

A TARTÓS burkolat titka

*Számos kérdés és
feltételezés kering róla, de
mi utána jártunk a titoknak
és most megosztjuk Önnel*



A TARTÓS BURKOLAT TITKA

Íme egy történet, mely szereplőit már ismerhetik azok, akik olvasták a **Már szakemberre bízom** c. kiadványunkat.

De lássuk a részleteket, hogyan lett a Pali mesterre dühös Jánosból végül valóban elégedett megrendelő.

János és Juli megálmodták otthonukat. Amikor beköltöztek jó pár évvel ezelőtt úgy döntöttek, hogy a nappali van a „legjobb, leglakhatóbb” állapotban.

Majd ha minden fontosabbat befejeznek, ebbe is belekezdnek.

A többi rész felújítása elvitte a félretett pénzüket, így éveken keresztül spóroltak, hogy hozzákezd-hessenek a burkoláshoz.

Nem is volt túl sok pénzük, de úgy döntöttek, hogy olyat csináltatnak, amihez nem kell hozzányúlni 10-15 évig.

Ezért is igyekeztek jó minőségű spanyol lapokat választani.

Izgatottak voltak, mert már belefáradtak abba, hogy évek óta semmi nyaralás és pihenés, csak a felújítás. Már várták, hogy ezen is túl legyenek és tényleg évekig ne kelljen mesterembert látni a lakásban.

A mester, akit választottak, nem volt olcsó. Több vállalkozót megkerestek, a „legelején” Pali mester tűnt a legjobbnak – hiszen még az NSZK-ban is dolgozott. Borzasztóan örült János, mikor hosszú alkudozás után úgy látta, hogy „még spórolt is”, de a munka mire elkészült, negyedével drágább lett az egész.

Már ekkor is hihetetlen dühös volt, de az leírhatatlan, hogy mit érzett akkor, amikor észrevették, hogy a járólapok felváltak, egy pedig még meg is repedt.

Ingerülten felhívta Pali mestert, aki ugyan eljött, megnézte, de nem sokat segített. Jöttek a magyarzatok, hogy rossz volt a járólap, meg a ragasztó sem bírta...Ez van...János meg majdnem felrobbant a dühtől...



A szakemberekkel már teljesen bizalmatlan Jánost és Julit az elfuserált járólappozás után egy hónappal vendégségbe hívták. Felfigyeltek az övékéhez hasonló járólagra. János meg is kérdezte Ferit, a vendéglátót:

- Ezekkel nem volt semmi gondotok?

- Nem – válaszolta Feri.

- Már van vagy öt éves, de olyan mintha új lenne - csatlakozott hozzájuk Ági, Feri felesége.

Aztán Ági és Juli tovább folytatta a csacsogást: - Mosolyogtam, mikor láttam, hogy figyeltek a járólapokat – folytatta Ági – mert gyakran előfordul, hogy ha kinyitom egy idegennek a bejárati ajtót, akkor elfelejt köszönni. A tekintetét vonza, a csodaszép mintás járólappal, és ahogy végigjár a szeme, elfelejti, hogy miért is jött. – mosolygott Ági.

Juli szomorúan nevetett rá, és elmesélte a kálváriájukat: teljes kilátástalansággal kezdett bele, hogy Ők is megvásárolták a gyönyörű szép, első osztályú járólapokat, melyek most megrepedtek és feljöttek. Ági értette miről van szó, ezért megértően bólogatott, és elmesélte a barátnője történetét is:

- A barátnőmék nappalija két évvel a mienk előtt készült el, ahol a burkolatot már akkor ki kellett volna cseréltetni, újra kellett volna rakatni, amikor mi csináltattuk a felújítást. Már az első felújításra majdnem ráment a házasságuk, állandóan vitatkozott a házaspár. Ők is - ahogy nagyon sokan - végig benne laktak a házban, hiszen ki teheti azt ma meg, hogy addig albérletbe költözzön? De a magánélet addig megszűnik, amíg idegen embereket, meg ragasztós zsákokat, koszos vödröket kell a saját lakásodba kerülgetned. Főleg, ha ez hónapokig elhúzódik, és ráadásul rövid időn belül ismétlődik...

Akkor Ferivel úgy döntöttünk, hogy mi ezt nem csináljuk végig – mesélte Ági...

Ági elmesélte, hogy akkor egy kollégája javaslatára megkeresték Károly mestert, akivel részletes szerződést kötöttek, elmondta, hogy milyen ragasztót kell megvásárolni.



- Persze mi is tapasztaltuk, hogy kicsit drágább volt az ajánlott ragasztó, mint más ragasztók, viszont hosszú távon – ahogy a tapasztalat is mutatja - ez az olcsóbb. – mesélte elégedetten.
- Amíg a **Mapei ragasztóval** készült burkolatok nálunk meg sem moccannak, csodálatos szépek, a barátnőméknél sajnos másodjára is meg kellett csináltatni. Persze bosszankodtak, dühöngtek, és a szakmunkásokat hibáztatták... – meséli Ági.
- Igaz, hogy akkor minden voltam, csak Nagyságos asszony nem, mert majdnem a dupláját költöttem ugyanarra, mint elsőre ők, de az enyém már évek óta (remélem évtizedekig) ugyanolyan csodás... Persze azóta ők is túl vannak a második felújításon, ők is megcsináltatták, azzal a szakemberrel, akit mi ajánlottunk, és azokkal a **Mapei** anyagokkal, melyet a szakember ajánlott nekik. Álomszép, és főleg hibátlan az ő burkolatuk is!

