

Tehnički list

## ME220

### EXTERIOR MEMBRANE EPDM

EPDM Membrane

23-01-2025 / V 2

#### Opis

Folija na bazi EPDM. Materijali ne sadrže nikakva otapala koja bi kasnije mogla migrirati u okolna područja.



#### Značajke i prednosti

- Visoka otpornost na mehanička oštećenja
- Varijanta ME220 VV i ME220 SV s ekstremno jakim samoljepljivim slojem
- Separirani dvodjelni liner (ME220 VV) olakšava i optimizira aplikaciju
- Istezanje folije u poprečnom i uzdužnom smjeru
- minimalno 250 %
- Odlična otpornost na vremenske utjecaje, starenje i UV zračenje
- Visoka fleksibilnost i formabilnost folije u nestandardnim detaljima

#### Svrha uporabe

Folija illbruck koristi se za brtvljenje dodirnog spoja između punjenja otvora ili zastakljene fasadne cjeline i susjedne obodne konstrukcije. ME220 Vodootporna folija eksterijer, zahvaljujući svojim značajkama, namijenjena je stvaranju hidroizolacije na vanjskoj strani spoja.

#### Ambalaža

ME220 ravni: 0,75 mm debljine, 100-1500 mm širine, 20 m duljine role / 1,2 mm debljine, 200-500 mm širine, 25 m duljine role  
ME220 s ljepljivom trakom od 20 mm: debljina 0,75 mm, širina 100-400 mm, duljina role 25 m / debljina 1,2 mm, širina 100-500 mm, duljina role 25 m

ME220 s jedne strane s obje strane sa 47+94 mm samoljepljivim slojem (SV): 0,75 mm debljine, 150-400 mm širine, 25 m duljine role

ME220 jednostrano samoljepljivo (VV): debljina 0,75 mm, širina 150-400 mm, duljina role 25 m

#### Dostupna boja

crna

#### Rok trajanja

2 godine

Tehnički list

## ME220

### EXTERIOR MEMBRANE EPDM

#### Skladištenje

Na hladnom i suhom mjestu. Ne izlagati izravnom atmosferskim uvjetima i UV zračenju

#### Tehničke informacije

Klasifikacije zgrada	DIN 4102	B2
Debljine		0.75 mm, 1.2 mm
Trajnost za propusnosti vodene pare	EN 1931 MDV $\pm 20\%$	ME220 blank: ca. 50 000 $\mu$ ME220 ADH: ca. 32 000 $\mu$ ME220 VV: ca. $\geq 50 000\mu$
Otpora na rast kidanja uzdužno/križno	EN 12310-2	$\geq 10$ N
UV otpornosti		>24 mjeseca
Ljepljiva čvrstoća samoljepljive i		ME220 VV: ca. 30N/25 mm
Temperature primjene		ME220: +5°C +35°C ME220 VV: +5°C - 40°C bez primera -5°C - 40°C s ME901 -10°C - 40°C s ME903
Istezanje na lomnoj i	EN 12311-1	> 300 %
Vlačne čvrstoće	DIN 53504	>6,5 N/mm <sup>2</sup>
Klasifikacije emisija		EC1 plus
Servisne temperature		ME220: od -40°C do +100°C do 130°C (kratkotrajna izloženost) ME220 VV: od - 40 °C do + 80 °C

#### Neophodni alati

Instalacija zahtijeva nešto ili sve od sljedećeg, ovisno o tome koje ljepilo(a) i temeljni premaz se koriste: mjerač trake, škare ili illbruck škare, oštar nož, četka, valjak za šavove, spremnik za razrjeđivanje ljepila za temeljni premaz, alat za miješanje, otapalo (AW421), pištolj za nanošenje. U određenim slučajevima, ljepljiva traka za privremeno učvršćivanje membrana.

