

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

GIPSZ-, CEMENT- ÉS TERMÉSZETESKŐ
DEKORBURKOLATOKHOZ



BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI HASZNÁLATRA,
FUGÁVAL VAGY FUGA NÉLKÜL

MODULO

THE FASHION HOUSE FOR WALLS

MODULO DECORATIVE SOLUTIONS SRL

22 Decembrie 1989 Blvd. 29

401113 Torda, Kolozs megye, Románia

office@modulo.fr / www.ateliermodulo.fr

Tel: +33 01 60 67 13 18 / +40 264 305 600

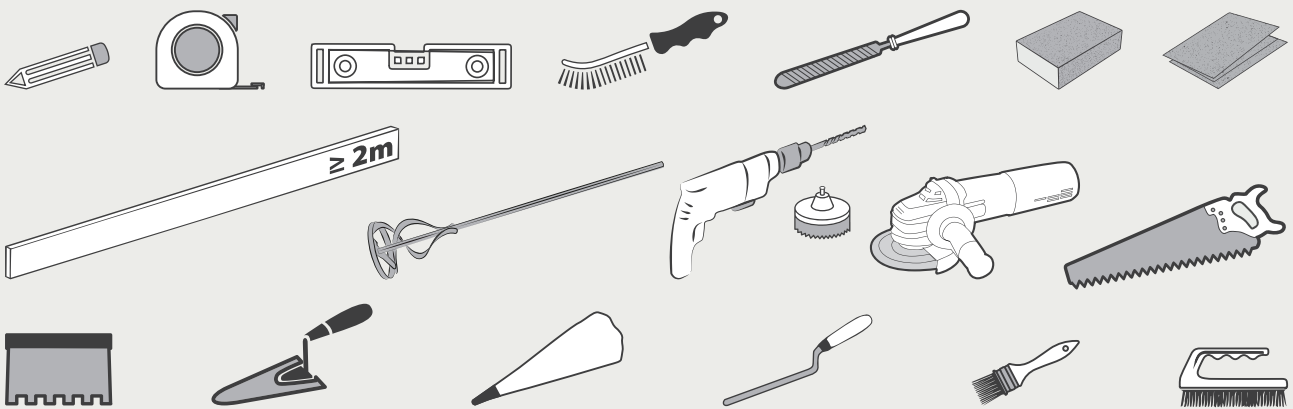
⚠ FONTOS

EZT A SZERELÉSI ÚTMUTATÓT A TELEPÍTÉS ELŐTT FIGYELMESEN EL KELL OLVASNI, ÉS A VÁSÁRLÁSI SZÁMLÁVAL EGYÜTT MEG KELL ŐRIZNI. EZ AZ ÚTMUTATÓ TARTALMAZZA A TERMÉK HELYES SZERELÉSÉHEZ ÉS KARBANTARTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓKAT.

A MODULO termékek a megvásárolt termék típusától függően beltéri vagy kültéri használatra készülhetnek. Mindig tartsa be a termék műszaki adatait és a felhasználási területre vonatkozó ajánlásokat.

A gipszalapú termékek kizárólag beltéri használatra alkalmasak, és nem ajánlottak magas páratartalmú helyiségekben vagy közvetlen vízhatásnak kitett felületeken.

Kültéri alkalmazások esetén használjon fagyhatásnak megfelelő ragasztókat, és biztosítsa a felület védelmét a tetőkről, párkányokról, előtetőkről vagy más épületszerkezeti elemekről származó vízbeszivárgás és vízfolyás ellen.

Ajánlott egyéni védőfelszerelés**Szükséges szerszámok****A termékek tárolása**

- A termékeket kizárólag fedett és száraz helyen tárolja.
- Védje a termékeket a nedvességtől, az időjárási hatásoktól, a fagyás-olvadási ciklusoktól és a mechanikai sérülésektől.

SZERELÉS ELŐTT**Az alapfelület előkészítése**

- Az alapfelület legyen tiszta, száraz, stabil és jó állapotú.
- Az alapfelület legyen sík, és ne legyenek rajta olyan egyenetlenségek, amelyek befolyásolhatják a burkolat tapadását vagy igazítását.