Ekkor Juli eldöntötte, hogy spórolás ide-spórolás oda, Ő nem fogja engedni Jánosnak, hogy még egyszer ilyen kontár szakembert hívjon!

Gyorsan elkérte Ágitól Károly mester telefonszámát, hogy János a következő héten megkereshesse és ajánlatot kérhessen tőle... Amíg a lányok beszélgettek, János is elmesélte kicsit szégyenkezve a történetet. Visszaemlékezett arra, hogy mennyire örült annak, hogy jó értékesítő létére tudott alkudni Pali mesterrel, de belátta, hogy milyen óriási hibát követett el, hogy se számlát nem kért tőle, se szerződést nem írtak. – Megvásároltuk nem olcsón a burkolólapot, kifizettük hozzá a segédanyagot – na jó az azért nem került olyan sokba – és ehhez még hozzá jött a mester munkadíja – mesélte egyre ingerültebben János. – El sem tudom mondani, hogy mit érzek most. Olyan, mintha kidobtam volna mindezt a pénzt az ablakon.

- Én nem vagyok ugyan szakember – kezdte Feri – de azok alapján amit elmeséltél, hogy hogyan néz most ki a burkolatod, szerintem nem választottatok megfelelő ragasztót!

- Képzeld el Jancsikám – folytatta a történetet Feri -, én meglepődtem, hogy manapság léteznek ilyen felkészült, a legújabb technikát ismerő, kiváló szakemberek... Amikor kihívtuk, hogy mérje fel a munkát, és adjon ajánlatot, akkor kérdezte, hogy megvásároltuk-e már a járólapokat. Ha megvannak a lapok, akkor nem mindegy, hogy milyen ragasztót ajánl hozzá.

Persze, ezt az Ági nem bírta a véletlenül, a ma nagyon divatos nagyméretű lapot már korábban kiválasztottunk, amihez persze elég speciális ragasztó is kellett – mesélte mosolyogva Feri – de hát gondolom, nálatok is Juli választotta ki a lapokat?! Ez olyan női feladat – és óvatosan oldalba lökte Jánost...



- Nem azt mondom, hogy Károly mester csak egy bizonyos márkával volt hajlandó dolgozni, de elmondta, hogy a kiválasztott járólaphoz, miért pont egy **S osztályos** ragasztót ajánl – folytatta a sztorit Feri. – Persze nem kellett sokat győzködnie minket, mert mi végignéztük éppen Ági barátnőjének a kálváriáját, és rájöttünk, hogy igaz, amit a mester mond - majd Feri is elmesélte azt a sztorit, melyet már Ági elmesélt Julinak. - Hogy a burkolat évekig betöltse a funkcióját, az csak és kizárólag a ragasztó minőségén és tartósságán múlik, és persze a szakember munkáján. Na de Károly mesterben mi teljesen megbíztunk, így nem kérdőjeleztük meg a javaslatát sem.

Julinak nem kellett nagyon győzködnie Jánost: eldöntötték, hogy még egy „Pali mestert” nem hívnak. Mivel Feriék nagyon dicsérték Károly mestert, megkeresték őt.

Károly mester megérkezett a megbeszélt időpontban, és megnézte a területet. Persze nem lett olcsó mulatság, hiszen fel kellett szedni az összes járólapot.

De ezt valahol sejtették Jánosék. Már ki is nézték az újat – Juli már ki is nézte az újat. Biztosra akartak menni, ezért megkérték Károly mestert, hogy menjen el velük vásárolni, megvenni a ragasztót és a fugázót!

- A kiválasztott járólaphoz ezt a ragasztót ajánlom, hogy megvegyék – mutatott rá a **Mapei** termékek közül az egyikre Károly mester. Jánosnak, mintha a fogát húznák, amikor megnézte az árát és gyorsan összehasonlította azzal, ami mellette volt a polcon.

– Miért pont azt vegyük meg? Ez sokkal drágább, mint ez! – mutatott rá János a mellette lévő zsákra.

- Nézze János – kezdte a mester – én nem szeretném Önöket becsapni. A korábbi mesterük is pont ezt a párezer forintot spórolta ki a munkából, melyről mi most beszélgetünk. Pontosan ez került olyan sokba...

Igyekszem elmondani úgy, hogy Önök is lássák: ezt az árkülönbséget az okozza, hogy a különleges tulajdonságokat biztosító műgyanta-adalékanyag mennyisége magasabb ezekben az **S osztályos** ragasztókban, mint abban, amire rámutatott. Azt kell, hogy mondjam, hogy ahogy nő ezeknek az adalékanyagoknak a mennyisége – tette hozzá Károly mester – úgy növekedhet a ragasztóknak az ára is. De ezek az adalékanyagok biztosítják, hogy a burkolat valóban ott maradjon, ahol kell. Persze a ragasztó, az csak ragasztó – folytatta nyugodtan Károly mester – de hogy úgy ragasszon, ahogy mi szeretnénk, azt pontosan a benne megtalálható kötőanyag és műgyanta-adalékanyag határozza meg. Azt meg tudom, hogy ebből nem spórolták ki!

