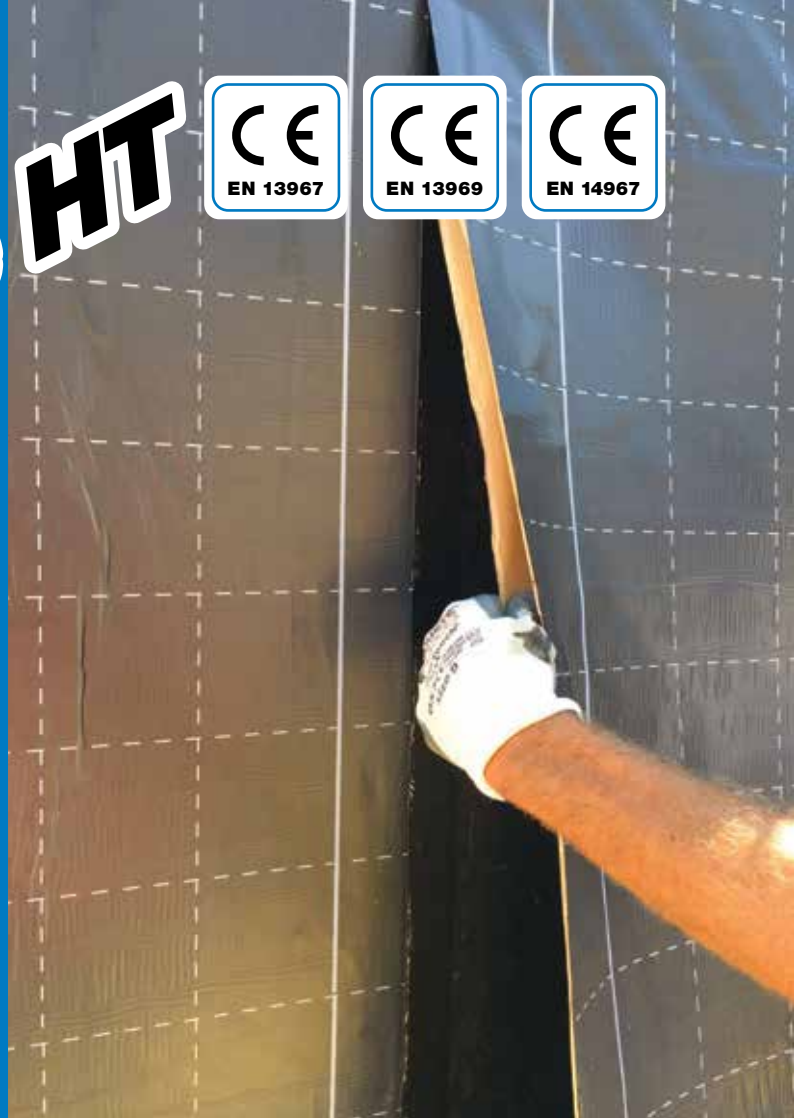




Mapethene HT

Öntapadó bitumenes lemez alépítmények szigetelésére magas, akár +45°C-os hőmérséklet mellett



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapethene HT** egy öntapadó bitumenes lemez, bitumenből és speciális polymerek keverékéből előállítva, két rétegű HDPE (nagy sűrűségű polietilén) fóliára laminálva.

A **Mapethene HT** lemezeket beton, téglá vagy beton-elem alaptesteken, pince- és mélygarázs falakon alkalmazzák szigetelésként.

ELŐNYÖK

- A **Mapethene HT** lemezeket hidegen hordják fel, gázégő használata nélkül.
- Igen rugalmas, egyszerűen, gyorsan és könnyen bedolgozható.
- Tökéletesen tapad az aljzatokhoz, a **Mapethene Primer** alapozás használatának köszönhetően.
- Vulkanizált átlapoló sávval rendelkezik a lemez-csatározások vízhatlanságának biztosítására.
- Jó repedés-áthidaló tulajdonságokkal rendelkezik.
- 8 bar víznyomásig vízhatlan.
- Előregyártott lemez, a gyártás során a vastagságát és a keverék teljes egységességét többször ellenőrzik.
- A **Mapethene HT** ellenálló a radon- és metángázokkal szemben.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapethene HT** egy öntapadó bitumenes lemez, bitumenből és speciális polymerek keverékéből előállítva. A HDPE (nagy sűrűségű polietilén) fóliára

történő laminálást követően a lemez vízhatlan és ellenáll a szakításnak.

