítményű, gyorskötésű és gyorsszáradású, polimerekkel módosított, kivirágzásmentes, víztaszító DropEffect® és penészedésgátoló BioBlock® technológiával készült fugázóhabarcs.
- A **KERAPOXY** egy kétkomponensű, saválló epoxi fugázóhabarcs
- A **KERAPOXY DESIGN** egy kétkomponensű, saválló, dekoratív epoxi fugázóhabarcs.
- A **KERAPOXY DESIGN-t MAPEGLITTER**-rel is be lehet keverni különösen csillogó hatású megjelenés érdekében– melyet 10 súly % mértékig lehet adagolni a fugázóhabarcsához
- **KERAPOXY CQ** egy kétkomponensű, könnyen felhordható és letisztítható, saválló epoxi fugázóhabarcs. A Kerapoxy CQ mikroorganizmusok kialakulása és elterjedése ellen védett, BioBlock® technológiájú fugázóhabarcs.



A Mapei fugázóhabarcsai széles színválasztékban kaphatók, és kifejezetten arra fejlesztettük ki, hogy tökéletes összhangban lehessen a fugázóhabarcs és a burkolólap színe, így minél kevésbé lehessen észrevenni a fugákat. E termékeket használva a fugák kevésbé észrevehetőkké válnak, és nem zavarják a padló- és falburkolólapok által keltett látványt, akár a márvány- és fautáztatú burkolatok kialakításakor sem.

Kell a „hézag”?

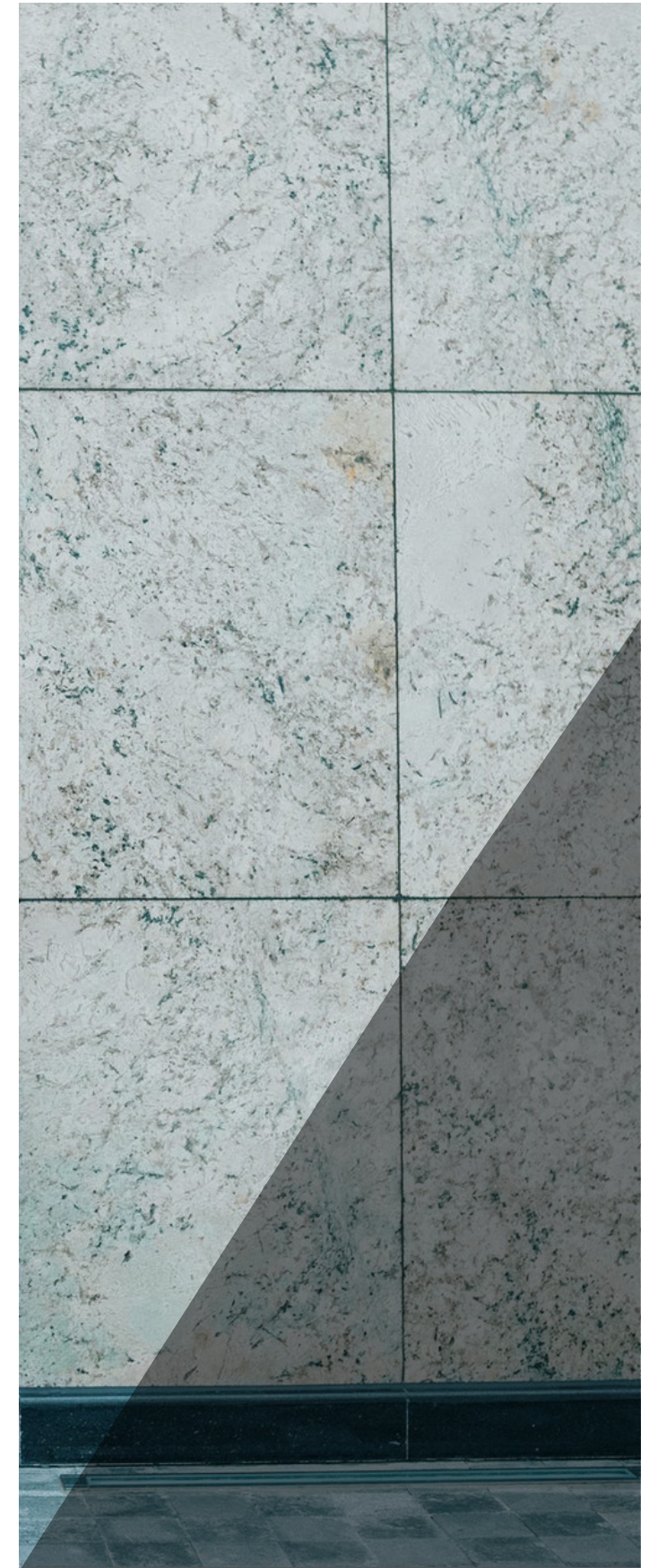
Nagy, összefüggő felületek esetében nem szabad megfeledkezni a dilatációs hézagról vagy dilatációról sem, hogy valóban időtálló, hosszú éveken át csodálatos eredményt kapjunk.

