

# POLITES TNT

Telo in TNT per l'armatura ad impregnazione di impermeabilizzanti liquidi

Geotessile in tessuto non tessuto formato da fibre di polipropilene, agugliato e termocalandrato. Resiste ai raggi UV, migliora la resistenza alla trazione e al punzonamento dei sistemi impermeabilizzanti liquidi. *Polites TNT* ha elevata stabilità dimensionale, non è tossico e può essere utilizzato in abbinamento a molteplici prodotti.

## VANTAGGI

- Facile e veloce da applicare.
- Elevate resistenze meccaniche.
- Mantiene le sue caratteristiche nel tempo.
- Compatibile con i sistemi impermeabilizzanti liquidi Diasen.
- Prodotto certificato con l'**European Technical Assessment - ETA n° 17/0769** se impiegato in abbinamento all'impermeabilizzante *Acriflex Pro* o *Acriflex Rapido*.

## RESA

1,00 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

Si consiglia di prevedere una sovrapposizione di almeno 3 cm .

## COLORE

Bianco.

## CONFEZIONE

### Rotolo:

- Spessore: 0,55 mm.
- Dimensioni: 20,00 x 1,00 m.
- Area: 20,00 m<sup>2</sup>.
- Peso: 1600 g.

## CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per l'impiego come armatura di rinforzo nei sistemi impermeabilizzanti liquidi. *Polites TNT* viene usato per il ripristino e la re-impermeabilizzazione delle fessurazioni delle guaine bituminose e ardesiate, nuove o esistenti in abbinamento ad *Acriflex Fybro* (vedi scheda tecnica), *Acriflex Rapido* (vedi scheda tecnica) o *Ultragum* (vedi scheda tecnica). Il sistema *Ultragum* + *Polites TNT* sostituisce il tradizionale sistema con guaina bituminosa a fiamma.

## ARMATURE – T.N.T.

*Polites TNT* viene utilizzato anche in abbinamento all'impermeabilizzante *Acriflex pH4* (vedi scheda tecnica) per rinforzare lo strato impermeabilizzante nei punti critici (ad esempio punti di connessione tra materiali diversi) o per proteggere l'impermeabilizzazione realizzata con *Acriflex Antiroot* (vedi scheda tecnica).

## STOCCAGGIO

Conservare *Polites TNT* negli imballi originali in ambienti ben areati, adeguatamente protetti dal sole, dall'acqua, dal gelo e mantenuti a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, senza parti friabili e inconsistenti. Per le modalità di preparazione del supporto è necessario attenersi alle indicazioni riportate sulla scheda tecnica del prodotto con cui *Polites TNT* viene abbinato (*Acriflex Antiroot*, *Acriflex Fybro*, *Acriflex pH4*, *Acriflex Rapido* o *Ultragum*).

## Guaina bituminosa

Verificare che la guaina sia stata applicata da almeno 6 mesi per evitare distacchi causati dal rilascio di oli. Prevedere inoltre l'installazione di appositi camini di areazione sulla guaina opportunamente dislocati in funzione dell'umidità del sottofondo. Questo accorgimento è indispensabile in presenza di supporti molto assorbenti che trattengono l'umidità, quali massetti alleggeriti con polistirolo o argilla espansa.



*Polites TNT*, insieme al prodotto *Acriflex Pro* o *Acriflex Rapido*, fa parte del sistema di impermeabilizzazione conforme a **ETAG 005:2000**, certificato con l'**European Technical Assessment - ETA n° 17/0769**.

# POLITES TNT

Telo in TNT per l'armatura ad impregnazione di impermeabilizzanti liquidi

## APPLICAZIONE

*Polites TNT* deve essere disteso sulla superficie di posa successivamente al primo strato di prodotto impermeabilizzante, quindi ricoperto con il secondo strato (sistema sandwich). Le giunture tra i teli devono mantenere un minimo di 3 cm di sovrapposizione. Nell'applicazione a protezione dello strato impermeabilizzante realizzato con *Acriflex Antiroot*, il *Polites TNT* va posato al termine dell'asciugatura dell'impermeabilizzante.

