

## Alska lapok felrakása

Az ALASKA lapok és homlokzati elemeket szintetikus gipsz alapon a belső helyiségekhez gyártják. A hézagmentes illesztés révén fugázásra nincs szükség. A lapok vágása semmilyen problémát nem jelent, az egyes elemek akár fűrészsel is könnyen alakíthatóak. A méreteken és árnyalatokban való jelentéktelen különbségek a homlokzatnak természetes jelleget adnak. A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő kivitelezési munkákért, valamint a felragasztás után a méretekre és színekre vonatkozó reklamációt nem fogad el.

### Kiviteli irányelvek

A lapokat tiszta, száraz, egyenletes felületre megfelelő ragasztóval (flexibilis vagy gipszragasztó) kell ragasztani. Szükség esetén a ragasztott felületet vízben oldódó alapozó szerrel alapozni kell. Az aljzatnak szilárdnak kell lennie és a lapok terhelését ki kell bírnia./ kb. 26 kg/m<sup>2</sup>/. Az árnyalatok elhelyezkedésének egységessége céljából ajánlott egyszerre több dobozból dolgozni. A környezeti hőmérséklet a ragasztás folyamán és a ragasztás után 48 óráig 5°C-nál alacsonyabb és 20°C-nál magasabb nem lehet.

### Kivitelezési útmutató

Ragasztás előtt vízmérték és lécs segítségével a szintet a lapok első sorának ragasztása céljából a padló felett 11 cm-re állítjuk be. A ragasztót diónyi adagokban az előzetesen megtisztított lapra kell felhordani és egyenletesen a falhoz kell nyomni. A fölösleges ragasztót simítóval el kell távolítani. A lapokat fa vagy fém vágására szolgáló fűrész segítségével lehet méretre vágni. A ragasztó megkötése után az alsó sor alól a lécet el kell távolítani és a hiányzó lapsort fel kell ragasztani. A sarokelemek a külső sarkok kivitelezésére használatosak. A legjobb hatás a lapok fugamentes felrakásával érhető el. A munkák befejezése után a homlokzatot a "Kőhatású" impregnálószerrel kell tartósítani, amely a tisztántartást könnyíti meg.



## Arena lapok felrakása

A lapokat tiszta, száraz, egyenletes felületre gipsz vagy flexibilis ragasztóval kell ragasztani (felülettől függően). Szükség esetén a ragasztott felületet vízben oldódó alapozó szerrel alapozni kell. Az aljzatnak szilárdnak kell lennie (tégla, habarcs, gázbeton, erősített gipszkarton fal). A burkolat súlya kb. 27kg/m<sup>2</sup>. A környezeti hőmérséklet a ragasztás folyamán és a ragasztás után 48 óráig 5°C-nál alacsonyabb és 25°C-nál magasabb nem lehet.

### Kivitelezés

A ragasztást alulról, az első sornál kezdjük. A felrakás során egyszerre több dobozból dolgozunk a tökéletes rusztikus hatás elérésének érdekében. Ragasztás előtt minden elemet ellenőrizni kell. Abban az esetben, ha a lapok egyenletes, vízszintes felfekvése nem biztosított, - a ragasztást a vízszintmérő és a vízszintes léccel segítségével - a padlótól kb. 16 cm-magasság beállításával kezdjük a lapok első sorának leragasztása céljából. A ragasztót diónyi nagyságú gombócokkal az előzetesen megtisztított lapra kell felhordani majd határozott mozdulattal a falhoz nyomni. A fölösleges ragasztót simítóval kell eltávolítani. A lapokról, a gyártás jellegéből származó egyenlőtlenégeket, sorjákat gipsz reszelő vagy kés segítségével lehet eltávolítani, az elemek fa vagy fémfűrészszel szabadon vághatóak. A ragasztás idején a lapok közötti kapcsolatok szintbeli beállítása céljából a lapok egyes rétegeit egymáshoz képest vízszintes irányban el kell tolni.

Az alsó sornál a ragasztó teljes megkötése után a léccet el kell távolítani és a lapok hiányzó sorát kell felragasztani. A lapokon lévő bemélyedések pontosabb elhelyezésük és a lapok közötti hézagok eltakarására szolgálnak. A sarokelemeket a külső és belső sarkok lezárására használják. A legjobb hatás a lapok hézag és fugamentes fektetésével érhető el. A munkák befejezése után a homlokzatokat STEGU kőhatású impregnálószerrel kezelendő. A méretekből és színekből származó különbségek a gyártás kézi jellegéből származnak és ez nem a termék hibáját képezi, amely a homlokzatnak természetes megjelenést ad. A kivitelezési hibából adódó reklamációkat a gyártó nem fogadja el. A gyártó reklamációt csak a lapok felragasztása előtt fogad el.





