

# Mapeplan<sup>®</sup> HY



## Olaj- és szénhidrogénálló műanyag vízszigetelő lemez

### TERMÉKLEÍRÁS

A **Mapeplan HY<sup>®</sup>** egy PVC-P műanyag vízszigetelő lemez. A **Mapeplan HY<sup>®</sup>** egy fekete, homogén lemez mely ellenálló az olajokkal és szénhidrogénekkal szemben. A **Mapeplan HY<sup>®</sup>** megfelel az MSZ EN 13967 és az MSZ EN 13491 szabványoknak.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Pincék és földalatti szerkezetek vízszigetelése olajjal szennyezett talajban, az alábbi rendszerekben:

- Egyrétegű szigetelés
- Egyrétegű szigetelés injektálással
- Kétrétegű vákuum, szektorokra osztott, tesztelhető és javítható
- Épületek kármentő szigetelésére.

### SZABVÁNYOK ÉS MINŐSÍTÉSEK

CE megfelelési jelzés az EN 13967 és EN 13491 szabványok szerint.  
ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer tanúsítványa.  
ISO 14001 környezetvédelmi rendszer tanúsítványa.  
A **Mapeplan HY<sup>®</sup>** hozzájárul a LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) kreditpontok gyűjtéséhez.



### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeplan HY<sup>®</sup>** magas minőségű termék, kiemelkedő mechanikai, hegeszthetőségi és bedolgozhatósági tulajdonságokkal.

- **Olajjal, szénhidrogénekkal és bitumennel történő érintkezésnél ellenálló;**
- Hosszú élettartam;
- Könnyű bedolgozhatóság és jó hegeszthetőség;

- Kiváló mechanikai ellenálló-képesség;
- Kiváló ellenálló-képesség tartós víznyomással szemben;
- Kiváló gyökérállóság;
- Nagy rugalmasság alacsony hőmérsékleten;
- Kiváló öregedésállóság;
- Tűzzel szembeni reakció: "E" tűzállósági osztályú az EN 13501-1 szabvány szerint;
- Lazán fektetve független a szerkezeti mozgásoktól;
- Lazán fektetve kiváló repedésáthidaló képesség;
- Nem tartalmaz az emberi szervezetre vagy a környezetre veszélyes alkotóelemeket;
- Lehetőség a hegesztés minőségének ellenőrzésére a dupla varratos technológia alkalmazásával;
- Lehetőség a szigetelés szektorokra történő felosztására, a tesztelhetőség és javíthatóság céljából, a **Mapeplan<sup>®</sup>** kiegészítő termékek alkalmazásával;

### KISZERELÉS

RAKLAP	14 tekercs/raklap
TEKERCS-HOSSZ	20m, 15m a vastagságtól függően
TEKERCS-SZÉLESSÉG	2,00m 2,10m

### TÁROLÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉS

Vízszintesen, napfénytől és szélsőséges időjárástól védett, száraz helyen kell tárolni.

A **Mapeplan HY<sup>®</sup>** hosszú ideig megőrzi minőségét általános tárolási körülmények között.

A kivitelezés helyszínén javasolt a terméket az eredeti lezárt csomagolásában tárolni. A hulladékkezelés jelenleg érvényes szabályzata szerint a hulladék elhelyezése hulladéklerakóban, műanyag újrahasznosító üzemben vagy műanyag hulladék feldolgozására alkalmas hőerőműben történhet.

## MŰSZAKI ADATOK

### TERMÉKJELLEMZŐK

Nyersanyag	PVC-P		
Szín	Fekete		
Európai szabvány	EN 13967		

### MÉRETEK

	Mapeplan HY 15	Mapeplan HY 20	Mapeplan HY 30
Vastagság (mm) EN 1849-2	1,5 (- 5/+10%)	2,0 (- 5/+10%)	3,0 (- 5/+10%)
Hosszúság (m) EN 1848-2	20 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Szélesség (m) EN 1848-2	2,00/2,10 (-0,5/+1%)	2,00/2,10 (-0,5/+1%)	2,00/2,10 (-0,5/+1%)
Fajlagos tömeg (g/m <sup>2</sup> ) EN 1849-2	1980 (-5/+10%)	2640 (-5/+10%)	3960 (-5/+10%)

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

	Mapeplan HY 15	Mapeplan HY 20	Mapeplan HY 30
Szakítószilárdság (EN 12311-2) (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 17	≥ 17	≥ 17
Szakadási nyúlás (EN 12311-2) (%)	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Továbbszakítási ellenállás (EN 12310-1) (N)	≥ 150	≥ 200	≥ 250
Statikus terheléssel szembeni ellenállás (EN 12730) (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Vízzáróság (EN 1928 B, 24h/60kPa)	megfelelt	megfelelt	megfelelt
Vízzáróság mesterséges öregítés után (EN 1296, 12 hét és EN 1928 B, 24h/60kPa)	megfelelt	megfelelt	megfelelt
Vegyí anyagokkal szembeni ellenálló képesség (EN 1847, 28 nap/+23°C és EN 1928 B, 24h/60kPa)	megfelelt	megfelelt	megfelelt
Lúgos közeggel szembeni ellenállás (EN 12311-2 annex C, 24 hét/+90°C)	megfelelt	megfelelt	megfelelt
Átszűrődással szembeni ellenálló képesség (EN 12691) (mm)	≥800	≥1100	≥1250
A lemezátlapolások nyíró-tapadó ellenállása (EN 12317-2) (N/50 mm)	≥900	≥1200	≥1500
Tűzállósági osztály (EN 13501-1)	E osztály	E osztály	E osztály
Páraáteresztés (EN 1931) (μ)	15000	15000	15000
Bitumenállóság (EN 1548, 28 nap/+70°C)	ellenálló	ellenálló	ellenálló

### BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ ELŐKÉSZÍTÉSHEZ ÉS KIVITELEZÉSHEZ

A Mapeplan HY<sup>®</sup>-nek a jelenleg érvényes európai szabályozás (Reg.(EC) 1906/2007-REACH) szerint nem szükséges Biztonsági Adatlap-pal rendelkeznie. Használat közbeni óvintézkedés: biztosítani kell a megfelelő légáramlást, ha a kivitelezés zárt térben történik.

### MAPEPLAN KIEGÉSZÍTŐK:

Polydren PP  
Mapeplan<sup>®</sup> Protection (védőréteg)  
Mapeplan<sup>®</sup> injektáló szelep  
Injektáló cső 6-8mm és gyorscsatlakozó konnektor  
Mapeplan<sup>®</sup> waterstop szalag  
Mapeplan<sup>®</sup> rögzítő tárcsa

Mapeplan<sup>®</sup> fóliabádóg  
Mapeplan<sup>®</sup> tisztítófolyadék

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK

### FIGYELMEZTETÉS

Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fentiekben megadott minden információ pusztán tájékoztató jellegű, amely hosszú ideje tartó gyakorlati alkalmazás eredménye. Emiatt a felhasználónak minden esetben meg kell győződnie a munka megkezdése előtt arról, hogy a termék alkalmas-e a kitűzött munka elvégzésére. Minden esetben a felhasználó az egyedüli felelős, a termékfelhasználásból eredő minden következményért.



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

MAPEPLAN range is produced by:



Registered Office - Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Head Office - Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia  
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)