### Ripristino localizzato di guaine bituminose

1. Applicare un primo strato di prodotto (*Acriflex Fybro*, *Acriflex Rapido* o *Ultragum*) con rullo, spatola tiracqua o airless. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
2. Quando il primo strato non è completamente asciutto stendere il *Polites TNT* in modo da mantenere una sovrapposizione di 3 cm sulle giunture. Il *Polites TNT* non deve presentare arricciamenti o bolle.
3. Applicare un secondo strato di prodotto (*Acriflex Fybro*, *Acriflex Rapido* o *Ultragum*) avendo cura di coprire perfettamente *Polites TNT* evitando di lasciare fori sulla superficie.

### Impermeabilizzazione in sostituzione del sistema con guaina bituminosa

1. Applicare un primo strato di impermeabilizzante con rullo, spatola tiracqua o airless. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.

2. Quando il primo strato non è completamente asciutto stendere il *Polites TNT* in modo da mantenere una sovrapposizione di 3 cm sulle giunture. Il *Polites TNT* non deve presentare arricciamenti o bolle.
3. Applicare un secondo strato di impermeabilizzante avendo cura di coprire perfettamente *Polites TNT* evitando di lasciare fori sulla superficie.

## INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.

Seguire anche le indicazioni riportate sulla scheda tecnica del prodotto con cui *Polites TNT* viene abbinato.

## PULIZIA

Il *Polites TNT* non lascia residui sugli strumenti utilizzati per l'applicazione. Attendersi alle indicazioni riportate nella scheda tecnica dei prodotti con cui il *Polites TNT* viene abbinato

## SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

## ARMATURE – T.N.T.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.diasen.com](http://www.diasen.com) che annulla e sostituisce

## POLITES TNT

Telo in TNT per l'armatura ad impregnazione di impermeabilizzanti liquidi

\* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

### Dati fisici / tecnici\*

| Dati caratteristici                 |   | Unità di misura                |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| Resa                                | 1,00<br>3 cm di sovrapposizione               | m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| Aspetto                             | telo  | -                              |
| Colore                              | bianco  | -                              |
| Composizione                        | tessuto non tessuto in fibre di polipropilene | -                              |
| Massa per unità di area EN ISO 9864 | 80 ± 10%                                      | g/m <sup>2</sup>               |
| Spessore EN ISO 9863-1              | 0,55 ± 10%                                    | mm                             |
| Temperatura di applicazione         | +5 / +35                                      | °C                             |
| Confezione                          | rotolo da 20,00 x 1,00                        | m                              |

| Prestazioni finali                           |  | Unità misura      | Normativa    | Risultato |
|--|--|-------------------|--------------|-----------|
| Resistenza a trazione a banda larga          | 4,00   | kN/m              | EN ISO 10319 | -         |
| Allungamento                                 | 50% ± 15   | %                 | EN ISO 10319 | -         |
| Resistenza al punzonamento statico           | 750  | N                 | EN ISO 12236 | -         |
| Resistenza al punzonamento dinamico          | 43,00  | mm                | EN ISO 13433 | -         |
| Dimensione di apertura caratteristica        | 100 ± 30   | µm                | EN ISO 12956 | -         |
| Permeabilità normale al piano                | 0,090  | m/s               | EN ISO 11058 | -         |
| Capacità drenante nel piano:                 |  |                   |              |           |
| 20 kPa – i = 1                               | 4,50 · 10 <sup>-7</sup>  |                   |              |           |
| 100 kPa – i = 1                              | 1,50 · 10 <sup>-7</sup>  | m <sup>2</sup> /s | EN ISO12958  | -         |
| 200 kPa – i = 1                              | 1,00 · 10 <sup>-7</sup>  |                   |              |           |
| Previsione di durabilità minima              | 25 anni in terreni naturali con 4<pH<9 e temperatura del terreno < 25°C. |                   | -            | -         |
| Resistenza all'ossidazione – forza residuale | > 50%  | %                 | EN ISO13438  | -         |



### ARMATURE – T.N.T.

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)  
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899  
diasen@diasen.com - www.diasen.com