

Köszönjük, hogy a DUNIN kőlapjait választotta! Kérjük, ismerkedjen meg a burkolási és ápolási útmutatókkal. Tanácsaink - amelyeket a DUNIN szakértői munkáinak eredményei alapján állítottunk össze - lehetővé teszik, hogy hosszú ideig legyen öröme a termékünkben. Az útmutató betartása egyben az esetleges reklamáció elbírálásának is feltétele. Amikor burkolólapot választunk, nem csak a színt és a mintát kell figyelembe vennünk, hanem mindenekelőtt azt, hogy megfeleljen a tervezett célra való felhasználás feltételeinek. Minden burkolással összefüggő munkát bízunk képzett, tapasztalt szakemberrel!

Az ULTRALIGHT lapok gyártása olyan különleges technológián alapul, amely megkönnyíti a kőlapok burkolását. Az ULT lapok 3 mm vastag természetes kőből készülnek (márvány, travertin, ill. ónix), melyeket 9 mm-es kerámia-, alumínium- vagy üveglapra ragasztanak. Mivel a kő természetes anyag, ezért árnyalatban és mintában minden egyes burkolólap felülete különböző lehet.

A hagyományos kőlapokkal szemben az ULT lapok előnyei:

- könnyű darabolás: az ULT lapok darabolását - a hagyományos természetes kőburkolatokkal ellentétben - házi körülmények között is el lehet végezni, greslapok vágására alkalmas szerszámokkal, azaz nem szükséges a munkához professzionális vizesvágó.
- a lapok súlya: az alumínium alapra ragasztott kőlap súlya mindössze negyede a tisztán kőlap súlyának.

### VÁGÁS

1. Az ULT lapok darabolásához nincs szükség professzionális vágó-szerszámokra. Alkalmas erre minden hagyományos csempévágó szerszám, vagy gyémánttárcsás sarokcsiszoló.
2. Kőlyukasztást kövekhez használatos gyémántfűrővel lehet végezni.
3. Az üvegalapra ragasztott kőlapok gyémánttárcsás csiszolókoronggal darabolhatóak.

### BURKOLÁS

1. A burkolás megkezdése előtt végezzünk lapkiosztást, hogy a színek elrendezése a burkolandó felületen kedvünkre való legyen.
  - a gresalapra ragasztott köveket a kerámialapok számára gyártott, lehetőleg legelasztikusabb anyaggal burkoljuk, az útmutatás szerint
  - az alumínium alapú kövek ragasztásához a DUNIN TECHNIK termékcsalád alumíniumhoz készített ragasztóját ajánljuk. Homlokzat burkolása esetén alkalmazhatunk ún. száraz burkolási technikát is.
  - az üvegalaplapú köveket üveg, ill. tükör ragasztására alkalmas szilikonnal burkoljuk a gyártói utasítás szerint, vagy alkalmazhatunk ún. száraz burkolási technikát is.
2. A munka megkezdése előtt készítsük elő megfelelően az alapot, melynek száraznak, egyenletesnek, tisztának, zsír- és portmentesnek kell lennie.
3. A burkolandó felületre széles ecsettel vagy festőhengerral vigyük fel az alapozó anyagot. A vizes helyiségekbe szigetelőanyag használata is szükséges.
4. Ne burkoljunk fuga használatra nélkül!
5. Használjunk fugakeresztet!  
A ragasztóanyagot (a réteg vastagságát a ragasztó gyártója adja meg) fogas lehézővel vigyük fel úgy, hogy a felületen egyenletes barázdák keletkezzenek. A mozaiklapokat csak friss ragasztóalapra lehet felragasztani, egyenletesen rászorítva a felületre. Ne alkalmazzunk pontragasztást! A ragasztóanyagot egészen ki kell töltenie a burkolólap alatti területet! A lapot a felületre szorítva enyhén mozgassuk meg az előkészített alapon - ettől lesz megfelelő a tapadás.
6. A lapok sarkokkal, ill. a fal-padlózattal való találkozásait kövekhez való elasztikus fugával tömítsük (pl. szilikonnal). Szilikonfuga helyett összekötő profil alkalmazása is lehetséges. Kövekhez való elasztikus szilikonnal szigeteljük a burkolat felületére tervezett szerelvények környékét is (pl. vízcsap). A dilatációs réseket az alapon kialakított dilatációs nyílásokhoz igazítsuk. Nagy felület burkolása esetén használjunk dilatációs profilokat.  
**FONTOS: Kizárólag természetes kövekhez való szilikont használjunk.**  
Mielőtt a ragasztó egészen megkötne, távolítsuk el a fugakereszteteket és a fölösleges habarcsot a lapok felületéről és a széleiről.
7. Ne vegyük használatba még legalább 48 órán át.  
**FONTOS: A kőlapok felburkolása után a felületen előfordulhatnak véletlenszerű foltosodások, amelyeket a kőlap magas vízfelvévőképessége okoz. Ez természetes jelenség, amely a ragasztóanyag teljes száradását követően eltűnik.**

