

Műszaki adatlap

## ME220

### EXTERIOR MEMBRANE EPDM

EPDM fólia

04-11-2024 / V 2

#### Leírás

Fólia EPDM kaucsukból többféle öntapadó réteggel, vagy anélkül. Az anyag nem tartalmaz oldószereket, amelyek később a szomszédos anyagokba vándorolhatnak.



#### Tulajdonságok és előnyök

- Magas ellenállóképesség a mechanikai sérülésekkel szemben.
- Kiváló rugalmasság mind kereszt, mind hosszanti irányban
- Kiválóan ellenáll az időjárásnak, az öregedésnek és az UV sugárzásnak
- Kiváló vízzáró képesség
- ME220 VV és ME220 SV változat rendkívül erős öntapadó réteggel
- Az osztott fedőfólia az öntapadó rétegen (ME220 VV) megkönnyíti az alkalmazást

#### Felhasználási cél

Az ME220 EPDM külső fólia 1,2 mm vastagságban tetők, erkélyek csatlakozásainak, illetve különböző építőelemek alsó csatlakozásainak a DIN 18195 szerinti tömítésére szolgál a periméter tartományban. 0,75 mm-es vastagságban homlokzatok külső szigetelésére alkalmazható.

#### Csomagolás

ME220 sima: 0,75 mm vastagság, 100-1500 mm szélesség, 20 m tekercshossz / 1,2 mm vastagság, 200-500 mm szélesség, 25 m tekercshossz

ME220 20 mm-es ragasztócsíkkal: 0,75 mm vastagság, 100-400 mm szélesség, 25 m tekercshossz / 1,2 mm vastagság, 100-500 mm szélesség, 25 m tekercshossz

ME220 egy oldalt két szélén 47+94 mm öntapadó réteggel (SV): 0,75 mm vastagság, 150-400 mm szélesség, 25 m tekercshossz

ME220 egy oldalt teljes felületén öntapadós (VV): 0,75 mm vastagság, 150-400 mm szélesség, 25 m tekercshossz

#### Választható szín

Fekete

#### Szavatossági idő

öntapadó nélkül korlátlan,

## Műszaki adatlap

# ME220

## EXTERIOR MEMBRANE EPDM

öntapadós kivitelben vagy butillal 2 év

### Tárolás

Hűvös, száraz helyen, időjárási hatásoktól védve, eredeti csomagolásban.

### Műszaki adatok

Épület osztály	DIN 4102	B2, P-NDS04-531
Vastagság	EN 1849-2	0.75 mm/1.2 mm VV kivitel: 0,75 mm
Éghetőség	EN 13501-1	E osztály
Vízbehatalással szembeni ellenállás	EN 1928	megfelelt a 2kPa teszten (W1), mindkettő a 0,75 mm és 1,2 mm is
Szakadásnövekedési ellenállás	EN12310-1 VV kivitel: EN 12310-2	0,75 mm: 120 N 1,2 mm: 175 N VV kivitel: $\geq 10$ N
Páraáteresztő képesség ( $\mu$ )	EN 1931	$\leq 32.000 \mu$ VV kivitel: $\geq 50.000 \mu$
UV-álló képesség		> 24 hónap
Alkalmazási hőmérséklet		+5°C és +35°C között VV kivitel: +5°C - 40°C alapozó nélkül -5°C - 40°C ME901 alapozóval -10°C - 40°C ME902 alapozóval
Nyúlás szakadásnál	EN 12311-2B	kb. 300 % VV kivitel: $\geq 300\%$
Szakítószilárdsági	EN12311-2 B	kb. 6 MPa VV kivitel: $\geq 7$ MPa
Kibocsátási osztályozási		EC1 plus
Üzemi hőmérséklet		-40°C és +100°C között rövid ideig: 130°C VV kivitel: - 40 °C to + 80 °C
Öregedési ellenállás	EN 1296 / EN 1928 VV kivitel: EN 1296 / EN 1928+EN 1931	2 KPa - megfelelt VV kivitel: megfelelt

### Szükséges eszközök

A szereléshez az alábbi eszközök szükségesek -vagy ezek egy része- attól függően, hogy mely fólia kivitel használatuk, illetve szükséges-e alapozás: mérőszalag, olló vagy illbruck olló, éles kés, kefe, simítógörgő, üres flakon az alapozónak, keverőszerszám, tisztító (AW421), kinyomópisztoly. Bizonyos esetekben ragasztószalag a fóliák ideiglenes rögzítéséhez.

