

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 természeteskövek 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, fürdőszobáknak, 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 csak mint különleges szerkezet) nedvességterhelési osztályoknak, a DIN 18531-5 (erkély, loggiák, stb) és a DIN18535 (úszómedence és tartályok).

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
30 m ²	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 glettvas, 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), mint pl. M 41 Maximo Flexragasztó, vagy Murexin gyorsflex ragasztót (C2F, S1), illetve 2 KS Folyékonyfóliát fogazott glettvas segítségével (3, 4 vagy 6 mm-es fogazás, az alapfelület egyenletlenségétől függően) felhordjuk az alapfelületre és végül a méretre vágott szigetelőlemezt a friss ragasztóba fektetjük. A szigetelőlemezt egy simító segítségével lesimítjuk, hogy ne maradjanak alatta levegőbuborékok.

40075, AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez, érvényesség kezdete: 2020.04.16, BF, 1. Oldal

A ragasztásnál a szigetelőlemez darabokat szorosan egymás mellé helyezzük. Az illesztéseket a hajlaterősítő szalaggal fedjük le. Ehhez felhordjuk a 2 KS Folyékonyfóliát, a hajlaterősítő szalagot a még friss szigetelő anyagba 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, az átfedéseknél (min. 5 cm) szigetelésre és ragasztásra a 2 KS Folyékonyfóliát alkalmazzuk. A 2 KS Folyékonyfóliával ragaszthatjuk a min. 5 cm-es átfedéssel fektetett szigetelőlemezeket is. Itt mind az alapfelület és a szigetelőlemez között, mind az átfedéseknél a 2 KS Folyékonyfóliát alkalmazzuk.

Mindkét variáció esetén (ragasztóhabarcs vagy 2 KS Folyékonyfólia) a falcsatlakozásoknál a hajlaterősítő szalagot, a sarkoknál pedig a külső és belső sarokelemet a 2 KS Folyékonyfóliába fektetjük. A meglévő csőáttöréseknél és a vízvezetésekénél a szigetelőmandzsettát alkalmazzuk 2 KS folyékonyfóliával. 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 2 KS Folyékonyfólia kikeményedése kb. 2 óra; a ragasztóhabarcs a kikeményedéstől függően kb. 6 óra (Gyorsflex ragasztó) vagy kb. 1 nap (Flexragasztó).

Műszaki adatok

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

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

DIN 18534

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

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

40075, AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez, érvényesség kezdete: 2020.04.16, BF, 2. Oldal

pórusbeton

Alkalmas: minden, az építőiparban szokásos alapfelületre, valamint régi csempe- és természetes kőburkolatokra, szilárdan kötő betonkő burkolatokra, öntött aszfaltra, 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, portalánítani és tisztítani. Az alapfelületnek száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj-, zsír-, leválasztószer-, és laza részektől mentesnek kell lennie, továbbá feleljen meg az érvényben lévő nemzeti- és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak.

Egy tökéletes rendszerhez

2 KS Folyékonyfólia

X-Bond MS-K88 Expressz Speciális ragasztó

Murexin flex ragasztó (C2, S1) vagy

Murexin gyorsflex ragasztó (C2F, S1)

DB 70 Hajlaterősítő szalag

DZ 35, DZ 40, DZ 70, és DZ 80 Szigetelőmandzsetta

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 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 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.

40075, AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez, érvényesség kezdete: 2020.04.16, BF, 3. Oldal

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 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 mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.