### FUGÁZÁS

1. A lapok felburkolása után minimum 48 órának kell eltelnie ahhoz, hogy megkezdhesdük a fugázást.
2. A felület elszíneződésének megelőzésére a fugázás előtt impregnáljuk a felületet a gyártói útmutatása alapján.

**TECHNIKAI TANÁCS:** A fugázás megkezdése előtt egy kis területen teszteljük le a fugát, hogy nem okoz-e elszíneződést. Az élénk színű fugák ugyanis befolyásolhatják a kövek színárnyalatát.

3. Kizárólag természetes kövek számára gyártott fugázó anyagot használjunk, a gyártói útmutatásnak megfelelően.
4. Használjunk fugázó gumit.
5. A fugát alaposan, átlos irányokban kenjük szét a felületen többször a fugázó gumival úgy, hogy biztosan kitöltse a réseket, majd nedves ruhával simítsuk le a fugarések egyenetlenségeit.
6. Ha nagyon száraz a helyiség, a fugázást követően pár óra múlva nedvesítsük meg a felületet, hogy ne repedezzen meg, vagy morzsolódjon ki a fuga.
7. A fugázás befejeztével tiszta nedves szivaccsal, többször áttörölve tisztítsuk le tökéletesen a felületet.
8. Ne vegyük használatba még legalább 48 órán át.

### ÁPOLÁS

1. A természetes kövek felületét rendszeres impregnálással tudjuk ápolni, védeni a természetes kövek számára gyártott impregnálószerekkel, a gyártói útmutatás szerint.  
**FONTOS:** a DUNIN WET STONE EFFECT impregnálószere a matt kövekhez használható. Nem alkalmas polírozott felületek impregnálására. Ha idegenkedünk a WET STONE hatástól, használjunk hagyományos köimpregnálószereket, amelyek nem okoznak ilyen fajta változást.
2. **Felületvédő kezelés:** a felületet rendszeresen kezeljük a kövekhez ajánlott tisztítószerekkel, gyártói útmutatás szerint.
3. **Tisztítás:** ne hagyjunk a kő felületén víz, gyümölcs, zöltség vagy zsírfoltokat, mert ezek mészkőlerakódások kialakulásához vezethetnek, így károsodhat a felület. NE használjunk erős, savas bázisú tisztítószereket, mivel ezek eltávolíthatják az impregnáló réteget és károsíthatják a lapokat, színváltozást is okozhatnak!
4. Vigyázzunk, hogy a tisztítószert sose száradjon rá a lapok felületére. Ne hagyjunk a kő felületén vizet, forró vagy intenzív színű tömény folyadékot mint pl. bor, szörp stb., mivel elszíneződést okozhatnak.  
**FONTOS:** az ULT kőlapok mechanikusan tisztíthatóak és polírozhatóak, de ne fedjük el, hogy mindössze 3 mm a vastagságuk!

**TECHNIKAI TANÁCS:** Az üvegalapú kőlapok adta lehetőségek leginkább akkor érvényesülnek, ha alsó megvilágítást kapnak - pl. bápultná, konyhafalon, stb. az így megvilágított fal kiemeli a kő faktúráját és mintáját, így páratlan vizuális élményt nyújt!

Méret- és színbeli eltérések

*Az ULT kőlapok természetes anyagból készülnek, ezért méretükben, vastagságukban jelentkezhetnek különbségek (ennek türéshatára a katalógusban megadott méretekhez képest ± 2mm). Így az ilyen jellegű észrevétel nem képezheti reklamáció tárgyát. Eppen ezért, az egy helyiségre felhasználandó burkolólapokat mindig azonos gyártásból válogassuk össze. Mielőtt hozzáfognánk a munkához, győződjünk meg róla, hogy a vásárolt termék megfelelő minőségű és árnyalatú-e. A burkolás megkezdése előtt észrevehető hibákat a burkolás után nem tudjuk figyelembe venni.*

További információk a [www.dunin.hu](http://www.dunin.hu) oldalon, illetve kérdés esetén forduljanak közvetlenül a DUNIN.HU technikai tanácsadó részlegéhez.