### Alapozás

Alapozás a CT113 ragasztóval

Esetenként a CT113 és OT015 ragasztók használatakor az alapozás szükséges vagy hasznos lehet. alapozóként használjon

Műszaki adatlap

## ME220

### EXTERIOR MEMBRANE EPDM

hígított CT113 ragasztót AW421 oldószerrel keverve: 2-3 rész AW421: 1 rész CT113 arányban. Vigye fel az alapozót a teljes ragasztandó porózus felületre ecsettel vagy hengerrel. A ragasztó csak akkor alkalmazható, ha az alapozó teljesen megszáradt (kb. 10–30 perc). Használjon külön edényt az alapozó hígításához, és soha ne öntse vissza a fennmaradó anyagot az illbruck CT113 flakonba. A szükséges mennyiség körülbelül 0,5 kg / 3,5 m<sup>2</sup>. Az alapozó porózus anyagokra történő felhasználása nemcsak javítja a tapadást, hanem csökkenti a ragasztószükségletet.

#### Alkalmazási terület

Ez az EPDM fólia használható az ajtók és a padlóhoz csatlakozó ablakok alsó csatlakozásainak tömítésére, különböző homlokzati csatlakozásokhoz.

#### Előkészítés

A fogadófelület legyen tiszta, száraz-, por-, zsírmentes, és ragasztásra alkalmas. Használjon alapozót porózus felületeken (például beton, téglafal, vakolat). Ha szükséges, használjon izopropanolt a fólia zsírtalanításához. A felület típusa és állapota határozza meg a ragasztó választását. Ha ön öntaóradó réteggel ellátott fóliát használ, akkor szükséges lehet a felület alapozása amennyiben porózus, nedves a felület vagy a környezeti hőmérsékletek <5 ° C. Ilyen esetekben ME901 vagy ME902 butyl & bitumen primer (ecsetes vagy spray -kivitel) használata javasolt.

#### Alkalmazás

Tekerje le a fóliát a tekercsről, és vágja le a kívánt méretre.

A ragasztandó felületeket (fólia és/vagy fogadófelület) kenje meg az OT015 (nem porózus felület) vagy CT113 (porózus felület) EPDM fóliaragasztóval.

Javasoljuk min. 100 mm-t lapoljon, illetve ragasszon le a fóliából. Egyes beépítési szituációkban további ragasztások lehetnek szükségesek, amelyek megakadályozzák a fólia elmozdulását. Az öntapadóréteget teljes felületen ragassza az alaphoz ezzel megkönnyítve a beépítést.

Az EPDM fóliát nyomja az alapra, majd adott esetben válassza le újra, hogy az oldószer kiszellőzhessen a ragasztóból.

Miután felragasztotta az alapra, alaposan egyengesse el egy görgő segítségével.

Az öntapadóréteggel ellátott EPDM fólia közvetlenül ragasztható az arra kialakított fogadófelületre (sima felület pl. kemény PVC). Szükség esetén a fogadófelületet ME904 Butil-& bitumenalapozóval elő kell kezelni. EPDM ragasztók használata során a szakszerűen előkészített fogadófelületet nem szükséges alapoznia.

A fóliát lazán építse be, ne feszüljön.

Rögzítse az ablakon a fóliát egy szorítóléccel a DIN 18195 szerint. A sarkokat ME241 sarokelemmel is kialakíthatja.

A szövettel ellátott kivitelnél a szövet a vakolhatóságot szolgálja.

#### Megjegyzés

Az átfedések, csatlakozások tömítéséhez használja az OT015 ragasztót. A fólia csatlakozását bitumenhez vagy PVC vízszigetelő fóliákhoz közbeiktatott fémlemezzel kell megoldani. Lehet, hogy a fenti fóliaragasztó nem kompatibilis ezekkel az anyagokkal, így ronthatja a vízszigetelés hatékonyságát. Az öntapadó réteg nem kompatibilis a hibrid ragasztókkal. Ne próbálja az Illbruck öntapadós fóliákat hibridekkel tömíteni vagy ragasztani.

#### Garancia

A rajtunk kívül álló feldolgozási és alkalmazási körülmények, valamint az anyagok sokrétűsége miatt az előzőekben leírtak

Műszaki adatlap

## ME220

### EXTERIOR MEMBRANE EPDM

csak általános információként szolgálnak. Használat előtt végezzen tesztet, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e az adott felhasználásra. Műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Az aktuális verzió a [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com) oldalon található.

#### Egészségügyi és biztonsági óvintézkedések

A biztonsági adatlap aktuális változatát a [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com) címen találja.

#### Műszaki tanácsadás

Kollégáink állnak rendelkezésére a megfelelő termék kiválasztásában. További kérdések esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a +36 30/841 4360-as telefonszámon.

Műszaki adatlap

**ME220**

**EXTERIOR MEMBRANE EPDM**

## Tanúsítványok

