

# ELASTIC TOP

Membrana impermeabilizzante e finitura elastomerica anti-UV applicabile a basse temperature



**Marcatura CE:**

→ EN 1504-2 (C) • Principi: MC-IR



## CARATTERISTICHE TECNICHE



## CAMPO D'IMPIEGO



## APPLICAZIONI



## Descrizione

ELASTIC TOP è un compound di copolimeri elastici con un'ampia distribuzione del peso molecolare disciolti in solventi idrocarbonici alifatici ed aromatici, additivi, pigmenti e cariche inorganiche.

Dopo maturazione, il film presenta ottima resistenza alla radiazione UV, ottima adesione su diversi tipi di supporto e una buona elasticità a freddo che mantiene nel tempo.

## Marcatura CE

### ► EN 1504-2

ELASTIC TOP risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ MC-IR

- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C), ZA.1e.
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.2 Rivestimento (C), ZA.1e.

## Colore

Il prodotto è disponibile in quattro colorazioni standard: BIANCO, GRIGIO, ROSSO e VERDE.

## Campo d'impiego

ELASTIC TOP viene impiegato per:

- La realizzazione di membrane liquide a basso spessore applicabili anche in periodi molto freddi.
- Finiture elastiche protettive anti-UV.

I supporti di posa tipici per ELASTIC TOP sono:

- Membrane impermeabilizzanti con armatura.
- Poliuretano spruzzato espanso.
- Tetti metallici.
- Converse e manufatti in cemento.

# ELASTIC TOP

## Vantaggi

- ELASTIC TOP è applicabile a temperature anche inferiori a 0°C.
- ELASTIC TOP possiede ottima resistenza agli UV.
- ELASTIC TOP è impermeabile all'acqua se applicato in quantità uguali o superiori a 600 g/m<sup>2</sup>.

---

## Preparazione generale del supporto di posa

### ► Per tutti i supporti di posa

Effettuare un'accurata pulizia in modo da rimuovere polvere, sporco, grasso, olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, muffe e altri materiali estranei.

---

## Preparazione specifica del supporto di posa

### ► *Vecchie o nuove membrane bituminose*

- Attendere la perfetta asciugatura della superficie.
- Applicare, su superficie asciutta, una mano a rullo di FONDO IGRO SL (consumo: 150 g/m<sup>2</sup>, vedi Scheda Tecnica).
- Su prodotto fresco, spolverare rado con sabbia di QUARZO 0,1 - 0,6.
- Attendere il giorno seguente per l'applicazione di ELASTIC TOP.

### ► *Membrane ardesiate*

- Attendere la perfetta asciugatura della superficie.
- Applicare, su TUTTA la superficie della membrana, una mano a rullo di FONDO IGRO SL (consumo: 200 - 250 g/m<sup>2</sup>, vedi Scheda Tecnica).

### ► *Membrane ardesiate*

- Attendere la perfetta asciugatura della superficie.
- Applicare, su TUTTA la superficie della membrana, una mano a rullo di FONDO IGRO SL (consumo: 200 - 250 g/m<sup>2</sup>, vedi Scheda Tecnica).
- Su prodotto fresco e solo SULLE ZONE PRIVE DI GRANIGLIA, spolverare rado con sabbia di QUARZO 0,1 - 0,6.
- Attendere il giorno seguente per l'applicazione di ELASTIC TOP.

---

## Preparazione del prodotto

- Omogeneizzare il contenuto del secchio di ELASTIC TOP con miscelatore professionale prima dell'applicazione.
  - Attendere 3 - 4 minuti affinché il prodotto miscelato disaeri (il prodotto presenta una leggera tixotropia-effetto gel).
  - Se necessario ridurre la viscosità in fase di applicazione con SOLVENTE PER ELASTIC TOP.
- Questo è tipico di applicazioni con spruzzatrice air-less.  
Il dosaggio massimo di diluente è di 1 L per 10 kg di ELASTIC TOP.
- La diluizione del prodotto non ne compromette la tixotropia.

---

## Applicazione del prodotto

### ► *Vecchie e nuove membrane bituminose e membrane ardesiate*

- Il giorno seguente la preparazione della superficie con FONDO IGRO SL, applicare una prima mano a rullo, pennello o spruzzo di ELASTIC TOP.
- Posare fresco su fresco una armatura VETROMAT 22 e saturare bene con una seconda applicazione a rullo.
- Attendere il giorno dopo per la maturazione dello strato armato di ELASTIC TOP.
- Applicare la mano a finire, avendo cura di saturare tutte le eventuali porosità dell'armatura.

