



ALBAFAL LAKOSSÁGI HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Köszönjük hogy a Mi termékünket választotta!

Az Albafal természetes ásványgipszből készült nűdféderes válaszfal elemekből épül fel. E válaszfal rendszer családja számára minőségi lakókörnyezetet biztosít, melyben válaszfalai ph semlegessége miatt lélegeznek, ezáltal optimális páratartalmat, penészsmentes otthont biztosítanak Ön és családja számára. Az ideálshoz közeli páratartalommal alacsonyabb hőmérsékleten is komfortosabban érezheti magát, ideális hőérzetet biztosítva a kellemes időtöltéshez új otthonában.



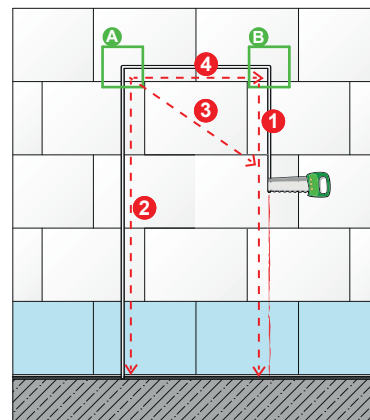
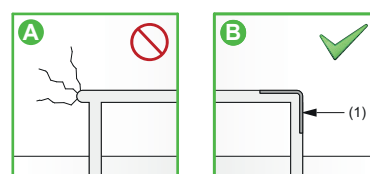
Küldetésünk

Társaságunk építőanyagok kereskedelmével foglalkozik. Küldetésünk, hogy meghonosítsuk és bemutassuk partnereinknek Magyarországon a hazánkban még újszerű, de Nyugat-Európában már sikeresen alkalmazott, rendkívül magas hozzáadott értéket hordozó, korszerű, mégis ár-érték arányban kiemelkedő versenyképességet biztosító, szárazépítészethez tartozó építőanyagok és építési rendszerek integrálását a mai építési projektek építőanyag szisztémájába és kivitelezési folyamataiba. Az Albagips Exim Kft. 2004-óta foglalkozik rendszereinek forgalmazásával Magyarországon és a környező országokban kizárólagos jogosultsággal, melyeket saját szakember gárdájával sikeresen fejleszt, ezzel is segítő kezet nyújtva Partnereinek a kitűzött céljaik minél hatékonyabb elérésében. Az elmúlt 14 évben hibamentesen leszállított és megvalósult projektek megannyi bizonyítékul szolgálnak az Albagips ALBAFAL és TECNOBOARD rendszereinek időtállóságában és kimagasló minőségében, garanciális probléma mentességében. Projektjeink között egyaránt megtalálható szálloda, iskola, gyógyszer üzem, autóiipari csarnokok, társasházak és családi házak. A széles portfólió szépen jellemzi az Albagips termékek széleskörű használhatóságát, versenyképességét minden piaci szegmensben a magasépítésben.



NYÍLÁSOK UTÓLAGOS KIALAKÍTÁSA

Az Albafal gipszanyagú válaszfalakban utólagosan is könnyen kialakíthatóak a nyílások. Utólagos nyílást csak abban az esetben lehet kialakítani, ha a szemöldök rész nincs meggyengítve egyéb dolgokkal, valamint minimum 70cm marad a nyílás feletti megmaradó rész. A nyílások kivágása előtt meg kell győződni arról, hogy elektromos, épületgépészeti vagy más egyéb vezetékek nincsenek az adott falszakaszban. A kialakítandó nyílás kontúrját egyszerűen feljelöljük egyenes vonalzó mellett a falfelületen. A kivágás előtt fúrógéppel néhány lyukat fúrunk sűrűn egymás mellett a jelölővonal mentén, így kialakíthatjuk azt a rést amelyen keresztül a durva fogú fűrészt átvezethetjük a falszerkezeten. Ezután a gipszválaszfalat egyszerűen átfűrészeljük végig a jelölővonalunk mentén. A fűrészelést minden esetben fentről lefelé, valamint az ábrán jelzett fűrészelési sorrendet betartva kell elvégezni.



