

BT 18

Öntapadó szigetelő lemez

Modifikált, bitumenes lemez építmények vízszigetelésére

JELLEMZŐI

- +5°C felett alkalmazható
- a BT 26 alapozóval nyirkos felületen is alkalmazható
- azonnal víz- és csapadékálló
- melegítés nélkül felhelyezhető
- rugalmas és repedésáthidaló

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Ceresit BT 18 szigetelő lemez egy gumi-bitumen tapadó- és szigetelő bevonattal duplán laminált szakadásmentes polietilén fólia. Mindig azon az oldalon kell felhelyezni, ahonnan a víz vagy a csapadék várható. Alkalmazása különösen javasolt épület alap, támfal, erkély, terasz talajnedvesség- és nyomás nélküli talajvíz elleni védelmére. Alkalmos továbbá a talajjal érintkező épületszerkezeti elemek kapilláris nedvesség- és talajpára elleni szigetelésére. Vízszintes és függőleges felületeken egyaránt alkalmazható. Nagyon porózus és durva felületek esetében, ahol a várható feltapadás 80% alatt van, más szigetelőanyagot javasolunk alkalmazni (pl. bitumenes vastagbevonatot). Nem UV-álló, ellenáll a talajban és a talajvízben szokásosan előforduló agresszív vegyületeknek.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Az alapfelület legyen sima, tömör, megfelelő teherbírási, valamint tiszta és lehetőleg száraz. Az ásványi felületeket a felhelyezés előtt a Ceresit BT 26 alapozó szerrel le kell alapozni. Fém, műanyag valamint polisztirol habfelületek esetén nincs szükség alapozásra, csak – szükség esetén – a felületek zsírtalanítására. Az alapozó szert enyhén nyirkos nedvszívó felületre is fel lehet hordani. Az öntapadó szigetelő lemez alkalmazása előtt meg kell róla győződni, hogy a BT 26 alapozó emulzió réteg teljesen száraz, kikeményedett és egyöntetűen fekete („öntapadós csíkpróba” lásd. az alapozó adatlapjában). A bitumenes lemez alkalmazása előtt célszerű ellenőrizni az alapfelülethez történő tapadást is. Megfelelőnek akkor minősül a tapadás, ha a próbaként leragasztott Ceresit BT21 csík feltépéséhez komoly erőfelfejtésre van szükség (0,1 kN). Nem sza-



bad felragasztani az öntapadó lemezt, ha a fogadó felületen harmatkicsapódás vagy jégréteg található. Ebben az esetben a felületet hagyni kell kiszáradni vagy melegítéssel a száradási folyamatot gyorsítani.

ALKALMAZÁS

1. A lemez méretre szabása

A szigetelőlemezt vágódeszkán, éles késsel méretre kell szabni, majd újból fel kell tekerceselni.

2. Sarkok és szélek szigetelése

A Ceresit BT 18 szigetelő lemez alkalmazása során a szigetelést minden esetben a sarkok, szegletek, szélek biztosításával kell elkezdni. A sarkok és a szélek (beugró vagy kiálló részek) szigeteléskor a – csomagolás belsejében elhelyezett útmutató szerint – leszábott 30 cm széles szigetelő lemez darabokat kell felragasztani. Erre a célra alkalmazható a Ceresit BT 23 szigetelő és tömítőszalag is.

3. Ragasztás

A szigetelő lemezt az öntapadó réteget védő papír egyidejű eltávolításával kell felragasztani az előkészített

felületre. A függőleges falakon a felhelyezés iránya minden esetben felülről lefelé történjen, lásd útmutató. Kerülje a gyűrődések és légbuborékok kialakulását.

A felragasztás során be kell tartani a következőket:

- Először húzzuk le kb. 1 m hosszán a védőpapírt és tekerjük fel.
- Illesszük a helyére a lemezt, öntapadós oldalával lefelé, folyamatosan eltávolítva róla a védőpapírt.
- Ezzel egy időben, kefe segítségével nyomjuk a lemezt a felülethez, középről kifelé haladva, hogy elkerüljük a gyűrődések és légbuborékok kialakulását.
- Amikor végeztünk a ragasztással, gumihenger segítségével préseljük a felülethez a szigetelő lemezt a teljes felületen, a biztos tapadás érdekében. Legyünk óvatosak az átlapolásoknál, melynek szélessége min. 8 cm legyen.
- Nyomással rendelkező talajvíz esetén a BT 18 öntapadós lemezt 2 rétegben szükséges felhordani.