A speciális keveréknek köszönhetően a **Mapethene HT** lemezeket meleg időjárás esetén is lehet alkalmazni, akár +45°C-ig. Hideg időben alkalmazza a **Mapethene LT** lemezeket, amelyeket speciális bitumen-keverékből fejlesztettek ki, hogy hideg időben is alkalmazható legyen és biztosítsa a megfelelő tapadást.

Amint a **Mapethene HT** lemezeket felhordták, azonnal vízhatlan, még akár egy hirtelen esőzés mellett is.

A **Mapethene HT** nem tartalmaz oldószert.

A **Mapethene HT** lemezek megfelelnek az EN 13969 (*Hajlékony vízszigetelő lemezek. Talajnedvesség elleni bitumenes lemezek, beleértve a talajvíz elleni szigetelőlemezeket is. Fogalom-meghatározások és jellemzők*), az EN 14967 (*Hajlékony vízszigetelő lemezek. Bitumenes falszigetelő lemezek. Fogalommeghatározások és jellemzők*) és az EN 13967 (*Hajlékony vízszigetelő lemezek. Talajnedvesség elleni műanyag és gumilemezek, beleértve a talajvíz elleni szigetelőlemezeket is. Fogalommeghatározások és jellemzők*) szabványoknak.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ne alkalmazza a **Mapethene HT** lemezt a következő esetekben:

- esős időben;
- nedves vagy vizes aljzatokon;

- védőréteg nélkül, ha mechanikai sérülés érheti;
- szállítsa és tárolja a **Mapethene HT** lemezeket függőlegesen.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

A **Mapethene HT** lemezt beton, tömör téglá és előregyártott beton-elemekre lehet alkalmazni.

Az aljzat legyen sima, szilárd és tiszta. Távolítsa el a beton-maradványokat, laza és omladozó részeket és az olajos vagy formaleválasztó-szeres szennyeződéseket nagynyomású vízzel. Várjon, amíg a víz felszárad. Végül távolítsa el minden régi szigetelés nyomát is.

Amennyiben a **Mapethene HT** öntapadó bitumenes lemezzel szigetelendő vasbeton felületen kavics-fészkek vagy más egyenetlenségek vannak, távolítsa el kézzel, elektromos szerszámmal vagy nagynyomású vízzel. Óvatosan tisztítsa meg az esetleg kiálló betonacélt, kezelje egy réteg **Mapefer 1K** korróziógátló cementhabarccsal és töltsse ki a hézagokat és üregeket **Planitop Smooth & Repair R4** gyorskötő, zsugorodásmentes tixotróp cementhabarccsal vagy a **Mapegrout** termékcsalád más megfelelő termékével. Téglá vagy betonelem vagy más, szilárd felületeken történő alkalmazás előtt teljesen távolítsa el az elemek közül kiálló habarcsot vagy más egyenetlenséget és töltsse ki a hézagokat **Mapegrout 430** finomszemcsés tixotróp cementhabarccsal vagy **Mapewall Render & Strengthen** megszilárdósító és kőműves habarccsal. A hajlatokban minden alaplemez és fal csatlakozásánál vagy a függőleges sarkokban a fentiekben javasolt anyagokkal javítsa ki a felületeket és a hegyes sarkokat és éleket ívesen alakítsa ki.

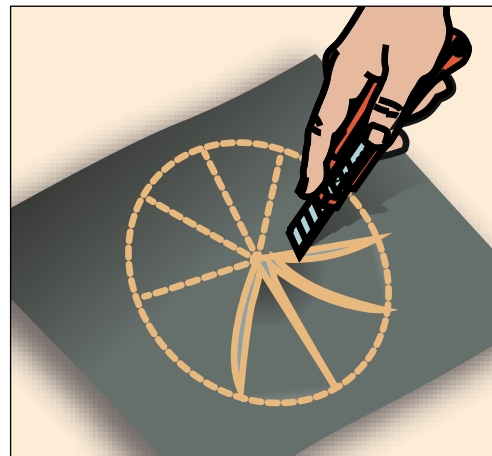
Tömítse a dilatációs hézagokat **Mapeband TPE** szalaggal, az aljzathoz **Adesilex PG4** epoxy ragasztóval rögzítve, 0,5 kvarchomok szórással.