Ügyeljünk arra, hogy fűrészeléskor ne vágjunk túl a vágásirányra merőleges kontúrvonalon (A), mert ott utólagosan hajszálrepedések jelenhetnek meg. A sarkoknál a vágás felületét utólagosan kb. 10-15 cm szélességben ragasztóanyaggal ki kell kenni! (B) A nyílás 100 cm szélességig mindenféle áthidaló szerkezet nélkül biztonságosan kialakítható. 100 cm felett áthidalás beépítése szükséges. A fent jelölt nyílásméret feletti nyíláskialakításoknál előregyártott áthidaló elhelyezése szükséges, oldalanként 20 cm felfekvéssel. A nyílásáthidalás elkészítését minden esetben szakemberrel végeztesse el! Az áthidalókat minden esetben ragasztó gipszhabarcsba kell fektetni, és minimum 10 cm-es felfekvéssel kell elhelyezni. A gipszhabarcs megszilárdulásáig ideiglenes aládúcolást kell alkalmazni. A falzatban boltíves nyílás is kialakítható fűrészeléssel. Nyíláskialakítások előtt minden esetben egyeztessen elérhetőségeinken szakembereinkkel! A gipszfalban esetlegesen utólag elhelyezett, illetve a fallal érintkező acélszerelvényeket korróziótól védeni kell, ugyanis a gipsz az acélszerkezettel reakcióba lép. A korrózióvédelem minimum 2 réteg felületfolytonos alapmázolás legyen. Ilyen eset előfordulhat pl. utólagos nyíláskialakításba beépített fém ajtók esetében, vagy más anyagú ajtótokok rögzítő acél füleinek elhelyezésekor. A gipsz alumínium és réz szerkezetekre nem veszélyes.



GÉPÉSZETI VEZETÉKEK ELHELYEZÉSE, FALÁTTÖRÉSEK KIALAKÍTÁSA, HORONYJAVÍTÁS

A gipszfalakat vésni és „ütvefúrni” tilos!

A vezetékek számára szükséges hornyokat és dobozhelyeket horonymaróval, flexszel és fészékfúróval (v. dobozfúróval) kell kialakítani. Széles hornyoknál egymáshoz közeli bemetszett horonyfalat vágunk a falba, majd a közöttük lévő részt fokozott odafigyelés mellett kipattintjuk. Faláttörések készítésénél fúrógéppel kell egy akkora nyílást fúrni, hogy egy fűrészlap beleférjen, majd azzal kell tovább bővíteni a nyílást. Ajtónyílások fölötti mezőben a szemöldök fölötti minimum 15 cm-es sávban nem célszerű vezetéket vinni, illetve a nyílás felső sarkaitól mérve is ezt a távolságot tartani kell. Szabad falvégektől, falsaroktól, vagy a fal mennyezet alatti csatlakozásától mérve ezen távolság minimum a falvastagsággal egyezzen meg (tehát 8 vagy 10 cm legyen). Az üregek, hornyok kialakítását úgy kell elvégezni, hogy azok vízszintes távolsága egymástól a falnak akár ugyanazon, akár ellentétes oldalán az egymáshoz legközelebb eső szélüktől mérve legalább a fal vastagságával legyen azonos.



A vízszintes hornyok mélysége maximum a falvastagság fele lehet, a benne elhelyezett vezetékekre legalább 1 cm-es PT3 ragasztó és hézagoló gipszet kell ráhordani a horony lezárása céljából. Függőleges horonykialakítások esetében a horonymarás a falvastagság teljes keresztmetszetében kialakítható. Az 1,0 cm-es gipszágyazat felhordást itt is tartani kell. A beépített vezetékek elhelyezésével kapcsolatban a gyártók utasításai alapján kell eljárni (pl.: anyag kiválasztás, védőcsövezés, szigetelés, kapcsolódó idomok). A függőleges irányú hornyok kevésbé befolyásolják a válaszfal stabilitását, ezért a vezetékek elhelyezésekor általában ezt kellelőnyben részesíteni. A horonykialakítások feltöltésekor a hornyokat minden esetben át kell üvegszövet hálóval (nem papír alapú!) hálózni, melyet a fedő glett rétegbe kell beágyazni. A beágyazást a rendszer azonos ragasztóval végezzük el!



