

Mapeplan[®] HY



Manto sintetico per impermeabilizzazione di fondazioni ed opere interrate resistente ad oli e idrocarburi

DESCRIZIONE

MAPEPLAN[®] HY è un manto sintetico in PVC-P per impermeabilizzare.

MAPEPLAN[®] HY è un manto monostrato omogeneo di colore nero, **resistente ad oli/idrocarburi e bitumi**.

MAPEPLAN[®] HY è conforme alle norme EN 13967 e EN13491

CAMPI DI IMPIEGO

Impermeabilizzazione di fondazioni e opere interrate contro acque di falda inquinate da oli con i seguenti sistemi:

- Monostrato
- Monostrato settorizzato riparabile
- Doppio strato vacuum, settorizzato, collaudabile, riparabile.

NORME E CERTIFICAZIONI

Marchio di conformità CE secondo EN 13967 e EN 13491.

Certificazione di qualità ISO 9001.

Certificazione ambientale ISO 14001.

MAPEPLAN[®] HY contribuisce all'ottenimento di crediti LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).



CARATTERISTICHE TECNICHE

MAPEPLAN[®] HY è un prodotto di alta qualità; possiede ottime proprietà meccaniche, di lavorabilità, nonché eccellenti caratteristiche di saldatura

- **Resistente al contatto temporaneo con oli/idrocarburi e bitumi;**
- Aspettativa di vita elevata;
- Elevate caratteristiche meccaniche;
- Ottima lavorabilità e saldabilità;
- Ottima resistenza all'invecchiamento;
- Resistente alla pressione permanente dell'acqua;

- Resistente alla penetrazione delle radici;
- Ottima flessibilità alle basse temperature;
- Classificazione di reazione al fuoco Classe E secondo EN 13501-1;
- Posa a secco, indipendente dai movimenti strutturali;
- Posa a secco, ottima capacità di fare ponte sulle fessure (crack bridging);
- Formulazione senza sostanze pericolose o nocive per l'uomo e l'ambiente;
- Possibilità di collaudare le saldature realizzate con sistema a doppia pista;
- Possibilità di realizzare sistemi settorizzati/collaudabili/riparabili con gli accessori della linea Mapeplan[®].

IMBALLAGGIO E CONFEZIONE

PALLET	14 rotoli per bancale
LUNGHEZZA ROTOLI	20 m (in funzione degli spessori)
LARGHEZZA ROTOLI	2,10 m

STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

Immagazzinare orizzontalmente, in luogo asciutto e al riparo dalle intemperie e dai raggi solari.

MAPEPLAN[®] HY è stabile nelle ordinarie condizioni di lavorazione. Per lo stoccaggio in cantiere si consiglia di conservare il prodotto nell'imballo originale. Nel rispetto della normativa vigente in materia, il prodotto può essere avviato ad una discarica autorizzata/impianto di riciclaggio per materie plastiche o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

MAPEPLAN[®] HY è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza.

DATI TECNICI

PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

Prodotto	Manto impermeabile in PVC-P senza armatura interna	
Colore	Nero	
CARATTERISTICHE NORME - U.M.	MAPEPLAN[®] HY 15	MAPEPLAN[®] HY 20
Spessore (mm): (UNI 1849-2)	1,5 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
Lunghezza rotolo standard (m): (UNI 1848-2)	20 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)
Larghezza (m): (UNI 1848-2)	2.10 (-0,5/+1%)	2.10 (-0,5/+1%)
Massa areica (g/m ²): (UNI 1848-2)	1980 (-5/+10%)	2640 (-5/+10%)
CARATTERISTICHE TECNICHE	MAPEPLAN[®] HY 15	MAPEPLAN[®] HY 20
Carico a rottura (EN 12311-2) (N/mm ²):	≥17	≥17
Allungamento a rottura (EN 12311-2) (%):	≥300	≥300
Resistenza alla lacerazione (EN 12310-1) (N):	≥150	≥200
Resistenza al punzonamento statico (EN 12730) (kg):	≥20	≥20
Impermeabilità all'acqua (EN 1928 B, 24 h / 60 kPa):	Conforme	Conforme
Invecchiamento artificiale e tenuta all'acqua (EN 1296, 12 settimane e EN 1928 B, 24 h / 60 kPa):	Conforme	Conforme
Esposizione agli agenti chimici liquidi e tenuta all'acqua (EN 1847, 28 giorni / +23°C e EN 1928 B, 24 h / 60 kPa):	Conforme	Conforme
Resistenza all'urto (EN 12691) (mm):	≥800	≥1100
Resistenza al taglio delle giunzioni (EN 12317-2) (N/50mm):	≥900	≥1200
Comportamento al fuoco (EN 13501-1):	Classe E	Classe E
Trasmissione del vapore acqueo (EN 1931):	15.000 μ	15.000 μ
Compatibilità al bitume (EN 1548, 28 giorni / +70°C):	Conforme	Conforme
Disponibile anche nella versione MAPEPLAN [®] HY/300 e MAPEPLAN [®] HY/500, accoppiato sulla superficie inferiore a geotessile non tessuto da 300 e 500 gr/m ² .		

COMPONENTI DEL SISTEMA MAPEPLAN[®]

- Polydren PP
- Mapeplan[®] Protection
- Mapeplan[®] Valvola di iniezione
- Tubo di iniezione 5,7-8 mm e connettore ad attacco rapido
- Mapeplan[®] Waterstop
- Mapeplan[®] dischi di fissaggio
- Mapeplan[®] lamiera accoppiata
- Mapeplan[®] Cleaner

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZE

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.



www.mapei.com

I prodotti della linea MAPEPLAN[®] sono fabbricati da:



Sede Legale: Viale E. Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it