- A felület legyen por-, zsír-, nedvesség-, festék- és tapétamaradványoktól mentes.
- Kompatibilis alapfelületek: beton, vakolat, falazat, pórusbeton, gipszkarton, vakolt felületek, szálcement, fa, OSB, MDF vagy csempe, a használt ragasztó előírásainak megfelelően.
- Nedvszívó alapfelületek esetén a szerelés előtt kompatibilis alapozó használata ajánlott.
- Ne szerelje a termékeket padlóra vagy mennyezetre.
- Ne szerelje a termékeket fémfelületekre, nedves felületekre vagy instabil alapfelületekre.
- A gipszalapú termékek nem ajánlottak magas páratartalmú helyiségekben.
- Ne tegye ki a burkolatot az alábbiaknál magasabb hőmérsékletnek:
 - 40°C beltéri, gipszalapú termékek esetén;
 - 70°C beltéri/kültéri, cementalapú vagy természeteskö termékek esetén.
- Gipszalapú termékek esetén ajánlott legalább kb. 60 cm távolságot tartani a közvetlen hőforrásoktól, például kandallóktól, kályháktól, nagy teljesítményű radiátoroktól stb.
- Ajánlott szerelési hőmérséklet: 5°C és 25°C között.

Szerelés hőszigetelő rendszerekre

Hőszigetelő rendszerekre történő szerelés esetén, legfeljebb 10 cm vastagságú rendszereknél – polisztirol vagy merev ásványgyapot – ajánlott:

- nagy teljesítményű, ETICS rendszerekkel kompatibilis ragasztó használata;
- legalább 8 db/m² dübel használata vasbeton falak esetén, illetve 10 db/m² dübel használata falazott falak esetén;
- legalább 330 g/m² sűrűségű erősítőháló használata a simítóréteghez, vagy opcionálisan hegesztett fémháló használata a rendszer kiegészítő megerősítésére;
- a hőszigetelő rendszer gyártói előírásainak betartása;
- 10 cm-nél vastagabb hőszigetelő rendszerek vagy különleges felhasználási körülmények esetén javasoljuk a hőszigetelő rendszer gyártójával való konzultációt.

A burkolólapok előkészítése

- A szükséges teljes mennyiséget egy rendelésben vásárolja meg, hogy elkerülje az árnyalatkülönbségeket.
- A természetes és harmonikus megjelenés érdekében keverje össze a lapokat több dobozból.
- Szerelés előtt ellenőrizze a méreteket, a vágásokat és az elhelyezést.
- Amennyiben a termékhez sarokelemek vagy dedikált dekorációs elemek tartoznak, ezeket a standard lapok előtt kell előkészíteni és felszerelni, hogy elkerülje a szabálytalan vágásokat.
- Kétrészes sarokelemek esetén tartsa be az elhelyezési jelöléseket a minta folytonossága érdekében.
- Győződjön meg arról, hogy a lapok hátoldala tiszta, száraz, por-, olaj- és más tapadást gátló anyagoktól mentes.

Fontos ajánlások

- Használjon az alapfelülettel és a burkolat típusával kompatibilis ragasztót.
- Mindig tartsa be a használt ragasztó gyártójának utasításait.
- Beltéri, gipszalapú termékek burkolásához *MODULO Adhesive* vagy *PARMUR Colle* használata ajánlott.
- 3D dekorburkolatokhoz *MODULO Adhesive* vagy kompatibilis, tubusos univerzális szerelési ragasztó használata ajánlott.
- Beltéri, cementalapú vagy természeteskö termékek burkolásához *MODULO Adhesive* használata ajánlott.
- Kültéri, cementalapú és természeteskö termékek burkolásához *MODULO Colle Extra Flex* használata ajánlott.
- A beltéri/kültéri termékek megfelelő szerelés esetén fagyállóak.
- Kisebb felületeken dolgozzon, hogy elkerülje a ragasztó vagy habarcs idő előtti száradását.
- Védőoldatok alkalmazása előtt végezzen előzetes próbát egy kevésbé látható felületen.
- A védő- vagy felületkezelő termékeket azok gyártói ajánlásainak megfelelően kell használni.

SZERELÉSI LÉPÉSEK

① TERVEZÉS ÉS SZINTEK KIJELÖLÉSE

- A látható vágások csökkentése érdekében a szerelés előtt tervezze meg a burkolási sémát.
- Jelöljön ki vízszintes és függőleges segédvonalakat a lapok helyes igazításához.
- Az igazítás ellenőrzéséhez használjon vízmértéket.
- Az esztétikailag zavaró vágások elkerülése érdekében úgy tervezze meg a szerelést, hogy a vágott darabok és kivágások a fal kevésbé látható részeire kerüljenek, például az alsó részre, rejtett sarkokba vagy bútor mögé, míg a fal leginkább látható részein minél több egész lap szerepeljen.