GLETTELÉS, FESTÉS

A falazás folyamán sík-hézagolt felületet a teljes árnyékmentesség miatt 2 rétegben vékonyan glettelni kell (ugyanúgy, mint egy vakolt felületet). Glettelőanyagként a HS35 rendszerazonos anyagot ajánljuk, mely portalanítás után 2 rétegben felhordható. Ezt követően festék fajtától függően, mélyalapozás után festhető. Más gyártó glettjeinél használatos rétegrendekről és alapozó szükségességéről érdeklődjön a termékek gyártójánál. Amennyiben nem saját terméket használ, mindenképpen javasolt egy gyártó termékeinek (mélyalapozó+hézagkitöltő+finomglett) használata. **Több gyártó termékeit ne keverjük!**

A gipszlapok felületének szívóképesége és a hézagok szívóképesége különböző, ezért a felületkezelések előtt alapozó réteg felhordása szükséges. Alapozó anyagként alkalmazható a fedőfesték hígítva, vagy a kereskedelembe kapható festékalapozó anyagok. Az alapozás előtt a falat portalanítsuk le, majd ezután hordjuk fel ecsettel az alapozó réteget egy rétegben. A falfelület további kezelését az alapozó megszáradása után végezhetjük. A felületek festését a légáteresztő festékekkel ajánlott elvégezni, annak érdekében, hogy a falfelület légáteresztő képessége megmaradjon. Egyéb esetben a normál műanyag diszperziós festés is alkalmas. A gipszalat káli- vagy vízüveget tartalmazó festékekkel festeni tilos! A felhasználandó festékek tekintetében a gyártó utasításait minden esetben be kell tartani. A felületi festék rétegeket ecsettel vagy hengerrel célszerű felhordani. Fluátozás vagy utánmosás az Albafal gipsz falakon nem megengedett. A falak tapétázása a lealapozott felületre történik. A folyékony "sejtpapír" vagy makulatúra nem pótolja az alapozást. A tapétázást a továbbiakban a gyártó technológiai leírása szerint végezzük el.

KONYHAI ZSÍRFOLTOK, FRÖCSKÖLŐDÉSEK ELTÁVOLÍTÁSA, KEZELÉSE, ÚJRAFESTÉSE

A szennyeződött felületet először tisztítsuk le. A tisztítás történhet csiszolással, kaparással a szennyeződés teljes mélységében. Ezek után az új felületnek megfelelően újra kell glettetni a megtisztított falfelületet, majd alapozás és a festés következhet.



KIS KONZOLTEHER ESETÉN

A 8-as és a 10-es ALBAFAL gipszfalak „A” kategóriásan terhelhető válaszfal szerkezetek közé sorolhatók. Ez a válaszfalak teljesítményjellemzőire vonatkozó EOTA által vizsgált ETA minősítés szerint készült. A falakra kerülő bútorok, szerelvények terheinek konkrét rögzítőelemekre vonatkoztatott megoszlását az adott dűbeltípus leírásai szerint kell megtervezni, fokozottan ügyelve az előírt furatmélységek, átmérők és furatok egymástól és a falszélektől való elhelyezkedésére. A rögzítőelemek egymástól, ill. a falszélektől mért minimális távolsága a falvastagsággal legyen azonos, (min.8 vagy 10 cm) úgy, hogy a mennyezettől, ajtónyílás szélétől vagy faláttörésektől mérve is legyen betartva. Ettől egyedül az ajtótokok bütüre merőleges rögzítéséhez szükséges speciális esetben lehet eltérni. A 2-3 kg-nál nem nehezebb tárgyak (pl. kisebb polcok, falióra, képek stb.) egyszerűen szegezéssel rögzíthetőek.

Könnyű konzol teher esetén méterenként legfeljebb 40 kg-os és max. 0,3 m-es erőkarral rendelkező, falra elhelyezendő tárgyakat (pl.képek, tükrök, lámpák, könyvespolc, konyhai kiegészítők) a rögzítéstechnikai eszközöket gyártó cégek által az adott súlyterhelésre gyártott feszítő dűbelekkel rögzíthetőek. A falba fúrt furat átmérője egyezzen meg a dűbel átmérőjével.

Ajánlott műanyag dűbel:

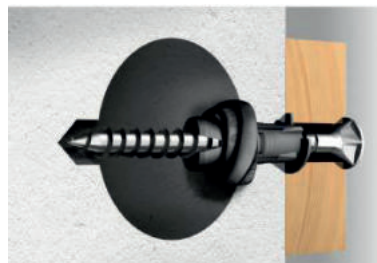
Shark Pro Ø = 6 mm

Max. terhelés: 20 kg (rögzítési pontonként)

Shark Pro Ø = 8 mm

Max. terhelés: 30 kg (rögzítési pontonként)

Elhelyezési segédlet:





NAGY KONZOLTEHER ESETÉN

Méterenként 40-100 kg közötti terhelések, melyek max. 0,5 m-re nyúlnak ki a falsíktól (pl. mosdók, nagyobb faliszekrény-konyhaszekrény) rögzíthetők a rögzítőelemeket gyártók által az adott súlyra ajánlott feszítő dübelekkkel, amennyiben a falak magassága nem lép túl egy adott határértéket. Ez a falmagasság pl. lakásoknál 8 cm-es falak esetében 3,0 m 10 cm -es falak esetében 4,66 m. Az ott szereplő maximális építhető falmagasságok (H) 2/3-a adja meg az említett határértékeket. Ennél nagyobb terheket már a tervezés szakaszában tartófalra kell tervezni. Különleges terhelések esetében pl. konzolos wc-k nem terhelhetők közvetlenül a gipszfalakra. Ilyen esetekben kétrétegű gipszfal közé beépített tartóállványra kell rögzíteni a szerelvényt, amely teherbíró acéllábakon vagy ennek hiányában a tartály alatti alábetonozáson keresztül közvetlenül a padlóra, vagy a födémre viszi a terhelést.

Ajánlott műanyag keretrögzítő dübel:(rögzítendő tárgy vastagsága szerint) Max. terhelés: 70 kg

W-UR 8 Ø = 8 mm

Típusok: W-UR 8×80/10
W-UR 8×100/30
W-UR 8×120/50

W-UR 10 Ø = 10 mm

Típusok: W-UR 10×80/10 W-UR 10×160/90
W-UR 10×100/30 W-UR 10×185/115
W-UR 10×115/45 W-UR 10×200/130
W-UR 10×135/65 W-UR 10×230/160



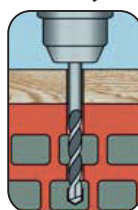
Jelmagyarázat:

átmérő össz hossz

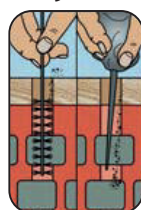
W-UR 8×80/10mm

— rögzítendő tárgy maximális vastagsága

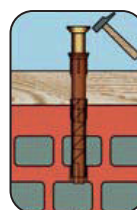
Elhelyezési segédlet:



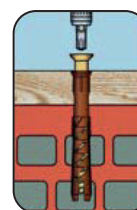
Fúrjon lyukat



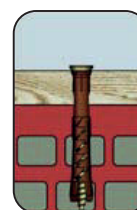
Tisztítsa ki a furatot



Helyezze el a csavart a dübellel



Csavarja be a csavart



Csavarja be szorosan a csavart



KIS-ÉS NAGY KONZOLTEHER ESETÉN

Ajánlott HILTI rögzítéstechnikai megoldás Albafal 8 esetében:

HIT-HY 170 ragasztó + HIT-V M8

Terhelhetőség: 17 kg

HRD-H 80×80/10 tokrögzítő ék

Terhelhetőség: 20 kg

HIT-HY 70 ragasztó + HIT-V M10

Terhelhetőség: 34 kg

HTB M6 könnyű fém horog

Terhelhetőség: 45 kg

Ajánlott HILTI rögzítéstechnikai megoldás Albafal 10 esetében:

HLD-2 könnyű horog

Terhelhetőség: 8 kg

HRD-UGT 80×60/10 tokrögzítő ék

Terhelhetőség: 30 kg

HIT-HY 170 ragasztó + HIT-AN M8/80

Terhelhetőség: 45 kg

HRD-UGT 80×80/10 tokrögzítő ék

Terhelhetőség: 55 kg





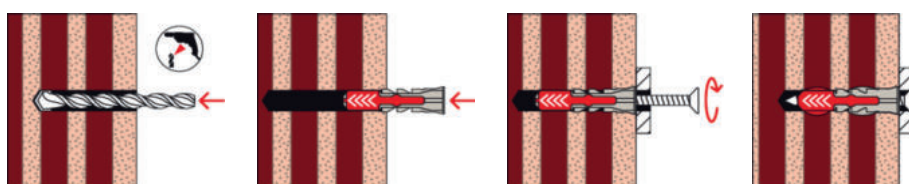
KIS-ÉS NAGY KONZOLTEHER ESETÉN

Albafal 10NF válaszfalhoz ajánlott dübel:

