

Mapeplan[®] UG



**Syntetická fólie na
hydroizolaci základů a
staveb pod úrovní terénu**



POPIS VÝROBKU

Mapeplan[®] UG je syntetická hydroizolační fólie z PVC-P vyrobená z vysoce kvalitních základních surovin procesem multi extruze. **Mapeplan[®] UG** je jednovrstvá homogenní dvoubarevná fólie opatřená signální vrstvou oranžové barvy. Lze ji aplikovat jako bariéru proti vodě v tunelech a podzemních konstrukcích jakéhokoli typu. **Mapeplan[®] UG** je vyrobený ve shodě s EN 13967 a EN 13491

OBLASTI POUŽITÍ

Hydroizolace základů a spodních staveb s použitím těchto systémů:

- Jednovrstvý
- Jednovrstvý zaměřený na opravy.
- Dvouvrstvý vakuovaný, dělený, testovatelný, opravitelný

NORMY A CERTIFIKACE

Označení ve shodě s EN 13967 a EN 13491

Certifikace kvality podle ISO 9001

Certifikace pro životní prostředí podle ISO 14001.

Mapeplan[®] UG umožňuje dosažení kreditu LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapeplan[®] UG je vysoce kvalitní výrobek z laboratoří Mapei SpA; vyznačuje se vynikajícími mechanickými vlastnostmi, zpracovatelností ale i excelentními vlastnostmi pro svařování. Dvoubarevná fólie má signální vrstvu (oranžová/černá), která umožňuje vizuální identifikaci poškození, která mohou vzniknout při pokládce nebo při následných pracích.

Některé vlastnosti a výhody při používání výrobku **Mapeplan[®] UG** jsou:

- signální vrstva (oranžová/černá), která umožňuje případné označení trhlin ve fólii, ke kterým může dojít při provádění stavebních prací nebo při další následné činnosti;
- zvýšená životnost a nižší náklady na životní cyklus;
- vysoké mechanické pevnosti;
- vynikající zpracovatelnost a svařitelnost;
- vynikající odolnost proti stárnutí
- lze provést dvojité svaření spojů, aby byla umožněna tlaková zkouška spojů;
- odolnost proti trvalému tlaku vody;
- odolnost proti prorůstání kořenů;
- vynikající deformační schopnost i při nízkých teplotách;
- klasifikace reakce na oheň: Třída E dle EN 13501-1;
- suchá montáž, nezávislá na pohybu stavebních konstrukcí;
- suchá montáž, vynikající schopnost překlenutí trhlin (crack bridging);
- receptura bez substancí nebezpečných a jedovatých pro člověka a životní prostředí;
- možnost provádění zkoušek dvojitých svárů;
- vysoká odolnost proti elektrickému proudu;
- možnost rozdělení na sektory za účelem provádění testu těsnosti nebo při opravách s doplňky řady Mapeplan[®].

BALENÍ

PALETA	14 rolí v balení
DÉLKA ROLÍ	20m; 15m (v závislosti na tloušťce)
ŠÍŘKA ROLÍ	2,00m; 2,10m

Na závaznou objednávku je možné upravit délku role

SKLADOVÁNÍ

Skladovat vodorovně v suchém prostředí chráněném před povětrnostními vlivy a slunečním zářením.

Mapeplan[®] UG je stabilní při běžných podmínkách zpracování.

Při skladování na stavbách se doporučuje uchovávat výrobky v původních originálních obalech. Podle současně platných norem musí být likvidace odpadu provedena autorizovanou organizací pro ukládání/recyklaci plastových výrobků nebo v zařízení pro termoliquidaci.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapeplan[®] UG je druh výrobku, na který se vztahují platné evropské normy (Reg. 1906/2007/CE-REACH), nevyžaduje tedy zpracování Bezpečnostního listu. Při použití se doporučuje používat rukavice a brýle a dodržovat bezpečnostní pokyny daného pracoviště.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Výrobek:	Hydroizolační fólie z PVC-P bez vnitřní výztuže
Barva:	oranžová/černá
Odkaz na normu:	EN 13967