Miután előkészítette az aljzatot a fentiek alapján, hordjon fel egy réteg **Mapethene Primer** egykomponensű, oldószermentes bitumenes alapozót, átlagosan 100-200 g/m² anyagszükséglettel.

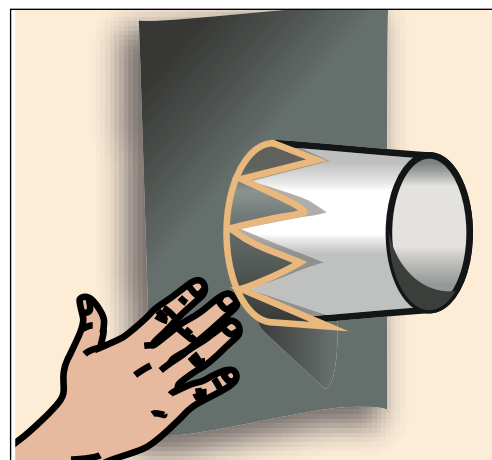
Az anyag felhordása

Minden, a vízszintes vagy függőleges felületen átmenő csőátvezetést 2 db **Mapethene HT** lemezből vágott elemmel kell szigetelni, ahogyan az 1, 2 és 3. ábrák mutatják.

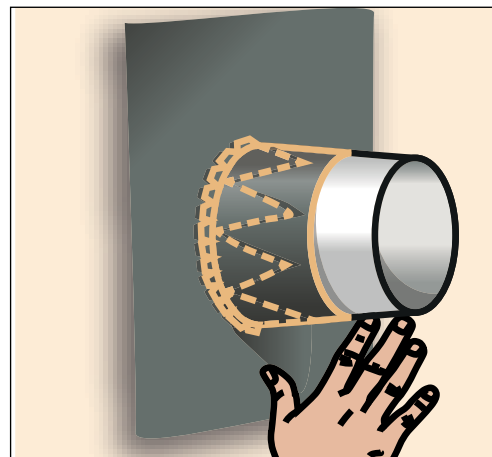
Vízszintes felületen először távolítsa el az első 20 cm-en a szilikon-fóliát, helyezze el a tekercest a megfelelő irányban és tekerje ki a **Mapethene** lemezt. Távolítsa el a fóliát a kitekerés közben úgy, hogy a lemez egyenletesen leragadjon



1. ábra – Az első darab **Mapethene HT** lemezt az áttérésnek megfelelő átmérőben kell bevágni



2. ábra – Helyezze el a lemez-darabot a csőátvezetés köré



3. ábra – Helyezze el a második darab **Mapethene HT** lemezt, gallérként a cső köré

az aljzathoz. A lemezeket egymáshoz legalább 5 cm-es átlapolásokkal kell fektetni, a lemez-széleken a vulkanizált sáv biztosítja a vízhatlanságot. Tekerje fel a már lehúzott fóliát és távolítsa el a szalagot a vulkanizált átlapoló sávról, majd ragassza le a lemezt a másik lemezhez. Biztosítsa, hogy a lemezek közötti hosszoldások lépcsőzetesen eltolva legyenek és menjen végig az átlapolásokon egy hengerrel. Függőleges felületeken azt javasoljuk,

Mapethene HT: rugalmas bitumenes szigetelő lemez, az EN 13969, EN 13967 és EN 14967 szabványoknak megfelelően

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Szélesség (mm): 1000 (975 + 25 vulkanizált sáv)