② A KIVÁGÁSOK ELŐKÉSZÍTÉSE ÉS ELKÉSZÍTÉSE

- A szerelés előtt válassza ki és készítse elő a lapokat.
- A végleges ragasztás előtt készítsen el minden szükséges kivágást.
- Gipszalapú termékek esetén használjon kézi fűrészt vagy finom vágásra alkalmas szerszámokat.
- Cementalapú vagy természeteskö termékek esetén használjon gyémánttárcsás sarokcsiszolót.
- Konnektorokhoz és kapcsolókhoz koronafúró használható.
- A végleges ragasztás előtt ellenőrizze a lapok elhelyezését.

③ A LAPOK HÁTOLDALÁNAK ELŐKÉSZÍTÉSE

- A tapadás javítása érdekében a lapok hátoldalát enyhén kaparja meg reszelővel vagy megfelelő kefével.
- Ragasztás előtt távolítsa el a szennyeződések, port és maradványokat.
- Szerelés előtt győződjön meg arról, hogy a lapok tiszták és pormentesek.

④ A RAGASZTÓ ELŐKÉSZÍTÉSE

- Használjon az alapfelülettel és a burkolat típusával kompatibilis ragasztót.
- Tartsa be a gyártó utasításait a ragasztó elkészítésére és felhasználási idejére vonatkozóan.
- Beltéri, gipszalapú termékek burkolásához *MODULO Adhesive* vagy *PARMUR Colle* használata ajánlott.
- 3D dekorburkolatokhoz *MODULO Adhesive* vagy kompatibilis, tubusos univerzális szerelési ragasztó használata ajánlott.
- Beltéri, cementalapú vagy természeteskö termékek burkolásához *MODULO Adhesive* használata ajánlott.
- Kültéri, cementalapú és természeteskö termékek burkolásához *MODULO Colle Extra Flex* használata ajánlott.

⑤ A RAGASZTÓ FELHORDÁSA

- A ragasztót egyenletesen hordja fel a lapok méretéhez és súlyához igazított fogazott glettvassal:
 - kb. 4–6 mm kis méretű és könnyű lapokhoz;
 - kb. 8–10 mm nagy, reliefes vagy nehéz lapokhoz.
- Kerülje a ragasztó túl közeli felhordását a lap széleihez, hogy megelőzze a szerelés közbeni felesleg kinyomódását.
- Beltéri/kültéri termékek esetén — cementalapú vagy természeteskö — kötelező a ragasztó folyamatos rétegben történő felhordása mind az alapfelületre, mind a lapok hátoldalára.
- Olyan gipszalapú termékek esetén, amelyeket időnként vízfröccsenésnek kitett felületekre szerelnek — konyhák, előszobák, nedves zónákhoz közeli dekorfalak stb. — a jobb tapadás érdekében kötelező a ragasztó felhordása mind az alapfelületre, mind a lapok hátoldalára.
- 3D dekorlapokhoz használt tubusos szerelési ragasztók esetén a ragasztócsíkokat a ragasztó gyártójának utasításai szerint hordja fel, figyelembe véve a lapok méretét és súlyát.
- Kisebb felületeken dolgozzon, hogy elkerülje a ragasztó idő előtti száradását.

⑥ A LAPOK FELSZERELÉSE

- A szerelést ajánlott a burkolandó felület alsó részétől kezdeni.
- A lapokat enyhe bal-jobb irányú mozgatással helyezze fel, hogy a ragasztó egyenletesen eloszoljon és jó tapadás alakuljon ki.
- Tartsa meg az elemek közötti egyenletes igazítást és érintkezést.
- Fugás termékek esetén tartsa be az ajánlott fugaszélességet, vagy ha a termékre nincs más előírás, hagyjon kb. 1–2 cm egyenletes hézagot.
- Elsőként szerelje fel a sarokelemeket és a dedikált dekorációs elemeket.
- Szerelés közben rendszeresen ellenőrizze az igazítást.

⑦ A FELESLEG ELTÁVOLÍTÁSA ÉS A FELÜLET ELLENŐRZÉSE

- A felesleges ragasztót azonnal, száradás előtt távolítsa el.
- Rendszeresen ellenőrizze a felszerelt felület síkját és igazítását.
- A ragasztó megszilárdulása előtt javítsa az esetleges elhelyezési hibákat.
- Kerülje a burkolat felületének ragasztóval vagy más anyagokkal való beszennyezését.

⑧ SZÁRADÁSI IDŐ

- Tartsa be a használt ragasztó gyártója által ajánlott száradási időt.
- A ragasztó teljes megszilárdulása előtt kerülje a felület mechanikai terhelését.
- Fugázás előtt ajánlott kb. 24 óra várakozási időt hagyni a szerelés után.

FUGÁZÁS

(csak fugázást igénylő termékek esetén)

① A FUGÁZÓHABARCS ELŐKÉSZÍTÉSE

- Fugázást igénylő termékek esetén *MODULO Joint* vagy *PARMUR Joint* fugázóhabarcs használata ajánlott.
- A habarcsot a gyártó utasításai szerint készítse elő.
- Vágja le a fugázózsák sarkát kb. 1–2 cm szélességben, és töltsen meg a zsákot körülbelül félig.
- Ajánlott kb. 3 m²-es felületeken dolgozni, hogy megfelelően ellenőrizhető legyen a habarcs kötési ideje.

② FUGÁZÓHABARCS FELHORDÁSA

- Enyhe és folyamatos nyomással töltsen ki teljesen a fugákat, miközben a zsák csúcsát a fal felületével érintkezésben tartja.
- Biztosítsa minden fuga egyenletes és teljes kitöltését.
- Ha a habarcs a lapok felületére kerül, eltávolítás előtt hagyja megszilárdulni.
- Ne próbálja meg a friss habarcsot nedves szivaccsal vagy abrazív anyagokkal letörölni.

③ A FUGÁK ELDOLGOZÁSA

- Amikor a habarcs elkezd kötni — kb. 30–120 perc elteltével, a környezeti hőmérséklettől és a használt termék típusától függően — dolgozza el a fugákat spatulával vagy megfelelő eszközzel.
- Sima és egyenletes megjelenés érdekében a fugák merev gumi-/műanyag tömlővel vagy fugasimító eszközzel formázhatók.
- Rusztikus megjelenéshez használjon puha sörtéjű kefét.
- Soha ne használjon drótkéfét vagy nedves szivacsot a burkolat felületének tisztításához.

KARBANTARTÁS

A felület tisztítása

- A maradványokat puha kefével vagy a burkolat felületével közvetlenül nem érintkező porszívóval távolítsa el.
- Kizárólag beltéri használatra szánt termékek esetén a felületet porszívóval tisztítsa, kerülve a porszívófej és a burkolat közvetlen érintkezését.
- Ne használjon magasnyomású tisztítót, abrazív anyagokat, nedves szivacsot vagy túlzott erőt, mert ezek károsíthatják a burkolat felületét vagy a fugákat.
- Kizárólag semleges pH-jú tisztítószereket használjon.
- A felületi foltok enyhe törléssel, nedves mikroszálas kendővel eltávolíthatók.
- Beltéri/kültéri termékek esetén a nehezen eltávolítható foltokhoz *MODULO Cleaner for Dust and Stains* használata ajánlott.
- Természetes kő esetén a szmog, algák, moha, nedvesség, illetve habarcs- és ragasztónyomok által okozott makacs lerakódások *MODULO Cleaner for Resistant Mold* vagy *MODULO Cleaner for Excess of Adhesive, Cement and Grout* használatával távolíthatók el, a gyártó utasításai szerint.
- Mély vagy nehezen eltávolítható foltok esetén kérje szakember tanácsát, és kerülje a nem specifikus vagy nem engedélyezett tisztítószerek használatát.

A felület védelme

- A fal és adott esetben a fugák teljes száradása után a burkolat típusával kompatibilis védőoldat alkalmazható.
- Minden terméktípus esetén használható a *MODULO Protection Spray* víz és foltok elleni védelemre.
- Beltéri/kültéri termékek és természetes kő esetén *MODULO Surface Protector* használata ajánlott a beszivárgások csökkentésére és a karbantartás megkönnyítésére.
- A szín kiemeléséhez és intenzívebb felületi megjelenés eléréséhez *MODULO Surface Protector Wet Effect* használható.
- Bizonyos, magas páratartalomnak kitett természetes kő alkalmazások esetén *MODULO Surface Protector Anti Dampness* használható.
- Foltok és véletlenszerű jelölések elleni védelemre *MODULO Surface Protector Anti Graffiti* használható.
- Beltéri/kültéri termékek esetén ajánlott a kompatibilis védőoldatok időszakos alkalmazása a beszivárgások csökkentése és a felület hosszú távú védelme érdekében.
- Gipsztermékeken ne alkalmazzon gipszel nem kompatibilis termékeket vagy oldószeralapú oldatokat.
- A gipszalapú termékeket védeni kell a közvetlen és hosszan tartó víz- vagy nedvességhatástól.
- **A Signature termékcsalád termékei nem igényelnek további kezelést.**

⚠ Bármilyen más típusú tisztító- vagy védőoldat alkalmazása, beleértve a lakkokat is, amennyiben azokat nem a Modulo Decorative Solutions ajánlja, szigorúan tilos. Az utasítás be nem tartása a garancia azonnali és teljes elvesztését eredményezi.

AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁSI MENNYISÉGEK ÉS TERMÉKEK

Tájékoztató jellegű felhasználási mennyiségek és ajánlott MODULO termékek

Terméktípus	Ajánlott MODULO termékek	Tájékoztató jellegű felhasználás
3D dekorlapok	MODULO Adhesive	±3 kg/m ²
	Kompatibilis, tubusos univerzális szerelési ragasztó	±0.25 kg/m ²
Kültéren szerelt cementalapú és természeteskö termékek	MODULO Colle Extra Flex	±5 kg/m ²
Beltéren szerelt cementalapú és természeteskö termékek	MODULO Adhesive	±5 kg/m ²
Beltéri gipszalapú termékek	MODULO Adhesive	±3 kg/m ²
	PARMUR Colle	±3 kg/m ²
Fugázóhabarcsok	MODULO Joint	±3-4 kg/m ²
	PARMUR Joint	±3-4 kg/m ²

Kiegészítők és kapcsolódó termékek

Terméktípus	Ajánlott MODULO termékek
Kültéri, cementalapú vagy természeteskö burkolatok ragasztói	MODULO Colle Extra Flex
Beltéri, gipszalapú burkolatok ragasztói	MODULO Adhesive / PARMUR Colle
Beltéri, cementalapú vagy természeteskö burkolatok ragasztói	MODULO Adhesive
3D dekorlapok ragasztói	Kompatibilis, tubusos univerzális szerelési ragasztó
Fugázóhabarcsok	PARMUR Joint A'Lancienne / PARMUR Joint Nuance Pierre / MODULO Joint Grey / MODULO Joint White / MODULO Joint Dark Grey / MODULO Joint Cement Grey / MODULO Joint Anthracite
Univerzális védőoldatok	MODULO Protection Spray
Védőoldatok kültéri/beltéri termékekhez és természetes kőhöz	MODULO Surface Protector Natural Effect / MODULO Surface Protector Wet Effect / MODULO Surface Protector Anti Graffiti
Tisztítószer	MODULO Cleaner for Dust and Stains
Nedvesség elleni oldatok természetes kőhöz	MODULO Surface Protector Anti Dampness
Természeteskő termékekhez ajánlott oldatok	MODULO Cleaner for Resistant Mold / MODULO Cleaner for Excess of Adhesive, Cement and Grout

⚠ FIGYELEM: A termékek fogyasztása tájékoztató jellegű, és függhet a felület típusától, annak síkpontosságától, az alkalmazás módjától és a fugák méretétől.

GARANCIÁRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Minden felszerelt termék elfogadottnak minősül.

A garancia a gyártási hibákra vagy a szállításkor megállapított nem megfelelőségekre terjed ki.

A gyártói garancia kizárólag az érintett termékek cseréjére vonatkozik, a MODULO szerelési utasításainak és ajánlásainak betartása mellett.

A garancia nem terjed ki az alábbiak által okozott károkra:

- helytelen szerelés;
- nem megfelelő alapelület;
- nem ajánlott termékek használata;
- vízbeszivárgás, túlzott nedvesség, fagy vagy magas hőmérséklet;
- ütődések, módosítások vagy nem megfelelő vágások;
- a termék normál kopása.

⚠ A burkolat végső megjelenése enyhén eltérhet a szerelés módjától, a megvilágítástól, a gyártási tételtől és a használati körülményektől függően.

