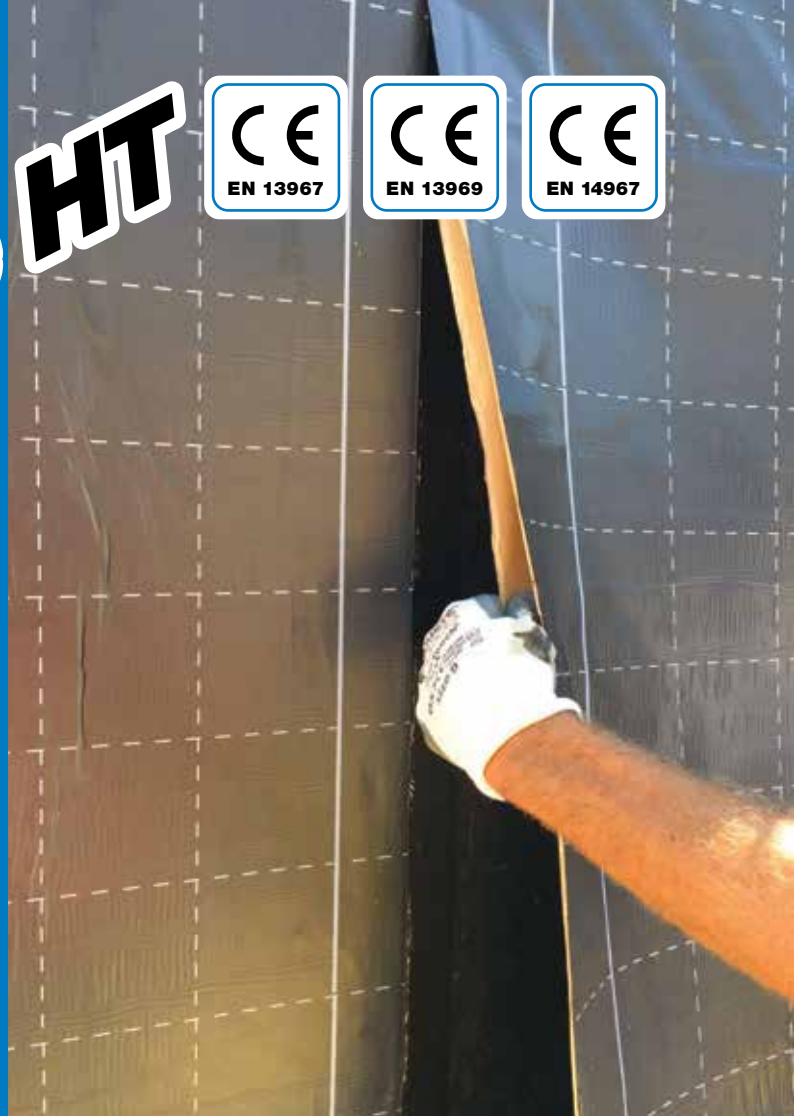


Mapethene HT



**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, gázéghő 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-elemeknél 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-fészek vagy más egyenetlenségek vannak, távolítsa el kézzel, elektromos szerszámmal vagy nagynyomású vízzel. Óvatosan tisztítsa meg az esetleg kiálló betonacélt, kezelje egy réteg **Mapofer 1K** korróziógátló cementhabarccsal és töltse 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 töltse ki a hézagokat **Mapegrout 430** finomszemcsés tixotróp cementhabarccsal vagy **Mapewall Render & Strengthen** nagyszilárdságú, természetes mészhabarccsal 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.

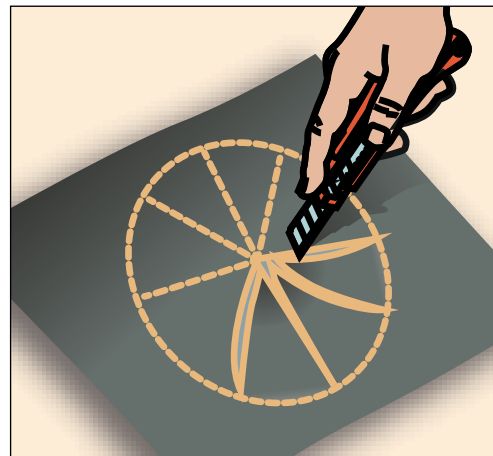
Tömítse a dilatációs hézagokat **Mapeband TPE** szalaggal, az aljzathoz **Adesilex PG4** epoxy ragasztóval rögzítve, 0,5 kvarchomok szórással.

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

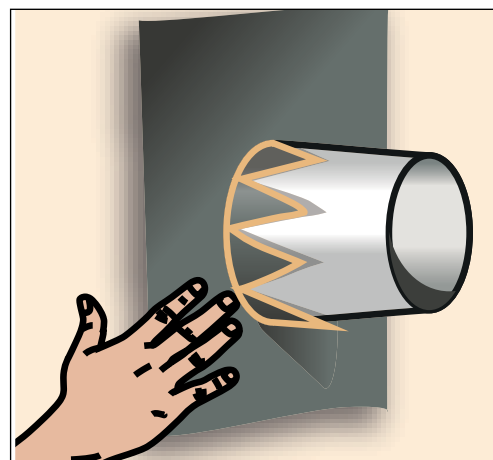
Az anyag felhordása

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.

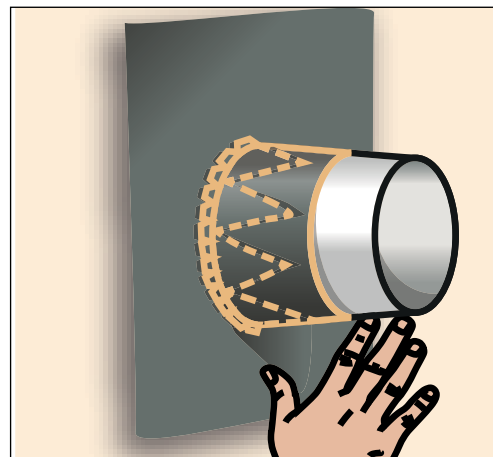
Vízszintes felületen először távolítsa el az első 20 cm-en a szilikon-fóliát, helyezze el a tekercset a megfelelő irányban és tekerje ki a **Mapethene** lemezt. Távolítsa el a fóliát a kitekercselés közben úgy, hogy a lemez egyenletesen leragadjon



1. ábra – Az első darab **Mapethene HT** lemezt az áttörésnek 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/m ²):	1,5

ALKALMAZÁSI ADATOK

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

FINAL PERFORMANCE

Vízhatlanság (bar):	8
Radon gáz diffúziós együttható (m ² s ⁻¹):	4,04 E ⁻¹³
Ellenállás a metángázzal szemben (ISO 7229) (ml/m ² ·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	megfelel
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 **Maiband 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 FELELŐSSÉGET 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