Vastagság (mm): 1,5

Súly (kg/m²): 1,5

ALKALMAZÁSI ADATOK

Bedolgozási hőmérséklet: +10°C - +45°C

FINAL PERFORMANCE

Vízhatlanság (bar): 8

Radon gáz diffúziós együttható (m²s⁻¹): 4,04 E⁻¹³

Ellenállás a metángázzal szemben (ISO 7229) (ml/m²·24 h·atm): 360

| Teljesítmény jellemzők | Vonatkozó szabvány | Követelményérték az EN 13969, EN 13967 és EN 14967 szabványoknak megfelelően | A Mapethene HT teljesítménye |
|--|--------------------------|--|--|
| Szakító szilárdság (N/50 mm) | EN 12311-1 | az értékeket a gyártó határozza meg | 220 ± 50 |
| | EN 12311-2 (A módszer) | | 230 ± 50 |
| Szakadási nyúlás hosszirányban (%): | EN 12311-1 | | 350 ± 80 |
| | EN 12311-2 (A módszer) | | 375 ± 125 |
| Szakadási nyúlás keresztirányban (%): | EN 12311-1 | | 250 ± 70 |
| | EN 12311-2 (A módszer) | | 320 ± 100 |
| Páraáteresztés S _D (m): | EN 1931 | | 165 |
| Átszűrődással szembeni ellenállás (mm): | EN 12691 | | megfelelt A módszer ≤ 250, B módszer ≤ 900 |
| Az átlapolások nyíró-tapadó ellenállása (N/50 mm): | EN 12317-1 és EN 12317-2 | | 210 ± 50 |
| Rugalmasság alacsony hőmérsékletnél (°C): | EN 1109 | | -20 |
| Statikus terheléssel szembeni ellenállás (N): | EN 12730 | | megfelel, B módszer ≤ 5 kg |
| Továbbszakítási ellenállás (tűs módszer) (N): | EN 12310-1 | | 130 ± 12,5 |
| Vízhatlanság mesterséges öregítés után: | EN 1296, és az EN 1928 | | vízhatlan 60 kPa-nál |
| Vízhatlanság vegyi anyagok esetén | EN 1847, és az EN 1928 | vízhatlan 60 kPa-nál | megfelel |
| Tűzállósági osztály (Euroclass): | EN 13501-1 | Euroclass | E |

hogy vágjon le egy, a szigetelendő fal magasságának megfelelő méretű **Mapethene HT** lemezt. Távolítsa el kb. 30 cm védőfóliát, helyezze fel a lemezt a megfelelő irányban és ragassza le a lemezt a legfelső ponttól kezdve.

Ezután ragassza le a **Mapethene HT** lemezt, ügyelve arra, hogy az 5 cm-es átlapolás meglegyen, még a vízszintes felületre történő lehajtásnál is. A lemez mechanikai sérülés elleni védelmére, az éleknél javasoljuk, hogy alkalmazza a **Mapeband SA** öntapadó butil ragasztószalagot, lúg-ellenálló és nem-szőtt geotextília kasírozással, a **Mapethene HT** lemez és az aljzat között.

Végezze el a kisebb javításokat azokon a felületeken, ahol a lemez esetleg megsérült, egy darab **Mapethene HT** lemez-folttal.

A vízszigetelés védelme

24 órával a **Mapethene HT** lemez felhordása után védje meg a szigetelést egy védőréteggel, mint pl. a Polyglass **Polyfond Kit Drain**, ami megvédi a **Mapethene HT** lemezt, amikor a földvisszatöltés készül.

Tisztítás

Mossa le a kezét langyos vízzel, a szerszámokat pedig vízzel vagy hígítóval tisztítsa meg.

KISZERELÉS

20 m²-es tekercsekben (1 m széles), kartondobozba csomagolva.

TÁROLÁS

A **Mapethene HT** 12 hónapig tartható el bontatlan csomagolásban. Védje meg a fagytól.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN

A **Mapethene HT** egy gyártmány, és az érvényes európai szabályozások alapján (1906/2007/CE-REACH) nem követelmény a Biztonsági Adatlap.

Használat közben védőkesztyű és védőszemüveg viselése ajánlott és tartsa be a munkavégzés általános óvintézkedéseit.

A TERMÉK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT

FIGYELMEZTETÉS

Bár a Termékismertetőben szereplő műszaki adatok és ajánlások a legjobb tudásunk és tapasztalataink alapján készültek, minden információ minden esetben csak tájékoztató jellegű és gyakorlati tapasztalatok alapján megerősítésre szorul.

Éppen ezért, bárki, aki a terméket alkalmazza, meg kell győződjön arról, hogy a termék a tervezett felhasználásra alkalmas. Minden esetben a felhasználó felelős a termék használatából származó következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK