

# Thermo-Top hőelosztó- és elválasztó lap

- > gyors és egyenletes hővezetés
- > feszültségelválasztó alátét
- > problémás alapfelület biztosítása
- > nagyon emissziószegény - EC1 Plus



## Termékleírás

A feszültségelvezető hővezető-és lépéshangcsökkentő lemez kerámia csempe és természeteskö burkolatok alá, illetve parketták, töbrétegű lapok és laminált lapok burkolásához, speciálisan a padlófűtés gyorsabb és egyenletesebb hővezetéséért és a problémás területekre. A Thermo-Top hővezető -és lépéshangcsökkentő lemez nagyon emissziószegény, törésbiztos és korhadásálló. Használható, mint hővezető és lépéshangcsökkentő lemez falra és padlóra beltérben (nedves helyiségekbe is) sokféle burkolat alá (kerámia csempe és természetes kő, parketta, töbrétegű parketta, illetve laminált padló) 5 kN/m<sup>2</sup> közlekedési terhelésig. A kerámia lapok és a természeteskö lapok vastagsága kisebb, mint 10 mm legyen, illetve minden 10x10 cm-nél nagyobb formátumú lapnál az aljzatkiegyenlítést szélerősített simítóval (min. 3 mm vastagságban) kell elvégezni.

## Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
1 darab	-	400 darab

## Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban korlátlan ideig felhasználható.

## Bedolgozás

### Javasolt szerszám

Éles kés, lomb- és körfűrész.

### Bedolgozás

Kerámia lapok és természeteskö burkolathoz:

Az előkészített alapfelületre flexibilis ragasztót (C2, S1) a megfelelő fogazatú simítóval (4 vagy 6 mm) fel kell hordani. A még nyitott idejű ragasztóba fektetjük a Thermo-Top hőszigetelő-és lépéshangcsökkentő lemezt, belekopogtatjuk illetve bedörzsöljük. A Thermo-Top hőszigetelő-és lépéshangcsökkentő lemezt hézagmentesen, a felület teljes lefedésével kell lefektetni. Figyelni kell,

40057, Thermo-Top hőelosztó-és elválasztó lap , érvényesség kezdete: 21.03.2025, Oldal 1

hogy a fektetésnél ne keletkezzenek keresztfugák. A közeli épületrészek tágulási hézagainak kiképzése miatt RS 50 peremszigetelő szalagot kell beépíteni. A felső réteg (kerámia, vagy természetes kő) vékonyágas ragasztása a megfelelő rugalmas ragasztóba (C2 vagy S1) a szabványos technikával történik.

Parkettához és laminált parkettához:

A megfelelő parkettaragasztó, mint a PU 566, LE 555, X-Bond MS-K530, X-Bond MS-K511, X-Bond MS-K88 az előkészített felületre a megfelelő fogzatú simítóval (B1, B2, B3, PK) az alapfelülettől és gyártó utasításától függően felhordható. A Thermo-Top hőszigetelő -és lépéshangcsökkentő lemezt a ragasztóágyba egy megfelelő simítóléccel bekopgtatjuk illetve bedörzsöljük. A használt parkettaragasztó száradási ideje (terméktőlés hőmérséklettől függően) után 6-24 órával azonos rendszerű parkettaragasztót a megfelelő fogazatú simítóval (B2, B3, PK) a Thermo-Top hőszigetelő-és lépéshangcsökkentő lemezre visszük fel és a ragasztózott parkettát belefektetjük.

## Műszaki adatok

Szín	fehér	
Nyomószilárdság	72 kN/m <sup>2</sup> (EN 826)	
Repedésáthidalás	1,34 mm	
Tűzveszélyességi osztály	E (EN 13501)	
Anyagvastagság	2 mm	
Súly	kb. 1 kg/m <sup>2</sup>	
Kiszerezés:	60 x 120 cm	
Tűrés	Méret: +/- 1,0 mm	Vastagság: +/- 0,3 mm

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek

beton  
cementesztrich  
anhidritesztrich  
öntött aszfalt  
gipszvakolat  
mész-cement vakolat  
falazott szerkezet  
gipszkarton, gipsz építő lemez  
zsaluzott beton  
pórusbeton

### Előkészítés:

Az alapfelület az érvényben lévő előírásoknak feleljen meg, és alapozással és tapasztalással elő kell kezelni. Javasoljuk, hogy az előkezelést Murexin termékekkel végezze. Minden alapfelületet csiszoljon le és tisztítsa meg.

Minden az építőiparban szokásos alapfelületekre, régi csempék és természetes kőburkolatok, szilárdan kötő beton kőburkolatok, öntött aszfalt, szárazesztrich, faforgács, fém, üveg valamint a

régi alapfelületre szilárdan kötő tapaszrétegek, illetve a hagyományos cement- és kalciumszulfát esztrich. Alkalmos melegvízes padlófűtésnél is alacsony átfedés esetén.

Az alapfelületnek száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, és por-, szennyeződés-, olaj, zsír-, leválasztószer-, és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak.

### Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól, illetve a burkolólap tulajdonságaitól (nedvszívóképesség, méret).

#### Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A kenhető vízszigeteléseket legalább két rétegben kell felhordani.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A cementbázisú fugázóanyagok nem savállóak.

#### Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!
- A kenhető vízszigetelések felhordása előtt a hiányosságokat és az egyenetlen felületeken először ki kell egyenlíteni.

#### Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Kövesse figyelemmel a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A kenhető vízszigetelések nem helyettesítik az épületszerkezeti szigetelést.
- A fugázó- és tömítőanyagoknál a háromoldali tapadást kerülni kell.

#### Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %.
- Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás veszélye lehetséges.

**40057, Thermo-Top hőelosztó-és elválasztó lap , érvényesség kezdete: 21.03.2025, Oldal 3**

- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.

### Biztonsági utasítások

Termékre jellemző tulajdonságok, mint összetétel, hulladék elhelyezés, tisztítás, különleges kezelés megtalálhatók a termék biztonsági adatlapján.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják. A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a [www.murexin.com](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.