

Mapeplan[®] T WT



Manto sintetico per impermeabilizzazioni di opere idrauliche

DESCRIZIONE

Mapeplan[®] T WT è un manto impermeabile sintetico in poliolefina flessibile FPO/TPO prodotto mediante un processo di **multi-extrusion coating**, con materie prime di alta qualità, con armatura in velo vetro.

Mapeplan[®] T WT è conforme alle norme EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492 e EN 13967.

CAMPI DI IMPIEGO

Manto sintetico per l'impermeabilizzazione di vasche, serbatoi e canali.

Resistente ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici.

NORME E CERTIFICAZIONI

Marchio di conformità CE secondo EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492 e EN 13967.

Certificazione di qualità ISO 9001.

Certificazione ambientale ISO 14001.

Idoneo per il contatto con acqua potabile

secondo D.M. 06/04/2004 e secondo BS 6920:2000.

Idoneo per il contatto con alimenti acquosi Ph >4,5

secondo D.M. 26/04/1993 ed aggiornamenti.

Mapeplan[®] T WT contribuisce all'ottenimento di crediti LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).



CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapeplan[®] T WT è un prodotto di alta qualità; possiede ottime proprietà meccaniche, di lavorabilità, nonché eccellenti caratteristiche di saldatura.

- Idoneo per il contatto con acqua potabile

- Ottima lavorabilità e saldabilità
- Resistente all'azione delle radici e dei microrganismi
- Ottima resistenza meccanica
- Ottima flessibilità alle basse temperature
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Ottima resistenza alla percolazione
- Ottima resistenza ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici
- Formulazione senza plastificanti
- Formulazione senza sostanze pericolose o nocive per l'uomo e l'ambiente

IMBALLAGGIO E CONFEZIONE

PALLET	14 rotoli per bancale
LUNGHEZZA ROTOLI	20 m 15 m (in funzione degli spessori)
LARGHEZZA ROTOLI	2,10 m

STOCCAGGIO

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

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Mapeplan[®] T WT in base alle normative vigenti sulla classificazione dei materiali e delle sostanze non è considerato merce pericolosa. Non è pertanto obbligatoria la redazione della scheda di sicurezza per l'acquisto, il trasporto e la posa in opera del prodotto.

Precauzioni durante l'installazione: garantire un adeguato ricambio d'aria se l'applicazione avviene in ambienti chiusi.

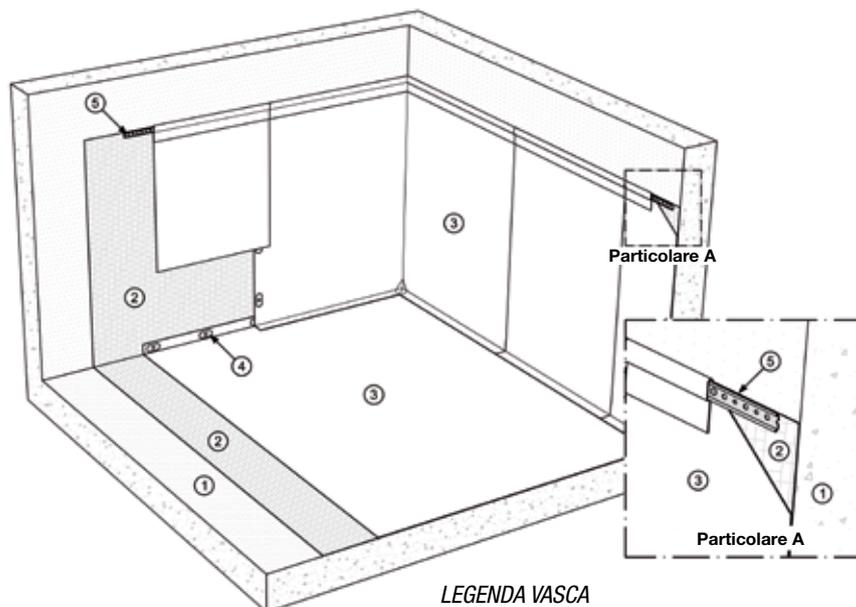
DATI TECNICI				
PROPRIETÀ DEL PRODOTTO				
Prodotto	Manto impermeabile in FPO/TPO (poliolefine flessibili), con armatura in velo vetro.			
Colore	Strato superiore: verde chiaro Strato inferiore: nero			
Norma di riferimento	EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492 e EN 13967			
CARATTERISTICHE NORME - U.M.		Mapeplan® T WT 15	Mapeplan® T WT 20	Mapeplan® T WT 25
Spessore effettivo (mm)	EN 1849-2	1,5 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)	2,5 (-5/+10%)
Lunghezza (m)	EN 1848-2	20 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Larghezza (m)	EN 1848-2	2,10 (-0,5/+1%)	2,10 (-0,5/+1%)	2,10 (-0,5/+1%)
Massa areica (kg/m²)	EN 1849-2	1,5 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)	2,5 (-5/+10%)
CARATTERISTICHE TECNICHE		Mapeplan® T WT 15	Mapeplan® T WT 20	Mapeplan® T WT 25
Permeabilità all'acqua (tenuta ai liquidi) EN 14150		< 10 ⁻⁶ m³ x m² x d ⁻¹	< 10 ⁻⁶ m³ x m² x d ⁻¹	< 10 ⁻⁶ m³ x m² x d ⁻¹
Resistenza alla trazione ISO R 527 (N/mm²)		≥ 10	≥ 10	≥ 10
Allungamento ISO R 527 (%)		≥ 500	≥ 500	≥ 500
Resistenza al punzonamento statico EN ISO 12236 (kN)		1,5 (±0,4)	2,0 (±0,4)	3,0 (±0,4)
Resistenza allo scoppio EN 14151 (%)		≥ 50	≥ 50	≥ 50
Resistenza alla lacerazione - longitudinale - trasversale ISO 34-1 (kN/m)		≥ 50 ≥ 50	≥ 50 ≥ 50	≥ 50 ≥ 50
Piegatura a bassa temperatura EN 495-5 (°C)		≤ -40	≤ -40	≤ -40
Espansione termica ASTM D 696-91 1/K		82 x 10 ⁻⁶ (±30 x 10 ⁻⁶)	82 x 10 ⁻⁶ (±30 x 10 ⁻⁶)	82 x 10 ⁻⁶ (±30 x 10 ⁻⁶)
Resistenza agli agenti atmosferici (carico e allungamento a rottura) EN 12224 (%)		≥ 75	≥ 75	≥ 75
Resistenza ai microrganismi (variazione carico / allungamento a rottura) EN 12225 (%)		≤ 10 / ≤ 10	≤ 10 / ≤ 10	≤ 10 / ≤ 10
Resistenza all'ossidazione (variazione carico / allungamento a rottura) EN 14575 (%)		≤25 / ≤25	≤25 / ≤25	≤25 / ≤25
Fessurazione da sollecitazione ambientale ASTM D 5397-99 (h)		≥ 200	≥ 200	≥ 200
Resistenza alla percolazione, tipo A (variazione allungamento a rottura) EN 14415 (%)		≤ 10	≤ 10	≤ 10
Resistenza alla percolazione, tipo B (variazione allungamento a rottura) EN 14415 (%)		≤ 10	≤ 10	≤ 10
Resistenza alla percolazione, tipo C (variazione allungamento a rottura) EN 14415 (%)		≤ 10	≤ 10	≤ 10
Resistenza chimica , tipo A (variazione allungamento a rottura) EN 14414 (%)		≤ 10	≤ 10	≤ 10
Resistenza chimica , tipo B (variazione allungamento a rottura) EN 14414 (%)		≤ 10	≤ 10	≤ 10
Resistenza chimica , tipo D (variazione allungamento a rottura) EN 14414 (%)		≤ 20	≤ 20	≤ 20
Resistenza alla penetrazione di radici UNI CEN/TS 14416		conforme	conforme	conforme