Duopower 8×65 Ø = 8 mm Max. terhelés: 52 kg (rögzítési pontonként)

Rögzítési mélység vizsgálat során: 65 mm

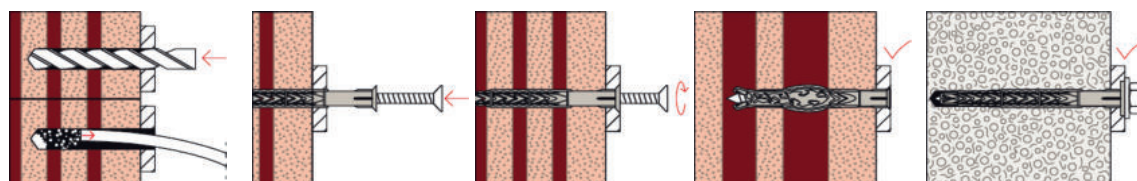
Elhelyezési segédlet:



SXRL 10×80 Ø = 10 mm Max. terhelés: 90 kg (rögzítési pontonként)

Rögzítési mélység vizsgálat során: 70 mm

Elhelyezési segédlet:





CEMIX BURKOLÁS RÉTEGREND

Normál Albafal esetén

1. Normál gipsz falazó elem - PORTALANÍTVÁ!
2. Tiefengrund mélyalapozás (egyszeri) a felület megerősítésére, alapozó teljes kiszáradása
3. Kontakt B Plus kvarchomokos, esetleg GrundPlus 1:1 vízhibítással történő filmképző alapozás, alapozó teljes kiszáradása szükséges
4. Ragasztás magas diszperziótartalmú ragasztóval (Cemix Flex, S1 FLEX)



Hidrofób Albafal esetén

1. Impregnált gipsz falazó elem PORTALANÍTVÁ!
2. Kontakt B Plus kvarchomokos, esetleg GrundPlus 1:1 vízhibítással történő filmképző alapozás
3. Ragasztás magas diszperziótartalmú ragasztóval (Cemix Flex, S1 FLEX)



További javaslat:

- fugázásra: Silver vagy ProCol+CG2WA flexibilis fugázókkal
- rugalmas tömítéshez: Cemic Szaniterszilikon

A kivitelezés megkezdése előtt a kiválasztott anyagokkal próbaragasztás ajánlott!

Folyékony fólia vízszigetelés alkalmazása esetén Tiefengrund mélyalapozó (vagy Aquastop Plus és víz 1:4 arányú) alapozást követően 2 réteg hígítatlan Aquastop Plus réteg felhordása javasolt.



SIKA BURKOLÁS RÉTEGREND

A Sika alkalmazástechnológusai az alábbi két hidegburkolási rétegrendet javasolták a gyors, kényelmes, felhasználóbarát alkalmazás elérésére.

Albafal normál vagy hidrofób esetén

1.vizsgálat

1. Gipsz normál vagy impregnált falazó elem - PORTALANÍTVÁ!
2. Sikafloor-01 Primer alapozó 1:1 arányban vízzel hígítva, kb.100g/m²
3. SikaCeram-225 C2TE S1 minősítésű vékonyagyazati flexibilis ragasztó, 8mm-es fogaslehúzóval felhordva, kb.4kg/m²
4. Égetett mázas kerámialap



2.vizsgálat

1. Gipsz normál vagy impregnált falazó elem - PORTALANÍTVÁ!
2. Sikafloor-01 Primer alapozó 1:1 arányban vízzel hígítva, kb.100g/m²
3. Sikalastic 220 W diszperziós, beltéri kenhető szigetelés, 1mm száraz rétegvastagság/összesen 2 rétegben, kb. 1,35kg/m²
4. SikaCeram-225 C2TE S1 minősítésű vékonyagyazati flexibilis ragasztó, 8mm-es fogaslehúzóval felhordva, kb. 4kg/m²
5. Égetett mázas kerámialap



A Gyártó kiemelten fontosnak tartja a megfelelő rendszeralapozó használatát!