- Nézzék! Én nem az a szakember vagyok, aki csak úgy összecsapja a munkát. Én nem úgy tervezem, hogy Önöknek 2-3 évre készítek burkolatot, hanem úgy, hogy évekig, akár évtizedekig ne kelljen hozzányúlnom! Én nem szeretem sem más, sem a saját munkámat javítani! – mosolygott Károly mester.

Persze mindeközben Juli szigorúan nézett Jánosra, hogy már megint alkudozik, miközben már egyszer megégették magukat! Hatott a zord pillantás és Károly mester érvei: János levette a polcra a Károly által ajánlott **Mapei** ragasztót, és elindult a pénztárhoz fizetni...

János nem tagadhatta meg értékesítői vénáját, menet közben még megpróbálkozott egy kis alkudozással: - Károly, már eldöntöttük, hogy ezt vesszük meg – nézett a zsákokra – de biztos, hogy nem lehetne olcsóbban megvenni? Vagy kevesebbet venni? Biztosan jól kiszámolta a szükséges mennyiséget?

Károly rájuk nézett és mosolyogva csak ennyit mondott: - Higgyék el, pont ebből a ragasztóból, pont ez a mennyiség kell ahhoz, hogy a kiválasztott járólapon ott maradjon évekig, ahol kell. – közben megfogta János vállát és finoman kísért a pénztár felé – Az árra visszatérve, ennél a ragasztónál pont azt a minőséget kapják, amennyibe kerül. Nem fognak csalódní...

Néhány nap múlva, amikor meglátták Jánosék a végeredményt, nagyon elégedettek és nagyon hálásak voltak Károly mesternek. Károly azt mondta, hogy egy hét alatt elkészíti, így nem kellett sokáig kényelmetlenségben lenniük. Természetesen ugyanannyit fizettek – egy forinttal sem többet – mint amiben az elején megállapodtak.

De ami a legjobban meglepte Julit, hogy a mester és segédje után a lehető legkevesebbet kellett takarítani, egyrészt azért, mert összepakoltak, összetakarítottak maguk után, másrészt pedig azért, mert a kiválasztott **Keraflex Maxi S1** ragasztónak hála - a **Low Dust** technológiának köszönhetően – tényleg kevesebb por került a levegőbe .

Persze kíváncsian várták, hogy mi lesz fél év múlva – hiszen nem felejtették el sem a saját történetüket, sem azt, melyet Feriék meséltek nekik, Ági barátnőjéről.

Már eltelt 3 év, és a burkolat ugyanolyan bámulatos, meg sem moccanak a lapok.

Ez idő alatt – mivel nem kellett a felújításra spórolni – sikerült annyit félretenni, hogy éppen a nyaralást tervezgetik.

Pár év óta először nem arra veszik ki a szabadságukat, hogy valamelyik felújítási munkafázist felügyeljék, hanem arra, hogy kipihenjék magukat!

Egyet megtanultak: megbízható, jó minőségű termék kell a tökéletes munka elvégzéséhez. Lehet, hogy egyes ragasztók kicsit drágábbak - ott is nem feltétlenül a márkát kell megfizetni – de valószínű, hogy hosszabb távon ez a kifizetődőbb, nem pedig az, ha javítani kell.



Őn is láthatja, hogy Jánosékat ért kár elkerülhető lett volna, hiszen ezeket meg lehet előzni, ki lehet küszöbölni.

Jánosék már tudják, hogy azzal, hogy **burkolólapjaik felváltak nem csupán bosszúság érte** őket, hanem **súlyos anyagi kár is!**

1. Új járólapokat kellett venniük,
2. új szakembert kellett keresniük, aki ismét elkérte a munkadíját,
3. új ragasztóanyagot kellett vásárolniuk.

Döbbenetes, de egy ilyen „ballépés” megduplázta a kivitelezési költségüket!

Bődületes hiba kétszer annyit fizetni valamiért – azért, mert nem néztek eléggé utána annak, hogy mivel kellene a burkolást végezni - amit elsőre is profi módon meg lehetett volna oldani...

Dőljön hátra, mert mi eláruljuk a titkot, hogy hogyan érheti azt el, hogy felújítása – ezzel együtt a burkolólap és segédanyag vásárlása – valóban hosszú távú befektetés legyen.

Ha Ön azt szeretné, hogy otthona kényelmesebbé, élhetőbbé és értékesebbé váljon a felújítás után, csupán annyit kell tennie, hogy olyan megoldást választ, ahol a kockázat szinte nulla.



Amikor kiválasztja a járólapokat, akkor biztosan alaposan szemügyre veszi a kínálatot és nagy figyelmet szentel annak, hogy megfelelő legyen a burkolólap kopásállósága, csúszásmentessége, színe.

