

BITUVER PRO-20



Le membrane impermeabilizzanti **Bituver PRO-20** sono realizzate con una **speciale miscela elastomerica BPE**.
Flessibilità a freddo: -20°C

L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere ad alta grammatura con **filo continuo** rinforzato in fibra di vetro.

Le membrane Bituver PRO-20 sono appositamente studiate per rispondere alle esigenze di **applicatori specializzati**, sia durante la posa che durante la vita del prodotto.

Per questa soluzione viene utilizzata la **nuova tecnologia produttiva BituverTech**, al fine di ottenere una **miscela di qualità superiore**.



**bituver
tech**

Applicazione

- Utilizzare i DPI previsti dalla legge
- Pulire adeguatamente il supporto
- E' sempre consigliata la preparazione del supporto con primer bituminoso Bituver ECOPRIVER
- BITUVER PRO-20 è idoneo per essere applicato a fiamma mediante riscaldamento con cannello a gas propano della faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile
- Applicare sempre tra +5° C e + 35° C

Impieghi consigliati

Le membrane BITUVER PRO-20 trovano impiego su coperture di qualsiasi tipo: sottostrati, strutture interrato, muri controterra e fondazioni. Ideali anche sotto protezione pesante.

La versione MINERAL può essere utilizzata come strato a finire ed è disponibile in diverse colorazioni.

Stoccaggio

Tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore a +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale. Evitare, se possibile, la sovrapposizione dei pallet. Si consiglia di utilizzare il prodotto entro 2/3 mesi dalla consegna.

| <u>Tipo</u> | <u>Armatura</u> | <u>Finitura superficiale</u> | <u>Sp.-peso/m²</u> | <u>m²/Pallet</u> |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| BITUVER PRO-20 4 MM P | Poliestere | Sabbia | 4 mm | 230 |
| BITUVER PRO-20 Bi-Pol 4 MM P | Poliestere | Film di polietilene | 4 mm | 230 |
| BITUVER PRO-20 TEX 4 MM P | Poliestere | Polipropilene TNT | 4 mm | 230 |
| BITUVER PRO-20 MINERAL 4,5 KG P | Poliestere | Scaglie di ardesia | 4,5 kg | 230 |

Caratteristiche dimensionali

| | | |
|------------------------|---------------------------|--------------|
| Lunghezza | 10 m - 1% (UNI EN 1848-1) | Toll. ≥ |
| Larghezza | 1 m - 1% (UNI EN 1848-1) | Toll. ≥ |
| Spessore | UNI EN 1849-1 | Toll. 0,2 mm |
| Peso al m ² | UNI EN 1849-1 | Toll. 10% |

Dati Tecnici

| <u>Caratteristica</u> | <u>Normativa</u> | <u>BITUVER PRO-20 P</u> | <u>BITUVER PRO-20 Mineral P</u> | <u>Tolleranze</u> |
|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Difetti visibili | UNI EN 1850-1 | assenti | assenti | - |
| Rettilinearità | UNI EN 1848-1 | 10 mm | 10 mm | ≤ |
| Impermeabilità all'acqua | UNI EN 1928 | 60 kPa | 60 kPa | ≥ |
| Fless. a freddo | UNI EN 1109 | - 20°C | - 20°C | ≤ |
| Flessibilità a freddo dopo invecchiamento | UNI EN 1296 UNI EN 1109 | -15° C | -15° C | + 15°C |
| Stabilità dimensionale L | UNI EN 1107 -1 | - 0,3% | - 0,3% | ≥ |
| Stabilità di forma a caldo | EN 1110 | 100° C | 100° C | ≥ |
| Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento | UNI EN 1296 UNI EN 1110 | - | 90° C | - 10°C |
| Resistenza a trazione a rottura L/T | UNI EN 12311-1 | 700/500 N/50 mm | 700/500 N/50 mm | - 30°C |
| Res. alla trazione delle giunture L/T | UNI EN 12317-1 | 600/400 N/50 mm | 600/400 N/50 mm | - 30°C |
| Allungamento a rottura L/T | UNI EN 12311-1 | 45%/45% | 45%/45% | - 15 v.a. |
| Res. alla lacerazione (metodo B) L/T | UNI EN 12310-1 | 150/150 N | 150/150 N | - 30 % |
| Res. a carico statico | UNI EN 12730 | 15 kg | 15 kg | ≥ |
| Res. al punz. dinamico | UNI EN 12691 | 900 mm | 900 mm | ≥ |
| Permeabilità al vapore | UNI EN 1931 | μ 20000 | μ 20000 | - |

| <u>Caratteristica</u> | <u>Normativa</u> | <u>Bituver PRO-20 P</u> | <u>Bituver PRO-20 Mineral P</u> | <u>Tolleranze</u> |
|-----------------------------|------------------------|--|---------------------------------|-------------------|
| Invecchiamento UV | UNI EN 1297 | NPD | - | - |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | E | E | - |
| Resistenza al fuoco esterno | EN 13501-5 | F roof | F roof | - |
| Adesione dei granuli | UNI EN 12039 | - | 30% | ≤ |
| Destinazioni d'uso | EN 13707 Sistema 2+ | Sottostrato Sotto protezione pesante | Strato a finire | - |
| | EN 13969 | Fondazioni | - | - |
| | Sistema 2+ | Controtterra | - | - |

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio.

La marcatura CE di questa membrana bituminosa è in accordo al regolamento Europeo 305/2011, è conforme alle norme tecniche di riferimento ed è supportata da certificato nr. 1370-CPR-0050 e da rapporto di prova n.ro 51-07-0049\004 emesso in data 16.05.2007 da TUM Centre For Building Materials Baumbachstraße, Laboratorio di Prova Notificato No. 1211.

Saint-Gobain PPC Italia si riserva di modificare i dati tecnici della presente scheda in qualsiasi momento senza bisogno di alcun preavviso.



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano • Italia • Tel. +39 02 61115.1
info.it.isover@saint-gobain.com | www.isover.it

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
 Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.

CODICE: STC 162
 REVISIONE: 00
 Data: Aprile 2019

