

Mapeplan® UG



Műanyag vízszigetelő lemez alagutakhoz és földalatti szerkeze- tekhez

TERMÉKLEÍRÁS

A Mapeplan® UG egy PVC-P műanyag vízszigetelő lemez amely multi-extrudálással készült, magas minőségű alapanyagokból.

A Mapeplan® UG homogén, hordozóbetét nélküli lemez, narancssárga színű jelző réteg-gel.

A Mapeplan® UG megfelel az EN 13967 és az EN 13491 szabványoknak.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Alagutak és földalatti szerkezetek vízszigetelése az alábbi rendszerekben:

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

Épületek üzemi- és használati víz elleni 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® UG hozzájárul a LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) kreditpontok gyűjtéséhez.



MŰSZAKI JELLEMZŐK

A Mapeplan® UG imagas minőségű termék, kiemelkedő mechanikai, hegeszthetőségi és bedolgozhatósági tulajdonságokkal.

- Jelző réteg (narancssárga/fekete), ezáltal könnyen észrevehetőek a lyukak, szakadások a kivitelezés stádiumában;
- Hosszú élettartam;
- Kiváló mechanikai ellenálló-képesség;
- Kiváló öregedésállóság;
- Könnyű bedolgozhatóság és jó hegeszthetőség;
- Ellenálló-képesség tartós víznyomással szemben;
- Gyökérállóság;
- Nagy rugalmasság alacsony hőmérsékleten;
- 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® kiegészítő termékek alkalmazásával.

CSOMAGOLÁS

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

TÁROLÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉS

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

A Mapeplan® UG 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.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ ELŐKÉSZÍTÉSHEZ ÉS KIVITELEZÉSHEZ

A Mapeplan® UG-nek a jelenleg érvényes európai szabályozás (Reg.(EC) 1906/2007-REACH) szerint nem szükséges Biztonsági Adatlap-pal rendelkeznie.

Használat közben óvintézkedés: biztosítani kell a megfelelő légáramlást, ha a kivitelezés zárt térben történik.

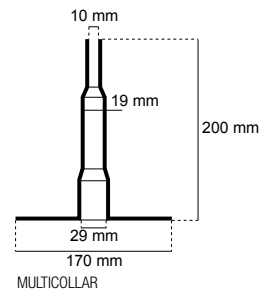
MŰSZAKI ADATOK

TERMÉK JELLEMZŐK

Nyersanyag	PVC-P		
Szín	Narancssárga/fekete		
Európai szabvány	EN 13967		
MÉRETEK	Mapeplan® UG 15	Mapeplan® UG 20	Mapeplan® UG 30
Látható hibák (m)	EN 1850-2	Nincs	Nincs
Vastagság (mm)	EN 1849-2	1,5 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
Hosszúság (m)	EN 1848-2	20 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)
Szélesség (m)	EN 1848-2	2,00/2,10 (-0,5/+1%)	2,00/2,10 (-0,5/+1%)
Egyenesség (mm)	EN 1848-2	≤75/10m	≤75/10m
Fajlagos tömeg (g/m ²)	EN 1849-2	2055 (-5/+10%)	2740 (-5/+10%)
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK	Mapeplan® UG 15	Mapeplan® UG 20	Mapeplan® UG 30
Szakítószilárdság (EN 12311-2) (N/mm ²)	≥15	≥15	≥15
Szakadási nyúlás (EN 12311-2) (%)	≥280	≥280	≥280
Továbbszakítási ellenállás (EN 12310-1) (N)	≥300	≥500	≥800
Statikus terheléssel szembeni ellenállás (EN 12730) (kg)	≥25	≥25	≥25
Vízzáróság (EN 1928 B, 24 h / 60 kPa)	megfelelt	megfelelt	megfelelt
Vízzáróság mesterséges öregítés után (EN 1296, 12 hét és EN 1928 B, 24 h / 60 kPa)	megfelelt	megfelelt	megfelelt
Vegyí anyagokkal szembeni ellenálló képesség (EN 1847, 28 nap / +23°C és EN 1928 B, 24 h / 60 kPa)	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)	≥500	≥750	≥1200
A lemezátlapolások nyíró-tapadó ellenállása (EN 12317-2) (N/50mm)	≥800	≥1100	≥1500
Tűzállósági osztály (EN 13501-1)	E	E	E
Páraáteresztés (EN 1931) (μ)	15000	15000	15000
Bitumenállóság (EN 1548, 28 nap / +70°C):	NPD	NPD	NPD

MAPEPLAN® KIEGÉSZÍTŐK:

- Polydren PP
- Mapeplan® védőréteg
- Mapeplan® injektáló szelep
- Injektáló cső 6-8mm és gyorscsatlakozó konnektor
- Mapeplan® waterstop szalag
- Mapeplan® rögzítő tárcsa
- Mapeplan® fóliabádóg
- Mapeplan® tisztítófoliadék



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

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 - info@polyglass.it