### Tégla mintázatú lapok felrakása

A Munkálatok megkezdése előtt számoljuk ki a lapok pontos mennyiségét, amely a homlokzat leragasztásához szükséges és hozzáadva a számított mennyiség 6-10%-át (vágási veszteség). A lapokhoz megfelelő minőségű ragasztót, fugázót és a gyártó által ajánlott impregnáló szert kell beszerezni.

Ragasztás előtt a falat, ha szükséges kiegyenlítő habarccsal ki kell egyenlíteni, az aljzatnak pedig elegendően szilárdnak kell lennie (legalább 6 héttel korábban vakolt fal téglá, Ytong, gázbeton, vagy hőszigetelt épület csapokkal erősített habosított anyagú burkolat). Az alábbi szerkezet az állandó, egységes méretű lapokra vonatkozik, ahol X a lapok magassága, Y pedig ennek hossza (szélessége).

Ha az egész épület burkolva lesz, akkor az épület körül a szintet meghatározó vonalat meg kell rajzolni, amelyből a lapok ragasztására szolgáló segéd vonalakat fogják megrajzolni. Legjobban a száraz színező anyagú zsinórral, kőműves vízmértékkel vagy normál vízmérték húzhatjuk meg az alapvonalat. Fontos, hogy a vonalnak az egész épület körül "záródnia" kell.

Ez a vonal a legfontosabb, mivel ha ez görbe, akkor az egész épület burkolása görbe lesz.

A bázis vonalnak a festő zsinórral való felfestése után az alábbi irányelveknek megfelelően a ragasztandó falon meghatározzuk a vonalakat:

? Megadjuk a fuga szélességét (leggyakrabban 10 mm)

? A lap X magasságához hozzáadjuk a 10 mm fugát és megkapjuk az egyes sorok közötti távolságot, amelyet be kell tartani, ez  $10 + X$  mm.

? A homlokzat ragasztása idején a lapok minden második sorát ragasztjuk fel, és ilyen távolságra rajzoljuk fel a vonalat a falra  $20 \text{ mm} + 20 X$  mm-ként felülről egészen az alsó részig, alapul véve az épület



körül megrajzolt bázis vonalat.  
/ Lásd a fotót./

A homlokzat ragasztását minden második sor felragasztásával végezzük, mivel ezen soroknak a vonalhoz való felragasztása után kiegészítjük a hiányzó helyeket olyan módon, hogy a lapokat az üres sorokba helyezzük el, ekkor a fugákat "szemre" kiegyenlítjük és a lapok nem egyenlőtlenül lesznek felragasztva. A burkolást a sarokelemekkel illetve a leglátványosabb helytől kell elkezdni, mivel ezeken a helyeken nem lesznek vágások. A sarokelemek felragasztása után a lapok kapcsolódása önműködően létrejön. Az 5 m-nél hosszabb falakon függőleges ellenőrző vonalakat is rajzolnak az egységes függőleges fugák és az egységes kötés fenntartására. A sarokelemek felragasztása után, a lapok felragasztása előtt vízszintesen kimérik a lap szélességének négyszeres távolságát plusz a fugát, ez azt jelenti, hogy  $(Y \text{ mm} + 10 \text{ mm}) \cdot 4 = 40 + 4 \cdot Y \text{ mm}$  a homlokzat felső és alsó részén. E pontok összekötése után megkapjuk azt a vonalat, amelyet ellenőrizni kell. Ha van a függőlegestől való eltérés, és azt esetleg módosítani kell, akkor is legfeljebb 5 mm-rel, mivel a homlokzat alsó vagy felső részén megvan a lehetőség a szélesebb függőleges fugák létrehozására.

A függőleges vonalakat a falra ragasztott sarokelemek hosszabb részétől a rövidebb részéig rajzolják, a soron következő vonalakat pedig a korábbi függőleges vonalhoz felragasztott lapoktól rajzolják.