A termékek műszaki adatlapjában szereplő bedolgozhatósági jellemzőket és meghatározott nyitott időt minden esetben be kell tartani.



BAUMIT BURKOLÁS RÉTEGREND

Normál és hidrofób Albafal esetén:

1. Gipsz falazó elem: normál (10FO) és hidrofób (10FO-H)
2. A teljes felület átcsiszolása és portalanítása
3. Alapozás: Baumit Grund diszperziós mélyalapozó, várakozási idő 1-3 óra
4. Szigetelés: Baumit Baumacol Proof (két rétegben, a két réteg között száradási idő), várakozási idő 24 óra*
5. Ragasztás: Baumit Baumacol Flex Top (C2 TE S1), várakozási idő min. 48 óra
6. Fugázás: Baumit Baumacol PremiumFuge

* A 4. réteg alkalmazása csak vizes helyiségben, (zuhanyzóban, fürdőszobában) szükséges



A rétegrendi javaslatok a teljesen száraz, újjépítésű falazatokra, a fenti termékek beépítésével érvényesek. A ragasztás kétoldalú kenéssel (Buttering Floating) történhet. Mivel a FlexTop egy vékonyágyas burkolatragasztó, ezért alkalmazása csak a vékonyágyas burkolatragasztás követelményeinek megfelelő alapterületre ill. burkolólappal javasolt.

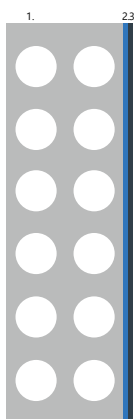
A termékek részletes leírását, anyagfelhasználásra, vastagságára, feldolgozási tudnivalókra vonatkozó tulajdonságokat stb. a Baumit műszaki lapok tartalmazzák, melyek megtalálhatók a www.baumit.com honlapon.

A kivitelezés megkezdése előtt javasoljuk a termékekhez tartozó műszaki adatlapok előzetes áttekintését és a munkatársakkal való **konzultációt**, valamint minden esetben **próbaragasztás javasolt!**



MAPEI BURKOLÁS RÉTEGREND

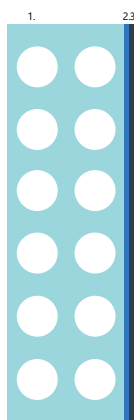
Normál Albafal esetén



1. Gipsz falazó elem, portalanítva, enyhén átcsiszolva
2. Alapozás: két réteg Eco Prim T Plus
 - 1. réteg: vízzel 1:1 arányban keverve, úgy hogy 250 g/m² mennyiség kerüljön a felületre.
 - 2. réteg: Higítatlan Eco Prim T Plus
3. Ragasztás: Adesilex P9, de a lap függvényében akár S1 vagy S2 minőségű ragasztót is használhatunk, pl. Keraflex Extra S1, Ultralite S2



Hidrofób Albafal esetén



1. Gipsz hidrofób falazó elem, portalanítva, enyhén átcsiszolva
2. Alapozás: egy réteg kb 100g/m² higítatlan Eco Prim T Plus
3. Ragasztás: Adesilex P9, de a lap függvényében akár S1 vagy S2 minőségű ragasztót is használhatunk, pl. Keraflex Extra S1, Ultralite S2



Amennyiben az Albagipsz falra kent vízszigetelést kívánnak felrakni, a MAPEI munkatársai az alábbi módszert és terméket javasolják: Enyhe csiszolás és portalanítás után alapozni kell a felületet a 10%-ban vízzel hígított Mapelastix AquaDefense-zel, majd a száradást követően kell a két réteg vízszigetelést felhordani a higítatlan Mapelastix AquaDefense-zel. A két rétegű vízszigeteléshez 1 kg/m² fajlagos anyagfogyás szükséges.

A termékek leírását, anyagfelhasználásra, feldolgozási tudnivalókra vonatkozó tulajdonságokat a MAPEI műszaki adatlapok tartalmazzák.