De ha egy burkolólap esetén minden apróság ennyire számít, vajon **elegendő figyelmet** fordít arra, hogy a gondosan kiválasztott lapokat azokkal a **ragasztókkal** ragasztassa le, **melyek valóban a kiválasztott burkolólap rögzítésére lettek kitalálva?**

Ne kövesse el azt a súlyos hibát, hogy pont a ragasztó kiválasztásával nem foglalkozik körültekintően.

Lehet, hogy a burkolat alatt van és nem látható, de ezen múlik, hogy a burkolata évekig betöltse a funkcióját.

Talán hihetetlen, de tudnia kell, hogy **bármilyen minőségű burkolólapot is válasszon**, ha annak **leragasztására egy jó minőségű ragasztót vásárol**, a burkolata **szépségét** addig élvezheti majd, **ameddig szeretné.**

De még is mit jelent a jó minőség egy ragasztó esetében?

A gyártók a ragasztók készítéséhez az alábbi összetevőket használják fel:

- Homok
- Cement
- Műgyanta adalékok
- Adalékszerek

Egy ragasztó tudását – vagyis, hogy milyen feladatokra alkalmazható az adott ragasztó – a fenti összetevők aránya határozza meg.

Ha a kötőanyag (például a cement) jó minőségű, és a műgyanta-adalékok megfelelő mennyiségben jelen vannak egy ragasztóban, a ragasztó nagyon jó tapadóerejű, erős ragasztó lesz.

A speciális tulajdonságokat azonban a költséges műgyanták és egyéb adalékszerek mennyisége határozza meg. Ezek aránya, ahogy növekszik egy ragasztóban, úgy növekedhet egy ragasztó ára is – természetesen a ragasztó ára nagyban függ az alapanyagok beszerzési áráról is.

De mégis mi a különbség egy alapragasztó és a legmagasabb kategóriás S osztályos ragasztó között?

Bepillantás a kulisszatitkokba: Miért kerülhet többre egy magasabb tudású ragasztó?

Azt már olvashatta, hogy egy magasabb tudású, jobb minőségű ragasztó több adalék-szert, kötőanyagot tartalmazhat.

De nézzük ezeknek az alapanyag áraknak a megoszlását ragasztóinkon keresztül:

Ragasztó típusok	Cement (kötőanyag)	Homok (adalékanyag)	Adalékszerek
C1T (alapragasztó)	36%	29%	35%
C2TE (flex ragasztó)	28%	18%	54%
C2TE S1 (alakváltásra képes ragasztó)	17%	11%	72%

A számok bizonyítják, hogy az egyik legjobb tulajdonságú alakváltásra képes ragasztóban a benne lévő adalékszer mennyiségének ára – ami ugye a ragasztó minőségét, és speciális tulajdonságát biztosítja – a kiszerezés árának 72%-a.

De mi az alakváltásra képes ragasztó? Miért ezt ajánljuk?

Képzelve el, hogy egy hűvös nyári éjszaka után elkezd melegíteni a kültéri burkolatot a reggeli napsütés!

Először a burkolat melegszik fel, amittől elkezd lassan tágulni.

Közben már melegszik a ragasztó és a szerkezeti beton is, amik szintén elkezdene tágulni.

Csak hogy a burkolat és a beton különböző mértékben tágulnak, így komoly feszültség

keletkezik a ragasztóágyban.



A tapadóerő nagy, nem akarja elengedni sem a lapot, sem az alatta lévő réteget, elszakadni sem akar, tehát levezeti a rugalmassága segítségével a keletkezett feszültségeket.

A hagyományos ragasztók nem tudják követni a burkolólap és az aljzat közötti mozgáskülönbséget.

Itt lesz óriási szerepe a ragasztó rugalmasságának, alakváltozási képességének! Ha nem lenne a rugalmasság, valahol elválna, vagy elszakadna anyagában a ragasztóágy, és már le is lehetne lapátolni a járólapokat.

Ahhoz, hogy a ragasztó gond nélkül nagyon sokáig működjön, két fő tulajdonságának kell nagyon jónak lennie: a tapadóerejének és az alakváltozási képességének.

A cementkötésű ragasztók tapadóereje és alakváltozási képessége annál jobb, minél magasabb a hozzáadott értékes műgyanták mennyisége.

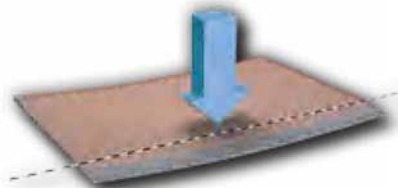
Az alakváltozási képességet jelöli az **S1** és **S2** jelölés a ragasztókon.

Az **S1** jelölés mutatja, ha egy ragasztó **alakvál-**

tozásra képes, S2 jelölés pedig ha egy ragasztó **nagy mértékű alakváltozásra képes.**

Vagyis az **S2**-es ragasztó nagyobb alakváltozásokot (a felmelegedésből és lehűlésből eredő méretváltozásokat) képes elviselni károsodás (a burkolat felválása, eltörése) nélkül, mint az **S1**-es jelzésű ragasztó. És természetesen az is igaz, hogy az **S1**-es ragasztó nagyobb alakváltozásokat visel el károsodás nélkül, mint az **S** jelzés nélküli ragasztók.