A vonalak mindig megkönnyítik a munkát. A ragasztót közvetlenül a lap hátoldalára kell felkenni spaknival vagy simítóval. NEM a falat kenjük be a ragasztóval! Az ajtók és ablakok csatlakozása különböző, függ a tulajdonos ízlésétől.

A ragasztó teljes megszáradása után, ez kb. 7 napot jelent, a fugázás előtt, /portalanítás/ ha kell az egész homlokzat bőségesen folyó vízzel leöblíthető.

A teljes homlokzat alapos kiszáradása után kezdődhet a fugázás. A habarcsot a gyártó csomagolásán megadott utasításainak megfelelően kell előkészíteni. Ha ez a STEGU cég fugázója vagy a homok és cement bázisú fugázó, akkor az alábbi szerint kell dolgozni.

A fugázó anyagot tiszta vödörben készítik elő, ez minimalizálja a kivirágzások keletkezését. A legjobb a fugázót kb. 2 kg-os adagokban előkészíteni. Ennek felhasználhatósága 15-20 perc. Őszi nap- és szélmentes időjárásnál a felhasználhatósági idő (ez azt az időt jelenti, amely alatt a fugázó még szilárdság vesztesége nélkül a falra felhordható) 30 percre meghosszabbodik. A fugázónak olyan nedves homok konzisztenciájúnak kell lennie, mint a homokozó alján van: összenyomás után golyó keletkezik, amelyből víz nem folyik ki, és kis magasságból való leejtés után ennek szét kell esnie. Víz hozzáadása a kész habarcsához bizonyos mennyiségű fugázó felhasználása után nem ajánlatos. Kétségtelen ezzel a fugázás könnyebb lesz, de a falon való kialakuló szilárdsága erőteljesen csökken. A külső hőmérséklettől függően néha szükséges a nagyobb mennyiségű víz adagolása. A fugázót a klinker vagy természetes kő fugázásához használt fugázó



szerszám segítségével hordjuk fel. A fugázókés minden építőanyag kereskedésben kapható, de nem mindegyik megfelelő. Ajánlott a legnagyobb keménységű fugázó szerszámot megvásárolni, amely a nyomás hatására a legkisebb mértékben hajlik csak. Az előkészített habarcs kis mennyiségét 30 x 15 cm méretű lapra helyezik, amely nem vízfelvevő anyagból készült, pl. horganyzott lemez vagy műanyag, mivel a fugázóban lévő kis mennyiségű vizet a kartonból vagy más vízfelvevő anyagból készült lap könnyen elnyeli. A fugázó szerszám segítségével a fugázó megfelelő mennyiségét a lapok közötti hézagokba juttatják be legfeljebb 4 lapnál függőlegesen és 4 lapnál vízszintesen. A következőkben határozott mozdulattal benyomják a fugázót, megszabadulva a fölösleges fugázótól. A benyomást ugyanazon a helyen legfeljebb 5-ször szabad elvégezni, mivel a fugázó fémesen elszíneződik és természetes megjelenését elveszti. Kb. 10 perc eltelt után a fuga rongyból készült kesztyűvel finoman áttörölhető elérve ezzel a rusztikus megjelenést, de nem szabad a szerkezetbe benyomott fugázót megsérteni, mivel ezen a helyen ez kitöredezik. A fugázást legjobb azonos hőmérséklet mellett végezni, és még jobb ugyanazon a napon a falrészeket egészben fugázni a fugák egységes, azonos színének megőrzése céljából. Ha a fugázó fehér, akkor ez a probléma nem fordul elő. A legjobb hatás a lap kb. félvastagságú fugázásánál érhető el, ekkor az oldalról bevilágító napsugár a falon "árnyékot játszik" és visszaadja a lapok jellegét.

A lapokon előfordulhatnak néha fehér elszíneződések keletkeznek, ez az úgynevezett só kivirágzás. Ennek eltávolítása nem mindig egyszerű. Ezért a gyártó azt ajánlja hogy, a teljes kiszáradás után a homlokzatot konzerváló szerrel kezelni kell, a szer gyártójának ajánlásai szerint. Ha a végső hatásban nem vagyunk biztosak előzetesen a legkevésbé látható helyen végezzünk próbát. A konzerválás a kivirágzások ellen nem tökéletes orvosság, de keletkezésük lehetőségeit lényegesen korlátozza. Normál esetben a sókivirágzások 2-3 év után maguktól eltűnnek.

