

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, zuhanyzóban, 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) szabványnak.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
30 m ² / tekercs	-	28 tekercs

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 glettvas, kőműveskanál, szivacs.

Bedolgozás

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

40075, AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez, érvényesség kezdete: 06.07.2026, Oldal 1

6 mm-es fogazás, az alapfelület egyenetlenségétől függően) felhordjuk az alapfelületre és végül a méretre vágott szigetelőlemezt a friss ragasztóba, illetve cementbázisú kenhető vízszigetelésbe fektetjük. A szigetelőlemezt egy simító segítségével lesimítjuk úgy, hogy ne maradjanak alatta üregek, levegőbuborékok. Ha túl vastag a ragasztóágy, akkor simításkor egyenetlen, hullámos felületet kapunk (anyagtorlódás).

A ragasztásnál a szigetelőlemez darabokat szorosan egymás mellé helyezzük. Az illesztéseket az Murexin Hajlaterősítő szalaggal fedjük le. Ehhez felhordjuk a cementbázisú kenhető vízszigetelést, pl.: Murexin PD 1K Profi Vastagfóliát, a hajlaterősítő szalagot a még friss szigetelőanyagba fektetjük, és simítóval lesimítjuk, hogy ne keletkezzenek üregek, levegőbuborékok 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.: Murexin PD 1K Profi Vastagfóliát (anyagszükséglet: kb. 0,05 kg/fm) alkalmazzuk.

Mindkét variáció esetén (flexibilis ragasztóhabarcsba vagy a cementbázisú kenhető vízszigetelésbe történő beágyazásnál) a falcsatlakozásoknál a Murexin Hajlaterősítő szalagot, a sarkoknál pedig a külső és belső sarokelemet a cementbázisú kenhető vízszigetelésbe fektetjük. A meglévő csőátöréseknél és a vízelvezetésekénél 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.: Murexin PD 1K Profi Vastagfólia kikeményedése után, illetve az adott ragasztóhabarcs a kikeményedéstől függően.

Figyelem:

A felületet ért közvetlen napsugárzás hatására a Murexin flexibilis ragasztóhabarccsal vagy a cementbázisú kenhető vízszigeteléssel leragasztott Murexin AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemezeknél felpúposodások jelentkezhetnek a ragasztóhabarcsból vagy a cementbázisú kenhető vízszigetelésből felszálló párányomás következtében. A közvetlen napsugárzásnak kitett felületeken a Murexin AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemezzel történő munkálatok befejezése után a felületet le kell takarni pl. kartonpapírral, világos színű szőnyeggel, náddal, világos színű (pl. fehér) geotextíliával (fólia alkalmazása nem megfelelő az anyagából adódóan, valamint a vékonysága és a páralecsapódás miatt). A Murexin AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez beágyazása során a felhordott Murexin flexibilis ragasztóhabarcs vagy a cementbázisú kenhető vízszigetelés kötése, száradása lelassul (levegőtől el van zárva), ezért a burkolat fektetéséhez pár napot várni kell. (Alacsonyabb hőmérsékletnél ez az időtartam hatványozottan jelentkezik.) Csak megfelelő vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel. Az állandó, intenzív párányomás a szigetelőlemezt felnyomhatja, ezáltal egy ingatag alapot biztosítva a rákerülő rétegeknek. Feldolgozáskor az alapfelület, levegő és anyag hőmérséklete +5°C és +30°C között legyen. Optimális feldolgozási hőmérséklet: +15 - +25°C. Az optimális páratartalom 40 - 60%. A Murexin AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemezzel történő rétegrend kialakítása után a használatba vétel során kongó hangot hallhatunk, mely az anyag és ezzel együtt a felépítmény sajátosságára vezethető vissza.

Műszaki adatok

Szín	sárga
Anyagszükséglet	A szigetelőlemezek átlapolásánál (5 cm) Murexin PD 1K Profi Vastagfóliát használunk: kb. 0,05 kg/fm
Szakadási nyúlás	hosszában kb. 78 % és keresztbe kb. 73 %
Hőmérsékletállóság	-30°C-tól +90°C-ig
Anyagvastagság	kb. 0,5 - 0,6 mm
Súly	kb. 260 g/m ²
sd-érték (EN 1931)	> 50
Legmagasabb húzóerő	hosszában 89 N / 15 mm és keresztbe 38 N / 15 mm
Víznyomás ellenállás	kb. 2,8 bar
Tapadószilárdság	> 0,4 N/mm ²
UV-álló	> 500 óra

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

ÖNORM B 3407

DIN 18534

DIN 18531-5

DIN 18535

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

beton

cementesztrich

anhidritesztrich

gipszvakolat

mész-cement vakolat

falazott szerkezet

gipszkarton, gipsz építőlemez

zsaluzott beton

pórusbeton

Alkalmas:

minden az építőiparban szokásos alapfelületekre, 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.

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

Előkészítés:

Az alapfelületet az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell alapozni, illetve kiegyenlíteni. Az alapfelület előkészítését Murexin termékekkel ajánlott elvégezni. Ha az alapfelület egyenetlen, javasolt Murexin Aljzatkiegyenlítő használata. Minden alapfelületet meg kell csiszolni, portalanítani és tisztítani.

Egy tökéletes rendszerhez

Leírás

PD 1K Profi Vastagfólia
Hydro Basic 2K Vastagfólia
Maximo PSM 1K Gyors Profi Vastagfólia
2 KS Folyékonyfólia
DB 70 Hajlaterősítő szalag
DB 70 Hajlaterősítő szalag külső-, belső sarok
DB 60 Profi Hajlaterősítő szalag
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, 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 termékeknel 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 időjárást, 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.

Tippek:

- 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

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 meglepte 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 webhelyen tekintheti meg.