Higgye el, érdemes átgondolni, hogy áldoz-e többet a jó minőségű, megbízható és legalkalmasabb **S osztályos** ragasztókra annak érdekében, hogy elkerülje probléma esetén a későbbi károkat, a még nagyobb kiadásokat.



Szeretne jól dönteni és olyan segédanyagot választani, mellyel minimálisra csökkentheti a kockázatot?

Válassza az **S osztályos** ragasztókat, ha nem szeretne pár hónap múlva dühöngve telefonálni a kivitelezőjének a felvált burkolat miatt. Vegye a kezébe az irányítást, hiszen a **Mapei S osztályos** ragasztóival elkerülheti a garanciális javításokat.

A Mapei S1 és S2 osztályos ragasztói a következők:

- Keraflex Maxi S1
- Keraquick + Latex Plus
- Kerabond T + Isolastic
- Elastorapid
- Granirapid
- Keraquick
- Ultralite S1

Ha Önnek a manapság divatos, bámulatosan szép és trendi nagyméretű, de mégis vékony burkolólapok tetszenek – 40x40 cm-es vagy attól nagyobb méretben –, akkor nem követheti el azt a hibát, hogy nem **S osztályos** ragasztót használ. Ezek a lapok indokoltá

teszik a drágább, ám műszakilag nagyobb teljesítőképességű ragasztók alkalmazását. A gyenge minőségű ragasztó a burkolat rövid élettartamát, idő előtti tönkremenetelét, álmai burkolólapjának felváltását okozhatja.

Keskenyebb fugázáshoz - pár mm távolság van az egymás mellé lefektetett burkolólapok között - szintén alakváltozásra képes ragasztót lehet csak felhasználni. A keskeny fuga nem képes a felületben keletkező feszültséget megfelelő mértékben csökkenteni, így az megrepedezik - ami esztétikailag nem szép látvány - majd később felváltik a lap és újra kell burkolni. Ugye emlékszik: **könnyelműség valamiért kétszer annyit fizetni, amit már az elején is kitűnően meg lehetne oldani?!**



Már előre görcsbe rándul a gyomra, ha csak arra gondol, hogy mi lesz a felújítás utáni nagytakarítással?

Megszabadulhat ettől a félelmetől, ha a csökkentett porzású – például a **Keraflex Maxi S1 - S osztályos** ragasztóink közül választ.

Ezeknek a ragasztóknak a bekeverésekor 90%-kal kevesebb por kerül a környezetbe, mint a hagyományos cementkötésű ragasztók esetében, ami fontos előnyt jelent, ha zárt térben, lakott lakásban kell dolgozni egy felújítás során, ahol a szállópor jelentős károkat okozhat a falakon, berendezésekben, dísz tárgyokban.

A **Mapei**-nél arra törekszünk, hogy a termékeinkkel elkészített burkolat hosszú távon probléma nélkül működjön. Ezért is készítünk nagy tapadóerejű és kellő rugalmasságú burkolatragasztókból többfélét is.

Miért kell többféle, miért nem elég egy?

Azért, mert nagyon sokféle helyzet adódhat, különböző szempontokat kell figyelembe venni, és mi ezekre is megoldást tudunk nyújtani! De nézzünk meg néhány konkrét példát:

Legyen egy déli fekvésű teraszunk, amit 30x30 cm-es világos színű, gres anyagú lappal szeretné leburkolni. Erre tökéletesen megfelel a **Keraflex S1** ragasztónk.

Ha viszont valamivel nagyobb méretű lapot szeretnénk erre a teraszra, ami kicsit domború vagy homorú, akkor nagyobb vastagságú ragasztóágyra van szükségünk és ekkor már a **Keraflex Maxi S1** a megoldás. Ezzel a ragasztóval az aljzat kisebb-nagyobb egyenetlenségei, illetve a lapokban lévő vastagságkülönbségek is kiegyenlíthetőek (bizonyos keretek között).

De az is előfordulhat, hogy nagyon gyorsan igénybe akarja venni a helyiséget, ezesetben a 2 órás kötéseidejű **Keraquick** vagy a 3 órás **Elastorapid** jöhet szóba.