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATIGRAFIE IMPERMEABILI COMPLETE, non è possibile per Polyglass SPA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sui funzionali che elencati.
Scheda tecnica Rev.21/20.

COMPONENTI DEL SISTEMA MAPEPLAN® T

- Mapeplan® T, lamiere accoppiate a manto Mapeplan® T
- Mapeplan® T Cleaner, liquido di pulizia
- Mapeplan® T Seam Prep, liquido per preparazione sormonti
- Mapeplan® T, pezzi speciali prefabbricati

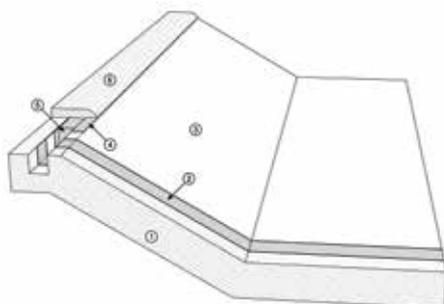
STRATIGRAFIA MAPEPLAN T WT



SEZIONE VASCA

LEGENDA VASCA

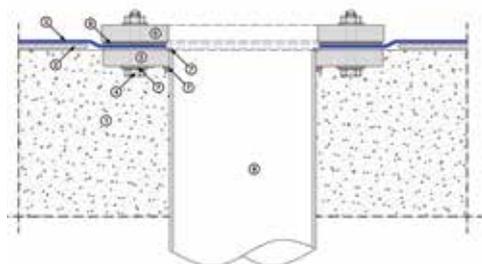
1. Supporto in cemento armato
2. Strato di compensazione POLYDREN
3. Manto impermeabile MAPEPLAN® T WT
4. Fissaggio meccanico con piastrine
5. Profilo di fissaggio MAPEPLAN® METALBAR



BACINO CON MANTO A VISTA

LEGENDA BACINO

1. Supporto - Terreno
2. Strato di compensazione POLYDREN
3. Manto impermeabile MAPEPLAN® T WT
4. Strato di protezione POLYDREN
5. Zavorramento
6. Terreno di copertura



RACCORDO A TUBI

LEGENDA RACCORDO CON FLANGIATURA

1. Supporto - Getto in C. A.
2. Strato di compensazione POLYDREN
3. Manto impermeabile MAPEPLAN® T WT
4. Bulloni passanti saldati in continuo a tenuta idraulica
5. Flangia fissa in inox con bordi smussati
6. Controflangia mobile in inox con bordi smussati
7. Saldature continue a tenuta idraulica
8. Tubazione
9. Guarnizione

Le voci di capitolato relative al prodotto sono disponibili sui quaderni tecnici di sistema.
Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com e sul sito Polyglass www.polyglass.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