#### Primiranje

Gundiranje CT113 kontaktnim ljepilom

Premazivanje može biti potrebno ili korisno kada koristite ljepila CT113 i OT015. Kao temeljni premaz koristite razrijeđeno ljepilo CT113 s otapalom AW421 pomiješano u omjeru 2-3 dijela AW421:1 dio CT113 po volumenu. Nanesite temeljni premaz na poroznu podlogu četkom ili valjkom preko cijele površine koju želite lijepiti (vidi sliku 1). Ljepilo se smije nanositi tek nakon što se temeljni premaz potpuno osuši (cca 10 – 30 min). Koristite poseban spremnik za razrjeđivanje temeljnog premaza i nikada ne vraćajte preostali materijal u spremnik illbruck CT113. Potrošnja približno 0,5 kg / 3,5 m<sup>2</sup>. Korištenje temeljnog premaza na poroznim materijalima ne samo da poboljšava prijanjanje, već također smanjuje potrošnju ljepila i znatno produljuje vrijeme obrade što je korisno, osobito pri višim temperaturama primjene.

#### Područja primjene

Ako je potrebna unutarnja i vanjska folija, kako bi se ispunilo načelo 'unutra čvršće nego izvana', ME220 treba postaviti kao unutarnju foliju, a ME501 Duo Window Membrane HD kao vanjsku. To će osigurati da je unutarnja brtva više paronepropusna

Tehnički list

## ME220

### EXTERIOR MEMBRANE EPDM

od vanjske što će olakšati isušivanje bilo kakve zarobljene vlage između dva sloja.

#### Priprema

Površine na koje se postavlja folija, moraju biti suhe, bez ulja, masti, prašine i drugih čestica koje smanjuju prijanjanje. Kombinacija samoljepljivih vrpca s brtvenim masama, koje nisu dio sustava illbruck, može dovesti do međusobne interakcije. U svakom individualnom slučaju mora se ispitati kompatibilnost materijala. Za porozne materijale, npr. beton, penosilikat, žbuku, koristiti temeljni premaz. Za odmašćivanje folije koristiti proizvod AA404 sredstvo za čišćenje i separator.

#### ME220 VV i ME220 SV

Površine na koje se folija lijepi moraju biti suhe, bez ulja, masti, prašine i drugih čestica koje smanjuju prijanjanje. Za zagarantirano savršeno prijanjanje ME220 VV i ME220 SV folija, preporučujemo impregnaciju illbruck ME901 ili ME902.

#### Primjena

##### ME220

Temeljem detalja fasade, projektirati odgovarajuću širinu brtvenih vrpca i cjelokupno rješenje unutarnje i vanjske strane dodirnog spoja. Uvijek uzeti u obzir zahtjeve projekta, dilatacijsko kretanje konstrukcija, operativna opterećenja i složenost aplikacije pojedinih proizvoda i prilagoditi konačno rješenje ovome.

Za ljepljenje na porozne materijale (čak i na neporozne, otporne na otapala ljepila), namijenjen je kontaktno ljepilo illbruck CT113, koje se četkom ili valjkom nanosi ravnomjernim slojem na obje ljepljene površine. Nakon nanošenja na obje ljepljene površine, pustiti da se ljepilo provjetri i osuši (približno 10 minuta, test dodirom).

Nakon sušenja, spojiti dvije zaljepljene površine i pritisnuti gornju foliju valjkom za pritiskanje. U slučaju težih vrpca, privremeno fiksirati foliju, npr. s ME211, dok ljepilo ne dobije dovoljnu nosivost (vidi tehnički list).

Za ljepljenje folije na neporozne materijale koristiti fasadno ljepilo OT015 za bržu, precizniju i ekonomičniju aplikaciju. Ljepilo se isporučuje u kartušama sa sadržajem od 600 ml i stoga se mora istisnuti iz aplikacijskog pištolja u potrebnom promjeru gusjenice, čime se maksimalno eliminira mogućnost neželjenog prskanja okolnih površina. Širina ljepljenog spoja treba biti 2-3 cm: u slučaju širih i dužih vrpca folija, folija mora biti privremeno fiksirana, npr. s ME211, sve dok ljepilo ne bude dovoljno vulkanizirano; ili povećati širinu ljepljenog spoja (vidi tehnički list). U slučaju pretpostavke izravnog naprezanja tekućom vodom (najčešće je u pitanju detalj nadvratnika prozora, gdje bi tekuća voda duž monolitne fasadne konstrukcije mogla izravno djelovati na ljepljeni spoj), preporučujemo fiksiranje ivice folije završnom sigurnosnom letvom kako bi se spriječilo oštećenje i ispiranje ljepila. Pričvrstiti letvu u proširenom gornjem dijelu bitumenskim brtvilom illbruck OS111.