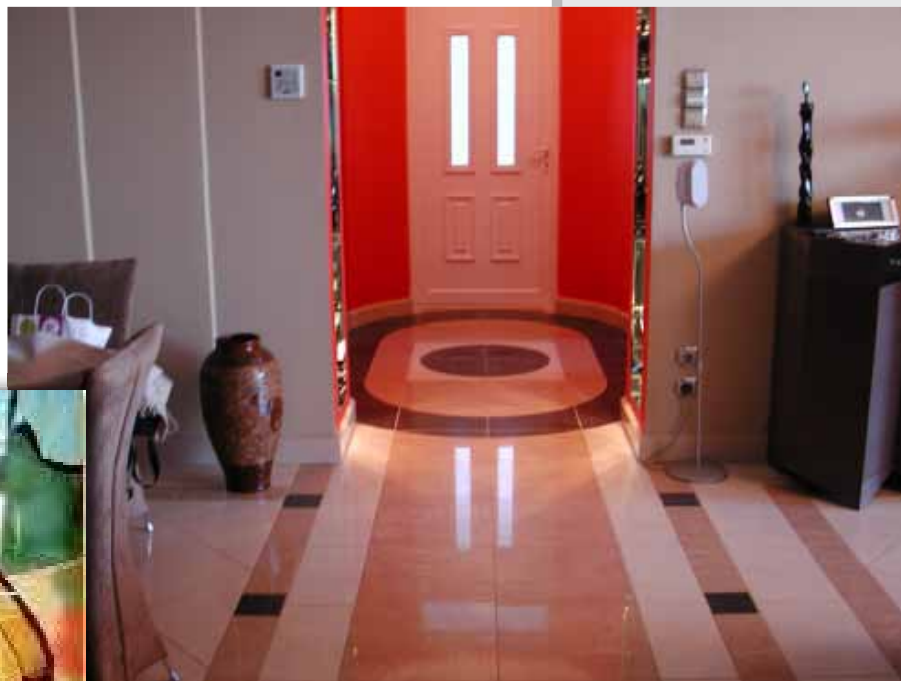
Ha a burkoló lapunk anyaga valamilyen nedvességre kissé érzékeny természetes kő, amely foltosodhat, deformálódhat vagy elszíneződhet a ragasztóban lévő keverővíz hatására, akkor szintén az **Elastorapid**-ot ajánljuk azért, hogy a lap ne tudja a kötési idő alatt a nedvességet felszívni a ragasztóból.

A TARTÓS BURKOLAT TITKA

Előfordulhat, hogy fontos a burkolat súlya vagy a sokadik emeletre kell felhordani az anyagot, olyankor jól jöhet egy könnyített súlyú ragasztó, az **Ultralite S1**.

Ugyan csak 15 kg-os kiszerezésű, de a normál cementkötésű ragasztókhöz képest mégis 60%-kal jobb kiadósságú, rendkívül környezetbarát ragasztó, amely 30%-ban tartalmaz újrahasznosított alapanyagokat!

Mindezen információk hozzájárulnak ahhoz, hogy otthona burkolatának érdekében jól döntjön. Csupán annyit kell tennie, hogy átgondolja és a legbiztosabb megoldást választja.



Hozzájuthat a legkedveltebb és legbiztonságosabb ragasztóanyagainkhoz, így nem kell aggódnia, hogy járólapjai felválnak.

Ragadja meg az alkalmat, vegye saját kezébe az irányítást és éljen kihagyhatatlan ajánlatunkkal!

- Ha már egyszer is pórul járt és tönkrement a burkolata - mert nem megfelelően volt tájékoztatva arról, hogy a kivitelezéshez kiválasztott segédanyag tényleg megfelelő lesz-e, és tényleg hosszú időn keresztül bírja-e majd a jelentkező terheléseket,
- vagy, ha már annyi „rémtörténetet” hallott az ismerőseitől, hogy előre retteg belekezdeni egy felújításba,
- vagy ha annyira előrelátó és tudatos, hogy tisztában van azzal, hogy a legjobb végeredményt csak minőségi termékekkel lehet elérni,

akkor Önnek szól kihagyhatatlan ajánlatunk!

Mit takar ez a lehetőség?

Az első és legfontosabb: **INGYENES ÉS NEM JÁR AZ ÖN RÉSZÉRŐL SEMMIFÉLE KÖTELEZETTSÉGGEL.**

A második: ilyen lehetőséget eddig egyetlen egy gyártó sem ajánlott fel a piacon.

Mi az, amit nyerhet, ha él az ajánlatunkkal?

Biztos lehet abban, hogy burkolatainak szépségét addig élvezheti, ameddig szeretné, olyan segédanyagok segítségével, melyek garantálják burkolata tartósságát.

Mit kell tennie?

Küldjön egy e-mailt a legjobbmegoldas@mapei.hu címre, melyben leírja, hogy mi a felújítandó, építkezésre váró helyiség. Az e-mailben adja meg, hogy hány m²-ről van szó. És amit semmiképpen ne felejtson el megadni: az elérhetőségét (név, pontos cím, telefonos és e-mail-es elérhetőség).

Mi az, ami történni fog ezután?

- Az e-mail beérkezésétől számítva a területileg illetékes értékesítő, szaktanácsadó kollegánk 24-48 órán belül felveszi Önnel a kapcsolatot, hogy a kivitelezés jellegének megfelelően a legjobb rétegrendet, anyagválasztási ajánlatot adjon Önnek.
- A rétegrendi megoldásoknak megfelelően segít abban, hogy megadja az Ön lakóhelyéhez legközelebbi kereskedés elérhetőségét, ahol Ön a legkedvezőbb feltételekkel vásárolhatja meg a kivitelezéshez szükséges termékeket.
- Ha még nem találta meg a kivitelezéshez szükséges szakembert, akkor abban is tud segíteni Önnek, hogy megbízható, szavahihető, referenciákkal rendelkező, munkájára büszke szakembert ajánljon, hiszen - a segédanyagok mellett - otthonának minősége múlik rajta!

Forduljon hozzánk már a munkálatok leelején azért, hogy:

- Ne kelljen a felújítást nem megfelelő anyagválasztás miatt újrakezdenie, kétszer (akár többször) megcsináltatnia.
- Bosszúságok, felesleges kiadások nélkül valósítsa meg kivitelezését.
- Valóban évekig élvezhesse a gyönyörűen felújított helyiségét!



