

# AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez

- > vízzáró és repedésáthidaló
- > vízszigetelő és elválasztó réteg
- > alkáliálló
- > egyenletes rétegvastagság



## Termékleírás

Vízzáró, feszültségmentesítő, rugalmas, repedésáthidaló, alkáliálló szigetelő- és elválasztólemez a hidegburkolati lapok és természetes kövek alatti biztos szigeteléshez. Különösen gyors további munkálatokat tesz lehetővé az egyenletes rétegvastagság mellett. Közvetlenül a kerámiaburkolatok alatti vízszigetelés készítéséhez kül- és beltérben, falon és padlón, zuhanyzóknak, fürdőszobákban, lakossági vagy középületek erkélyein, teraszain, valamint üzemi konyhákban. Megfelel az ÖNORM B 3407 W1 – W6 szabványnak, valamint a DIN 18534 szerinti W0-I - W3-I (W3-I-nél vegyi terhelés nélkül, és csak mint különleges szerkezet) nedvességterhelési osztályoknak, a DIN 18531-5 (erkély, loggiák, stb) és a DIN 18535 (úszómedence és tartályok), valamint az általános építésfelügyeleti bizonyítvány vizsgálati alapelveinek.

### Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
30 m <sup>2</sup>	tekercs	28 db

### Tárolás:

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

## Bedolgozás

### Javasolt szerszám:

Olló, snitzer, vágókés, lassú fordulatú elektromos keverő, megfelelő méretű keverőedény, megfelelő fogazott glettvás, kőműveskanál, szivacs.

### Feldolgozás:

A fektetés előtt egy ollóval vagy snitzerrel mértére vágjuk az AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemezt. Ezután a Murexin flex ragasztót (C2, S1), vagy Murexin gyorsflex ragasztót (C2F, S1), mint pl. KGF 65 Totálflex S1 ragasztóhabarcs, KPF 35 Profiflex ragasztóhabarcs (csak beltérben), SFK 85 Gyors-flex ragasztóhabarcs, FLEX XL csemperagasztó, illetve PD 1K Profi Vastagfóliát, Hydro Basic 2K Vastagfóliát, Maximo PSM 1K Gyors Profi Vastagfóliát, vagy 2 KS Folyékonyfóliát fogazott glettvás segítségével (3, 4 vagy 6 mm-es fogazás, az alapfelület egyenletlenségétől függően) felhordjuk az alapfelületre és végül a méretre vágott szigetelőlemezt

40075, AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez, érvényesség kezdete: 2020.07.17, BF, 1. Oldal

a friss ragasztóba, illetve cementbázisú kenhető vízszigetelésbe fektetjük. A szigetelőlemezt egy simító segítségével lesimítjuk, hogy ne maradjanak alatta levegőbuborékok.

A ragasztásnál a szigetelőlemez darabokat szorosan egymás mellé helyezzük. Az illesztéseket az Murexin Hajlaterősítő szalaggal fedjük le. Ehhez felhordjuk a cementbázisú kenhető vízszigetelést, pl.: PD 1K Profi Vastagfóliát, a hajlaterősítő szalagot a még friss szigetelőanyagba fektetjük, és simítóval lesimítjuk, hogy ne keletkezzenek üregek alatta.

További lehetőség, hogy a szigetelőlemezeket átlapolva fektetjük le, itt csupán a szigetelőlemez és az alapfelület között használjuk flex ragasztót, az átfedéseknél (min. 5 cm) szigetelésre és ragasztásra a Murexin cementbázisú kenhető vízszigeteléseket, pl.: PD 1K Profi Vastagfóliát alkalmazzuk.

Mindkét variáció esetén (flexibilis ragasztóhabarcs vagy a cementbázisú kenhető vízszigetelés) a falcsatlakozásoknál a Murexin Hajlaterősítő szalagot, a sarkoknál pedig a külső és belső sarokelemet a cementbázisú kenhető vízszigetelésbe fektetjük. A meglévő csőáttöréseknél és a vízvezetésekénél a Murexin Szigetelőmandzsettákat alkalmazzuk cementbázisú kenhető vízszigetelésekkel. A csatlakozási részeknél legalább 5 cm széles átfedéssel kell szigetelni.