A tökéletes burkolat titka a dilatációs hézag, éppen ezért nagy figyelmet kell fordítani a dilatációs hézagok kialakításra is. Ezekre a dilatációkra a hőmozgások okozta tágulás/zsugorodás miatt van szükség.

Mindenképpen ki kell alakítani tágulási hézagot olyan helyeken, ahol különböző anyagokból (például vasbetonból és téglából) álló két vagy több felület találkozik. Elkerülhetetlen a teherhordó szerkezetek, például falak, lépcsők, oszlopok stb. rögzített elemeinél szükséges peremdilatációs hézagok kialakítása is.

A dilatációs hézag kialakításának szabályai a következők:

- mozgásnak vagy görbülésnek kitett aljzatoknál kb. 9-12 m²-enként kell kialakítani dilatációs hézagokat;
- stabil felületek esetében kb. 16-25 m²-enként van szükség dilatációs hézagra



A megrendelők gyakran azért döntenek nagy formátumú burkolólapok lerakása mellett, mert nagy területen szeretnének hézagmentes padlót kialakítani. Ha Ön is így van ezzel, akkor feltétlenül szüksége lesz az ilyen felületek létrehozásához, illetve a burkolólapok vágásának elkerüléséhez **MAPETEX SYSTEM** rendszerre.

Ezt nagy rugalmasságú S2-es ragasztóval kell rögzíteni az aljzathoz, és már a ragasztóanyag száradása közben lefektethetők burkolólapok anélkül, hogy el kellene vágni őket.

Az alábbi hézagkitöltő anyagok közül választhat:

- válasszon **MAPESIL AC** hézagkitöltő-anyagot a beltéri falak és padlók tágulási hézagaihoz
- míg kültéren a falak hézagkitöltéséhez a **MAPESIL LM**,
- a padlók hézagainak kitöltéséhez pedig a **MAPESIL AC** a megfelelő termék.
- a peremdilataációs hézag kitöltése **MAPESIL AC**-val
- fokozott mechanikai terhelésnek kitett burkolatok esetén **MAPEFLEX PU20, MAPEFLEX PU21, MAPEFLEX PU45 FT, illetve MAPEFLEX PU50 SL** hézagkitöltő-anyagot javasoljuk.

Mielőtt azonban megvásárolná bármelyik fent ajánlott terméket, kérje akár a Mapei Kft. ingyenes szolgáltatásának keretén belül a szaktanácsadó kollégánk segítségét, vagy látogasson el az ajánlatadó honlapunkra, mely során megtudhatja pontos lapméret és helyiség méretének megadása után, hogy milyen termékre és milyen mennyiségben van arra szüksége, és azokra kedvező árat is kérhet kereskedő partnereinktől.

Vagy kérjen szakszerű segítséget akár a lapokat árusító üzletben, vagy a kivitelezést végző szakembertől.

Bízunk benne, hogy a kapott információk segítségével lesznek abban, hogy pontosan olyan hibátlan burkolat legyen, melyet megálmodott az otthonába. Érdemes megfogadni tanácsunkat, figyelnie az apró részletekre is, hogy a felújítás után még sokáig mosolygásra késztesen a végeredmény látványa.

Ha szeretné megtudni, hogy a felújításához milyen minőségi termékeket ajánl a Mapei, [kérjen szaktanácsot](#), annak érdekében, hogy megtudja, hogy pontosan mennyi alapanyagra lesz szüksége, és mindez mennyibe kerül Önnek, akkor [keresse fel árajánlat kérő honlapunkat](#)!

MAPEIHU E16 1903

Kiadja a

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.

Telefon: 06 23 501 670

www.mapei.hu

mapei@mapei.hu

Szaktanács: szaktanacs@mapei.hu

/mapeihungary