Van itt még valami!

Még több információra van szüksége, mert azok közé tartozik, akik laikusként utána akarnak járni a dolgoknak - aki ugyan megbirkóznak saját maguk a feladattal, de lassabban, mint egy szakember? Akkor még kicsit tartson velünk, hiszen néhány extra fogalom és a ragasztók zsákjának a csomagolásán található, laikusok számára érthetetlen és értelmezhetetlen betűkből és számokból álló kódok magyarázata.

Természetesen nem azt várjuk Öntől, hogy szakemberként értsen mindehhez, hanem azt, hogy magabiztosan, alaposan felkészülve kezdhesen bele a felújításba!

MELLÉKLET

Lássuk, hogy milyen típusú ragasztókkal találkozhat az építőanyag kereskedésekben



Lássuk, hogy milyen típusú ragasztókkal találkozhat az építőanyag kereskedésekben

Választást befolyásoló szempontok a következők lehetnek:

- a) A ragasztó színe alapján megkülönböztetünk:
 - I. Szürke színű ragasztót
 - II. Fehér színű ragasztót

A szín alapján történő választás azért nagyon fontos, mert vannak bizonyos fajta természetes kövek, melyeknél elszíneződést okozhat egy szürke színű ragasztóhabarcs, illetve annak színe átüthet rajta, ugyanúgy, ahogy az üvegmozaikokon is. Ebben az esetben ajánlott fehér színű ragasztóhabarcs vásárlása.

- b) Fontos tudnia, hogy vannak olyan ragasztóhabarcsok, melyek esetében nincs szükség külön aljzatkiegyenlítő termék megvásárolására, hiszen az ilyen jellegű ragasztóhabarcsok alkalmasak mindkét fázis elvégzéséhez.
- c) Ha Ön környezetvédelem iránt elkötelezett, illetve fontos az egészségének védelme, akkor érdemes olyan ragasztót választania, mely különösen alacsony illékony szervesanyag kibocsátású. Ezt a ragasztóhabarcsok zsákján található **EC 1**-es logó jelzi Önnek.

- d) A **Low Dust** technológia szintén a környezet illetve az Ön, és burkolók egészségvédelme miatt került kifejlesztésre. A **Low Dust** technológiának köszönhetően a ragasztóhabarcsok vízzel történő bekeverésének fázisában drasztikusan lecsökkenti a porképződést, akár 90%-kal kevesebb por kerülhet a levegőbe, mint a hagyományos cementkötésű ragasztók esetében. Ezeket a termékeket könnyen felismerheti a csomagoláson megtalálható **Low Dust** logóról.
- e) Műemlékvédelmi szempontok figyelembevétele esetén, vagy a só kivirágzások csökkentésének felmerülése esetén puzzolán, trassz kötőanyag használata ajánlott.



A ragasztóhabarcsok zsákján található jelzéseknek mind megvannak a jelentései, melyekből meg lehet állapítani, hogy egy-egy ragasztó milyen tulajdonsággal bír.

A szabvány szerinti jelölések alapján a ragasztókat csoportosítani lehet

- a) Kötőanyag szerint:
- I. C – cementkötésű ragasztó
 - II. D – diszperziós ragasztó
 - III. R – reaktív műgyanta
- b) Teljesítmény (tapadóerő) alapján:
- I. 1 – normál terhelhetőségű ragasztó
 - II. 2 – fokozott terhelhetőségű ragasztó
- c) Egyéb megjelölések a szabványban:
- I. T – csökkentett lecsúszású ragasztó
 - II. E – nyújtott nyitott idejű ragasztó
 - III. F – gyorskötésű ragasztó

Csökkentett lecsúszású ragasztót akkor ajánlott alkalmazni, ha a falra átlós elrendezésben szeretné feltetetni a lapokat, vagy a

burkolást felülről szeretné elkezdni (ez esztétikailag szebb, ha felülről lefelé burkolnak), így ebben az esetben nincs lehetőség a burkolólapok kezdeti alátámasztására.

Nyitott időnek azt az időtartamot nevezzük, ameddig a burkolandó felületre felhúzott ragasztó felülete nem kezd el „bőrösödni”, így a bele fektetett lapot kellő biztonsággal lehet rögzíteni.

A bőrösödés azt jelenti, hogy a ragasztó felületén a száradás miatt egy hártyszerű réteg keletkezett, amely meggátolja a tapadást.

A ragasztó puha, újjal könnyedén benyomható, de a kialakult bőrréteg miatt nem tapad, és ha ujjpróbát végez, akkor azt tapasztalja, hogy az ujját nem „keni” össze a ragasztó. Ha azonban belenyúlunk a ragasztóágyba, és ragasztós marad az ujjunk, akkor még nem következett be a bőrösödés.

Ha a bőrösödés elkezdődött, a ragasztóba burkolólap csak csökkentett mértékben vagy egyáltalán nem tapad.

Kedvezőtlen környezeti körülmények esetén (pl. élénk szél, napsütés, magas hőmérséklet) előnyös lehet az úgynevezett „nyújtott nyitott idejű” ragasztók alkalmazása.

- d) Alakváltozási képesség (flexibilitás) szerint.
- I. **S1** – alakváltozásra képes ragasztóhabarcsok
 - II. **S2** – nagymértékű alakváltozásra képes ragasztóhabarcsok

Ha egy burkolt felület különböző hőmérsékletnek van kitéve (kültéri terasz burkolata, melyet egész nap ér a nap, borzasztóan fel tud melegedni, melyet a hirtelen jött vihar és jégeső azonnal le tud hűteni) akkor a hőingadozás következtében burkolólap és az alapfelület is eltérő mértékben mozog. Az így keletkező feszültség annyira felhalmozódhat, hogy legyőzi a ragasztó kötőerejét, és a lapok leválnak az aljzatokról. Az sem ritka, hogy a felhalmozódó feszültségek úgy szűnnek meg, hogy egyszerűen szétrepesztik, eltörik a burkolólapokat. Az alakváltozásra képes ragasztóhabarcs azonban képes az alakját (bizonyos keretek között) megváltoztatni a leburkolt felület sérülése nélkül, és képes ezt hosszú távon megtartani.

Ami nincs a szabványban, de fontos tudnia, hogy a megfelelő ragasztót válassza:

- a) Még nem elterjedt különálló kategória, de nagyon sok gyártónál elterjedt, ezért érdemes róla tudnia, hogy kiadósság szerint is választhat ragasztót. Ez alapján megkülönböztetünk
 - I. Hagyományos ragasztókat, ún. nehézhabarcsokat.
 - II. Könnyített ragasztókat, mint például az **Ultralite S1**-es ragasztó.

- b) Ágyazási mód szerint:
 - II. „hagyományos” vékonyágyas,
 - III. folyékonyágyas ragasztók.



TERMÉK NEVE							
Elastorapid	C2FTE S2	MSZ 12004			●		
Granirapid	C2F S1	MSZ 12004	●		●		
Keraquick + Latex Plus*	C2FT S2				●		
Kerabond T + Isolastic*	C2 S2	MSZ 12004*			●		
Keraflex Maxi S1	C2TE S1	MSZ 12004			●	●	
Keraquick	C2FT S1	MSZ 12004	●		●		
Ultralite S1	C2TE S1	MSZ 12004			●	●	●
EN 12004	Minden MAPEI hidegburkolati ragasztóhabarcs, ragasztó teljesíti az MSZ EN12004 szabványban előírt követelményeket.						
EC1 és EC1R	A MAPEI mindig elkötelezett a burkolók illetve a burkolási segédanyagokkal kezelt helyiségeket használók egészsége, és a környezetre veszélytelen termékek kutatása és fejlesztése iránt, ezért az 1980-as évek óta bevezetett a világgpiacra egy nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású (VOC) termécsaládot. E termékeket évtizedek óta használják világszerte a melegburkolatok fektetése során, és ezeket a termékeket a GEV a padlóburkolási, ragasztó és építőipari segédanyagok károsanyag kibocsátását vizsgáló német szervezet, az EMICODE EC1 – a legkevesebb határértéket megengedő – kategóriába sorolta. A MAPEI erős elkötelezettsége a környezetvédelem iránt, és az EGESZSÉG-MEGŐRZŐ épületek arra készítette a társaságot, hogy biztosítson a kerámia burkolólapok és természetes kőlapok fektetésére a GEV által EMICODE EC1 – a legkevesebb határértéket megengedő – kategóriába sorolt különösen alacsony illékony szervesanyag kibocsátású termécsaládot. Az EMICODE EC1 – a legkevesebb határértéket megengedő – termékek legnagyobb mértékű kibocsátása: Maradék kibocsátás 10 nap múlva: • szerves ragasztók: < 0,5 mg/m ³ • alapozók: < 0,1 mg/m ³ • poralakú termékek: esztrichek/kiegyenlítő és simítóanyagok, cementkötésű ragasztóhabarcsok < 0,2 mg/m ³ .						
LOW DUST technológia:	Ezzel a technológiával ellátott Mapei ragasztók 90%-kal csökkentik, más hagyományos Mapei ragasztókhoz képest a környezetbe kibocsátott por mennyiségét a bedolgozás, keverés és felhordás során.						
ULTRALITE technológia:	Könnyített súlyú ragasztók.						
GREEN INNOVATION:	Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk - Több mint 150 Mapei termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S.Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projekt létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.						

* A CE megjelölés egy adott termékre vonatkozik, ragasztó és adalékanyag együttes alkalmazása esetén a ragasztóra vonatkozik a minősítés.

Kiadja a

MAPEI Kft.

www.mapei.hu



MAPEI[®]

RAGASZTÓK • FUGÁZÓK • ÉPÍTÉSKÉMIAI TERMÉKEK

2040 Budaörs, Sport utca 2.
Telefon: 06-23/501-670, Fax: 06-23/501-666
www.mapei.hu, mapei@mapei.hu

Ingyenes szaktanácsadás hétköznapokon 7-15 óra között:

szaktanacs@mapei.hu

06-40/4MAPEI (06-40/462-734)