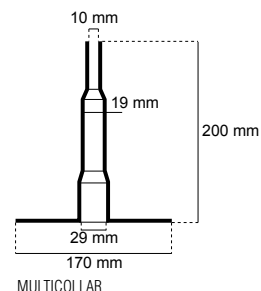
VLASTNOSTI		Mapeplan [®] UG 15	Mapeplan [®] UG 20	Mapeplan [®] UG 30
Tloušťka (mm)	EN 1849-2	1,5 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)	3,0 (-5/+10%)
Délka (m)	EN 1848-2	20 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Šířka (m)	EN 1848-2	2,00/2,10 (-0,5/+1%)	2,00/2,10 (-0,5/+1%)	2,00/2,10 (-0,5/+1%)
Přímost (mm)	EN 1848-2	≤75/10m	≤75/10m	≤75/10m
Plošná hmotnost (g/m ²)	EN 1849-2	2055 (-5/+10%)	2740 (-5/+10%)	4110 (-5/+10%)

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		Mapeplan [®] UG 15	Mapeplan [®] UG 20	Mapeplan [®] UG 30
Pevnost v tahu (EN 12311-2) (N/mm ²)		15 (±2)	15 (±2)	15 (±2)
Prodloužení do okamžiku přetržení (EN 12311-2) (%)		280 (±10%)	280 (±10%)	280 (±10%)
Odolnost proti protrhávání (EN 12310-1) (N)		≥300	≥500	≥800
Odolnost proti statickému zatížení (EN 12730) (kg)		≥25	≥25	≥25
Vodotěsnost (EN 1928 B, 24 h / 60 kPa)		Splňuje	Splňuje	Splňuje
Odolnost proti umělému stárnutí a vodonepropustnost (EN 1296, 12 týdnů a EN 1928 B, 24 h / 60 kPa)		Splňuje	Splňuje	Splňuje
Expozice kapalnými chemikáliemi včetně vody (EN 1847, 28 dnů/+23°C a EN 1928 B, 24 h / 60 kPa)		Splňuje	Splňuje	Splňuje
Odolnost proti nárazu (EN 12691) (mm)		≥500	≥750	≥1200
Smyková odolnost ve spojích (EN 12317-2) (N/50mm)		≥800	≥1100	≥1500
Reakce na oheň (EN 13501-1)		Třída E	Třída E	Třída E
Propustnost vodní páry (EN 1931) (μ)		15000	15000	15000
Kompatibilita s asfaltem (EN 1548, 28 dnů/+70°C)		Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

K dispozici také ve strukturované verzi (Mapeplan TU ST) pro použití ve vakuových systémech.

MAPEPLAN[®] COMPONENTY

- Polydren PP
- Mapeplan[®] Protection
- Mapeplan[®] ventil na injektáž
- Injektážní hadice 6-8mm a konektor s rychlospojku
- Mapeplan[®] waterstop
- Mapeplan[®] fixační talířky
- Mapeplan[®] poplastovaný plech
- Mapeplan[®] Cleaner

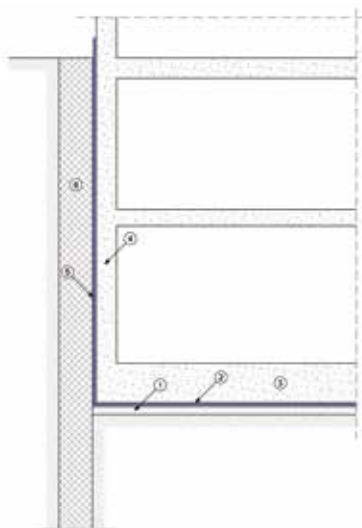


VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané užití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