Pričvršćivanje ME220 VV i ME220 SV na okvir punjenja

Izmjeriti potrebnu količinu folije iz rolne i isjeći je.

Očistiti površinsku podlogu sredstvom za čišćenje AA404 nanijetim na ubrus ili salvetu.

Nanijeti foliju na strukturu i paralelno uklanjati zaštitnu vrpcu naljepnice i pritiskati foliju na pripremljenu podlogu.

Pritisnuti foliju na podlogu valjkom za pritiskanje. Nastaviti sve dok se folija ne zaljepi sa svih strana punjenja otvora.

Pričvršćivanje ME220 VV i ME220 SV na zid

U slučaju neravnina na tijelu zgrade, apsolutno je nužno poravnati oblogu žbukom ili cementnim ljeplilom.

Voditi foliju paralelno s montažnim okvirom i zidom.

Čeličnom četkom i metlicom ukloniti čestice sa zida koje pogoršavaju prijanjanje, poput prašine i rastresitih čestica.

Kako bi se osiguralo savršeno prijanjanje na podlogu, uvijek preporučujemo uporabu impregnacije s prajmerom illbruck ME901 ili ME902.

Ukloniti zaštitni sloj sa široke samoljepljive strane i zalijepiti foliju na zid.

Pozorno preći valjkom za pritiskanje.

Tehnički list

## ME220

### EXTERIOR MEMBRANE EPDM

#### Molim pripazite

Priprema temeljnog premaza s ljepilom CT113

Za impregnaciju koristiti razrijeđeno ljepilo CT113 s Toluenom u odnosu od 1 dijela ljepila do 2 do 3 dijela Toluena. Nanijeti TEMELJNI PREMAZ na porozni materijal četkom ili valjkom po cijeloj površini sljedećeg ljepljenog spoja.

Primjena ljepila moguća je tek nakon potpunog sušenja TEMELJNOG PREMAZA (približno 10–30 min). Razbladiti TEMELJNI PREMAZ u posebnoj posudi, nikada ne sipati ostatke TEMELJNOG PREMAZA / impregnacije natrag u originalnu kantu CT113!

Obilnost: 0,5 kg/približno 3,5 m<sup>2</sup>. Korištenjem TEMELJNOG PREMAZA postiže se ne samo bolje prianjenje na upijajućim površinama, već i smanjenje potrošnje ljepila i značajno produženje vijeka obradivosti, što je posebno poželjno na visokim temperaturama u ljetnjem razdoblju.

#### Jamstvo

Predstojeći podaci mogu biti samo opći naputci. Zbog uslova obrade i primjene koji leže izvan našeg utjecaja i velikog broja različitih materijala treba izvršiti dovoljno vlastitih pokusa da bi se materijal ispitao na njegovu prikladnost u dotičnoj primjeni. Tehničke izmjene pridržane. Najaktualniju verziju nalazite pod [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### Zdravstvene i sigurnosne mjere

Najnovija verzija sigurnosno-tehničkog lista može se naći na [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

#### Tehničke usluge

Tremco CPG ima tim iskusnih tehničkih prodajnih predstavnika koji pružaju pomoć u odabiru i specifikaciji proizvoda. Za detaljnije informacije, usluge i savjete, molimo nazovite svog lokalnog prodajnog predstavnika +38 599 409 39 02.

Tehnički list

**ME220**

**EXTERIOR MEMBRANE EPDM**

**Certifikacija**

