

## 1 KS Folyékonyfólia

- > felhasználásra kész
- > hengerelhető- és simítható
- > EN 14891 szabvány szerinti
- > nagyon emissziószegény - EC1 Plus



### Termékleírás

Gyorsan száradó, rendkívül kiadós, oldószermentes, nem vízáteresztő, egykomponensű, tartósan elasztikus, hézag- és varratmentes kenhető szigetelés. Kizárólag beltérben alkalmazható, közvetlenül a kerámia burkolatok alatt (pl.: zuhanyzóban, tusolóban, fürdőszobákban) nyomás nélkül lefolyó víz ellen. Megfelel az EN 14891 és az ÖNORM B 3407 W1 – W4 szabványoknak, valamint a DIN 18534 szerinti W0-I, W1-I, W2-I (fal) nedvességterhelési osztályoknak. Az 1 KS Folyékonyfólia felhordása mindig két munkafolyamatban történik. A sárga és kék színben kapható új 1 KS Folyékonyfóliának köszönhetően ennek megléte utólag is egyszerűen ellenőrizhető.

#### Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
Kék		
7 kg	m. vödör	85 db
14 kg	m. vödör	36 db
25 kg	m. vödör	24 db
Sárga		
4 kg	m. vödör	100 db
7 kg	m. vödör	85 db
14 kg	m. vödör	36 db
25 kg	m. vödör	24 db

#### Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

### Bedolgozás

#### Javasolt szerszám:

Habszivacs- vagy báránybőr henger, glettvas.

#### Előkészítés:

Egyetlen cementkötésű alapfelületek javítására, kiegyenlítésére, falra/aljzatra: pl. Murexin AM 20, Murexin

40035, 1 KS Folyékonyfólia, érvényesség kezdete: 2020.04.20, BF, 1. Oldal

AM 30 Gyors kiegyenlítőhabarcsot, vagy Murexin AM 50 Trass Kiegyenlítőhabarcsot, aljzatra a Murexin aljzatkiegyenlítőit használjunk. Kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú alapfelületeket a Murexin LF 1 Mélyalapozóval elő kell kezelni. Az alapozónak meg kell száradnia (kb. 12 óra). Az alapfelületben lévő lyukak, mélyebb egyenetlenségek kitöltéséhez cementtartalmú anyagok esetén pl. Murexin AM 20 Kiegyenlítőhabarcsot (max. 20 mm-ig), Murexin AM 30 Gyors kiegyenlítőhabarcsot (max. 30 mm-ig), Murexin AM 50 Trass Kiegyenlítőhabarcsot (max. 50 mm-ig), vagy Murexin SF 80 Kitöltő- és javítóanyagot (max. 50 mm-ig) kell használni. Kalcium-szulfát (gipsz) tartalmú, valamint magnezitesztrich felületeknél a Murexin CA 85 Kitöltő- és javítóanyagot (max. 50 mm-ig) kell használni. Nedvszívó alapfelületek esetén Murexin LF 1 Mélyalapozóval kell alapozni, nem nedvszívó felületeknél (pl. kerámiaburkolat) Murexin D4 Tapadóhíd Rapid használata szükséges.

### Feldolgozás:

A felület megfelelő előkészítése után először a fal- és padlócsatlakozásoknál, illetve a csőáttöréseknél és a lefolyónál a szükséges rendszerkiegészítőket helyezzük el (Murexin DB 70 Hajlaterősítő szalag és külső- belső sarok, Murexin DBS 50 Öntapadó hajlaterősítő szalag és külső- belső sarok, Murexin szigetelőmandzsetták DZ 35, DZ 40, DZ 70, és DZ 80), úgy hogy magával az 1KS Folyékonyfólia (pl. kék színű) anyagával ragasszuk fel a felületre. Az anyagot (pl. sárga színű 1KS Folyékonyfólia) közvetlenül a vödörből habszivacs vagy báránybőr hengerrel két egymástól független munkafolyamatban, hiánytalanul, egyenletes rétegvastagságban a teljes felületre kell felhordani. Az egyes munkafolyamatok között a bevonatnak megfelelően ki kell száradnia. Amennyiben a két réteg felhordása visszaellenőrzésre kerül, akkor először a kék színű 1KS Folyékonyfóliát, majd a két munkamenet közötti száradási idő betartása után a sárga színű 1KS Folyékonyfóliát javasoljuk felhordani. Praktikusan először az oldalfelületeket szigeteljük, majd kb. 3 óra után történik a burkolat felhordása min. C2 típusú Murexin ragasztóval. Ezután végezzük el a padlófelület szigetelését, burkolását, így elérhetjük hogy nem kell a szigetelésen közlekednünk és nem keletkezik rajta sérülés. Annak érdekében, hogy a termék tulajdonságai megfelelőek legyenek, figyelni kell, hogy sima felület esetén a két rétegben felhordott 1KS Folyékonyfólia rétegvastagsága 0,5 mm-nél, vakolt felület esetén a rétegvastagság 1,0 mm-nél ne legyen vékonyabb.

### Utókezelés:

A frissen felhordott anyag gyors kiszáradását meg kell akadályozni. A burkolási munkálatokat az 1KS Folyékonyfólia kiszáradása után lehet elkezdni.

### Tisztítás:

A szerszámokat a felhasználás után rögtön vízzel meg kell tisztítani. Friss állapotban vízzel, kikeményedve csak mechanikusan.

## Műszaki adatok

Szellőztetési idő	kb. 15 perc az első rétegnek
Burkolható	kb. 3 óra után
Szín	sárga, kék
Anyagszükséglet	kb. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm (kb. 0,8 kg/m <sup>2</sup> /0,5 mm rétegenként)
μ-érték	kb. 2500
Száraz rétegvastagság	legalább 0,5 mm (2 rétegben), max. 2,0 mm (2 rétegben)
Munkafolyamatok	legalább 2 rétegű felhordás szükséges

## Tanúsítványok

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

ÖNORM B 3407

ZDB-Merkblatt

EN 14891

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek:

beton

cementesztrich

anhidritesztrich

gipszvakolat

mész-cement vakolat

falazott szerkezet

gipszkarton, gipsz építő lemez

simított beton

pórusbeton

Nem alkalmazható víznyomásnak kitett helyeken (pl. medencék), valamint kültérben (pl. teraszok, erkélyek).

### Előkészítés:

Az alapfelületnek száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, és por-, szennyeződés-, zsír-, olaj-, leválasztószer- és laza részekről mentesnek kell lennie, továbbá 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 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, szélről, 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 páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!

**40035, 1 KS Folyékonyfólia, érvényesség kezdete: 2020.04.20, BF, 3. Oldal**

## Hidegburkolatragasztás-technika

- 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 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.