A kerámiaacsempék és -lapok fektetése a falon közvetlenül a szigetelés elkészülte után lehet. A padlón a cementbázisú kenhető vízszigetelés, pl.: PD 1K Profi Vastagfólia kikeményedése után; illetve az adott ragasztóhabarcs a kikeményedéstől függően.

### Figyelem:

A felületet ért közvetlen napsugárzás hatására a Murexin ragasztóhabarccsal leragasztott Murexin AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemezeknél felpúposodások jelentkezhetnek a ragasztóhabarcsból felszálló párányomás következtében. A közvetlen napsugárzásnak kitett felületeken a Murexin AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemezzel történő munkálatok befejezése után a felület le kell takarni pl. kartonpapírral, szőnyeggel, náddal (fólia alkalmazása nem megfelelő a páralecsapódás miatt).

## Műszaki adatok

Anyagvastagság	kb. 0,4 mm
Szín	sárga
Szakadási nyúlás	hosszában 78 % és keresztben 73 %
Súly	kb. 260 g/m <sup>2</sup>
Hőmérsékletállóság sd-érték (EN 1931)	-30°C-tól +90°C-ig > 50
Legmagasabb húzóerő	hosszában 89 N / 15 mm és keresztben 38 N / 15 mm
Repszési nyomás	KB. 2,8 bar
Tapadószilárdság	> 0,4 N/mm <sup>2</sup>
UV-álló	> 500 óra

## Tanúsítványok

### Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

DIN 18534

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek:

beton  
cementesztrich  
anhydritesztrich  
gipszvakolat  
mész-cement vakolat  
falazott szerkezet  
gipszkarton, gipsz építő lemez  
simított beton  
pórusbeton

Alkalmas: minden, az építőiparban szokásos alapfelületre, valamint régi csempe- és természetes kőburkolatokra, szilárdan kötő betonkő burkolatokra, szárazesztrichre, faforgács lapokra, fémre, üvegre, valamint a régi alapfelületekre szilárdan kötő aljzatkiegyenlítőkre, illetve a hagyományos cement- és kalcium-szulfát esztrichekre.

### Előkészítés:

Az alapfelületet az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell alapozni, illetve kiegyenlíteni. Az alapfelület előkészítést Murexin termékekkel ajánlott elvégezni. Minden alapfelületet meg kell csiszolni, portalanítani és tisztítani. Az alapfelületnek száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződé-, olaj-, zsír-, leválasztószer-, és laza részekről mentesnek kell lennie, továbbá feleljen meg az érvényben lévő nemzeti- és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak.

## Egy tökéletes rendszerhez

Hydro Basic 2K Vastagfólia  
PD 1K Profi Vastagfólia  
2 KS Folyékonyfólia  
Maximo PSM 1K Gyors Profi Vastagfólia  
DB 60 Profi Hajlaterősítő szalag, vagy DB 70 Hajlaterősítő szalag,  
valamint külső-, belső sarok  
DZ 35, DZ 40, DZ 70, és DZ 80 Szigetelőmandzsetta  
Gully szigetelőmandzsetta  
Murexin flex ragasztó (C2, S1) vagy  
Murexin gyorsflex ragasztó (C2F, S1)

## 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, páratartalmától, rétegvastagságtól, illetve a burkolólap tulajdonságaitól (nedvszívóképesség, méret).

### Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalom kivüli 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.

**40075, AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez, érvényesség kezdete: 2020.07.17, BF, 3. Oldal**

## Hidegburkolatragasztás-technika

- 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 időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páráltató készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai 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.
- 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 tájékoztatókat 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.

**40075, AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez, érvényesség kezdete: 2020.07.17, BF, 4. Oldal**