TON GRUPPE®
Via Nazionale 15 – Reichstraße 15
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it

Scheda Tecnica di Prodotto

v.05-23.01
cod. prodotto BIT500

TYTON® BITUMEX 500

Guaina impermeabile barriera al vapore bituminosa. Per impiego nell' impermeabilizzare le coperture di legno sopra il secondo tavolato (solo per coperture con camera di aerazione al di sotto di esso).
Elevata resistenza alla lacerazione al chiodo, stabile ai raggi UV fino a 4 mesi, antiscivolo e antiusura.

Dati Tecnici	
Forma	Membrana
Materiale	Poliestere bit. PP
Colore	Nero
Larghezza rotolo	1,0 m
Lunghezza rotolo	25 m
Sup. rotolo	25 m^2
Peso Rotolo	24 Kg
Massa areica	1000 g/m^2
Densità	1000 Kg/m^3
Spessore	1,0 mm
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore	μ = 106000
Strato d'aria equivalente al passaggio di vapore	Sd= 106 m
Coefficiente di permeabilità al vapore	$0{,}0018*10^{-12}$ Kg/m*s*Pa
Permeabilità al vapore acqueo [DVA]	ca. 0,4 g/m^2/24h
Classe di impermeabilità (EN 1928 Met.A)	W1
Conducibilità termica	λ = 0,17 W/mK
Calore specifico	840 J/KgK
Reazione al fuoco	Classe F
Resistenza a rottura per trazione MD/CD	470/ 360 N/50 mm (±15%)
Allungamento a rottura MD/CD	25-45 / 30-50 % (±15%)
Lacerazione al chiodo MD/CD	195 / 220 N (±15%)
Stabilità dimensionale	$-0{,}7 < \Delta L < 0{,}7$
Flessibilità a freddo	-40 °C
Stabilità ai raggi UV	4 mesi

(MD: Machine Direction, ovvero la direzione di srotolamento, CD: Cross Direction, ovvero la direzione trasversale)

- ✓ **Impermeabilizzazione all'acqua**
- ✓ **Tenuta all'aria**
- ✓ **Ottima resistenza al calpestio e allo strappo**
- ✓ **Resistente ai raggi UV**
- ✓ **Antiscivolo**

CE

Preparazione e applicazione

Il prodotto va steso parallelamente alla linea di gronda e fissato con graffe o chiodi a testa piatta nella zona in cui risulta il sormonto successivo. Il fissaggio meccanico del telo al supporto deve essere effettuato congiuntamente allo srotolamento dello stesso. Si raccomanda l'utilizzo di nastri adesivi a protezione del sormonto fra i due teli (almeno 15 cm) e per sigillare adeguatamente i giunti con camini e sfiati.

Avvertenze

I rotoli devono essere stoccati orizzontalmente e protetti dai raggi del sole. I rotoli sono avvolti in un film plastico, repentini cambi di temperatura possono provocare condensa all'interno dell'imballo che non pregiudicano la funzionalità del prodotto. In presenza di agenti contaminanti non si garantiscono le caratteristiche del prodotto. Eventuali variazioni di colore e di stampe nelle membrane rientrano negli standard produttivi e non influenzano le caratteristiche tecniche del prodotto. La posa del manto di copertura definitivo deve avvenire entro 3 mesi dalla posa della membrana per limitarne l'esposizione ai raggi ultravioletti.
Il prodotto è a base di bitume derivante dal carbonfossile, cloro, olii usati/rigenerati e non è un rifiuto pericoloso.

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esimono in linea di principio il cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto. I prodotti Ton Gruppe® sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la posa dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere e dimostrazioni pratiche. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, sul sito www.ton-gruppe.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. Per richiedere ulteriori dati tecnici non contemplati nella presente scheda contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al numero telefonico 0471.888000 o via email a ufficiotecnico@ton-gruppe.it.