4. A szélék rögzítése

Függőleges felületen a szigetelő lemez alsó és felső szélét mechanikusan szükséges rögzíteni, mégpedig a vakolat alatt elhelyezhető fém- vagy egyéb lécs segítségével.

A szigetelő lemez széleit – a rögzítő lécekkel együtt – célszerű bitumenes vastagbevonattal lezárni.

5. Mechanikus védelem

A Ceresit BT 18 bitumenes lemez földdel érintkező részeit drain lemezzel, geotextíliával vagy polisztirol tábla segítségével kell védeni a mechanikai sérülések ellen. A védőelemeket úgy kell rögzíteni (pl. bitumenes vastagbevonat vagy puhahab segítségével), hogy azok ne csúszhassanak szét a talaj visszatöltésekor. A szigetelési munkálatok befejeztével a kiásott munkagödröket (árkokat) 72 órán belül fel kell tölteni (puha földdel, homokkal vagy finom szemcseméretű kavicsal). A talajvisszatöltést és tömörítést rétegesen célszerű elvégezni.

FONTOS TUDNIVALÓK

A szigetelési munkát száraz feltételek között +5°C -tól +30°C -ig terjedő hőmérséklet esetén lehet elvégezni. Célszerű elkerülni az erős napsütésben felmelegedett felületeken végzett szigetelési munkálatokat is. Nagy melegben a szigetelőlemezeket tartsuk hűvös helyen, hőmérsékletük a felrakás során +10°C és +20°C közötti tartományban kell hogy legyen. Hidegben történő munkavégzéskor a szigetelőlemez tekercseket tartsuk szobahőmérsékleten, legalább 24 óráig. Munkavégzéskor ügyeljünk arra, hogy ne kerüljön nedvesség a szigetelő réteg alá.

MŰSZAKI ADATOK

Összetétel:	rugalmas, nagy szakítószilárdságú, gumi-bitumen bevonattal duplán laminált polietilén fólia
Szín:	feketésszürke

Henkel Magyarország Kft.
Ragasztás Technológiák Üzletág
H-1113 Budapest, Dávid Ferenc u. 6.
H-1519 Budapest, Pf. 429.
Tel.: (+36-1) 372-5555 • Fax: (+36-1) 209-1543

Vastagság:	a bitumenes réteg vastagsága kb. 1,5 mm, a HDPE fólia vastagsága: 0,1 mm. Tekercs szélesség kb. 1 m.
Tömeg:	kb. 1,7 kg/m ²
Tűzállóság (PN-EN 13501-1:2008):	E
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten (PN-EN 1109:2001):	-20 °C
Ellenállás rögzített terhelésnél (PN-EN 12730:2002/B):	nincs szakadás (10 kg)
Szakítószilárdság (PN-EN 12310:2001):	Hosszirányú: 160 ± 20 % N Keresztirányú: 180 ± 20 % N
Nyíróellenállás csatlakozási hézagoknál (PN-EN 12317:2001):	átlós átlapolás: 100 ± 25 % N/50 mm hosszirányú átlapolás: 120 ± 25 % N/50 mm

Vízzároság (60kPa),

PN-EN 1928:2002, B módszer: vízzáró

Anyagszükséglet: 1,05 m²/m²

A fenti adatok normál klímára (+23°C és 50% relatív páratartalom) vonatkoznak.

KISZERELÉS

15 m² tekercs (15m x 1 m) kartondobozban.

TÁROLÁS

A Ceresit BT 18 tekercseket csak állított helyzetben szabad szállítani és tárolni. Óvni kell a gyűrődéstől, a felhevüléstől és a nedvességtől.

- Meleg időben tároljuk a tekercseket hűvös helyen, hűvös időben szobahőmérsékleten.
- A védődobozt csak közvetlenül az alkalmazás előtt távolítsuk el.

FELHASZNÁLHATÓ

Az előírt tárolás esetén korlátlan ideig.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Ceresit BT 18 szigetelő lemez csak a termékismertetőben feltüntetett területeken használható fel. A termékparamétereiket gyakorlati tapasztalataink illetve mérési eredményeink alapján adtuk meg.

Alkalmazástechnikai tanácsadás:

Tel.: (+36-30) 919-2926