### ► *Altre superfici nuove*

- Applicare, su superficie asciutta, la prima mano di ELASTIC TOP a rullo, pennellata, spazzolone o spruzzo.
- Attendere 8 - 12 ore per la maturazione della prima mano.

# ELASTIC TOP

- Applicare la seconda mano.
- Proteggere ELASTIC TOP dalla pioggia nelle prime 12 - 24 ore dopo l'applicazione (in funzione della temperatura).

## Consumi

| tipologia di applicazione                            | consumo minimo | consumo massimo | u.m.              | note |
|--|----------------|-----------------|-------------------|------|
| Su membrana impermeabilizzante e lamiere (in 2 mani) | 0,8            | 1,5             | kg/m <sup>2</sup> |      |
| Su poliuretano spruzzato (in 2 mani)                 | 1,5            | 1,6             | kg/m <sup>2</sup> |      |
| Come membrana impermeabilizzante armata (in 3 mani)  | 2,3            | 2,5             | kg/m <sup>2</sup> |      |

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE, SOLVENTE PER ELASTIC TOP o diluente per nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 24 ore in ACETONE o diluente per nitro oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

## Consigli utili per la posa

- Proteggere ELASTIC TOP dalla pioggia nelle prime 12 - 24 ore dopo l'applicazione (in funzione della temperatura).
- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad una adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera con filtro per vapori organici A (fascia marrone) o combinato (fascia multicolore) ABEK (secondo EN 141).
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

| ► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO   |        | valore                   |
|--|--------|--------------------------|
| Densità a 23°C, EN ISO 2811-1  | kg/L   | 1,22 ± 0,05              |
| Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR; spindle ASTM#5, 70 giri/min), EN ISO 2555                                      | mPa*s  | 3000 ± 800               |
| Odore  | -      | Di solvente              |
| Aspetto  | -      | Liquido pastoso omogeneo |
| ► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI  |        | valore                   |
| Tempo di essiccazione superficiale (20°C, 50%UR), EN ISO 9117-3  | ore    | 8,0 ± 0,5                |
| Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115  | °C     | -5 ± 1                   |
| Impermeabilità all'acqua, tempo di prova 24 ore, EN 1928   | kPa    | >60                      |
| Permeabilità al vapor acqueo (μ), metodo dry cup, senza armatura, spessore 0,68 mm, DIN 52615  | -      | 9000 ± 500               |
| Carico a rottura (trazione) a +23 °C, senza armatura, 50 mm/min, spessore 0,68 mm, EN ISO 527-1  | N/5 cm | >5                       |
| Allungamento a rottura a +23°C, senza armatura, 50 mm/min, spessore 0,68 mm, EN ISO 5  | -      | >800%                    |
| Flessibilità a freddo, EN 495-5  | °C     | -15                      |
| Flessibilità a freddo (dopo esposizione a radiazione UV in presenza d'umidità (2470 ore) secondo EOTA TR010, senza armatura), EN 495-5 | °C     | -15                      |
| Resistenza al distacco a 180° (peeling 180°) su cls, EN 28510-2  | N      | >80                      |
| Resistenza al distacco a 180° (peeling 180°) su PU espanso, EN 28510   | N      | >80                      |

# ELASTIC TOP

| ► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2  |                         | valore                        |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore materiale 0,92 mm, EN ISO 7783 | -                       | Classe I                      |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3  | kg/(m <sup>2</sup> •√h) | 0,0090 ± 0,0005               |
| Aderenza per trazione diretta, EN 1542  | MPa                     | 0,91 ± 0,05 Rottura substrato |

## Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme il gelo.

## Confezioni

| VARIANTE        | CONFEZIONE           | ADR | CONF. / BANCALE | COMPONENTI | NOTE |
|-----------------|----------------------|-----|-----------------|------------|------|
| GRIGIO          | fustino met. - 5 kg  | SI' | 120 fustini     |            |      |
| GRIGIO          | fustino met. - 20 kg | SI' | 33 fustini      |            |      |
| VERDE           | fustino met. - 5 kg  | SI' | 120 fustini     |            |      |
| VERDE           | fustino met. - 20 kg | SI' | 33 fustini      |            |      |
| COLORE FASCIA 1 | fustino met. - 20 kg | SI' | 33 fustini      |            |      |
| COLORE FASCIA 2 | fustino met. - 20 kg | SI' | 33 fustini      |            |      |
| COLORE FASCIA 3 | fustino met. - 20 kg | SI' | 33 fustini      |            |      |
| COLORE FASCIA 4 | fustino met. - 20 kg | SI' | 33 fustini      |            |      |

## Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 05.04.1998

Revisione: 16.02.2024