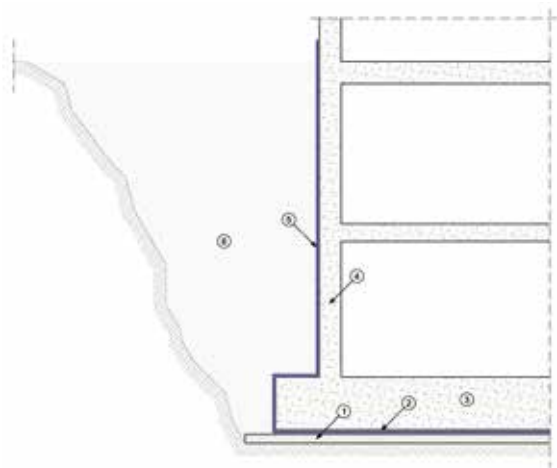
OPĚRNÁ STĚNA



POPIS

- 1 - Hubený beton
- 2 - Kompletní hydroizolační systém MAPEPLAN® (základová deska)
- 3 - Základová deska
- 4 - Základová stěna
- 5 - Kompletní hydroizolační systém MAPEPLAN® (příčka)
- 6 - Příčka

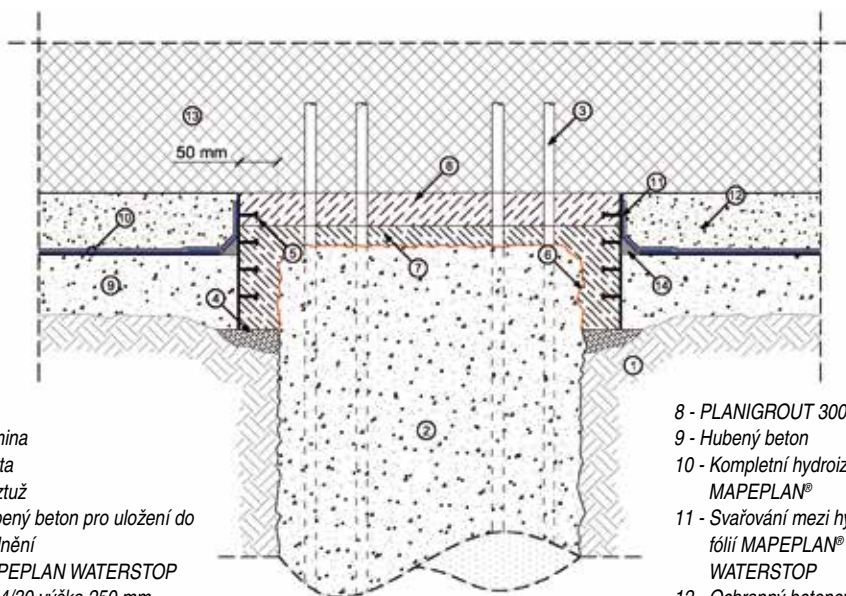
ZÁKLADOVÁ STĚNA



POPIS

- 1 - Hubený beton
- 2 - Kompletní hydroizolační systém MAPEPLAN® (základová deska)
- 3 - Základová deska
- 4 - Základová stěna
- 5 - Kompletní hydroizolační systém MAPEPLAN® (stěna)
- 6 - Navázka/zásyp

DETAIL HYDROIZOLACE UKONČENÍ HLAVY PILOTY



POPIS

- 1 - Zemina
- 2 - Píla
- 3 - Výztuž
- 4 - Hubený beton pro uložení do bednění
- 5 - MAPEPLAN WATERSTOP typ 4/30 výška 250 mm
- 6 - Hrubý a čistý povrch + EPORIP
- 7 - MAPEGROUT ME 05 (min. 25 mm)

- 8 - PLANIGROUT 300 (min. 20 mm)
- 9 - Hubený beton
- 10 - Kompletní hydroizolační systém MAPEPLAN®
- 11 - Svařování mezi hydroizolační fólií MAPEPLAN® a MAPEPLAN® WATERSTOP
- 12 - Ochranný betonový potěr
- 13 - Suterén
- 14 - Fabion z malty



MAPEPLAN vyrábí



Sídlo společnosti: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Vedení společnosti: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it