

# Torggler

## Impermeabilizzanti

# BW 200

### Guaina bituminosa multifunzione.



- Elevato potere impermeabilizzante
- Ottima adesione al supporto
- Elevata elasticità
- Durata nel tempo
- Resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV e ai ristagni d'acqua saltuaria
- Facilità di posa: permette notevoli risparmi di tempo e manodopera
- Può essere lasciato a vista o rivestito con malte cementizie e verniciabile
- Prodotto inodore, esente da solventi, non infiammabile



### CAMPI DI IMPIEGO

BW 200 è indicato per impermeabilizzare e proteggere, sia in verticale che in orizzontale:

- Calcestruzzo: fondazioni, superfici cementizie in genere, gesso
- Metallo e vetro
- Membrane b.p. ardesiate o manti bituminosi vecchi da ripristinare (\*)
- Intonaci e cartongesso
- Tetti in legno
- Pavimentazioni in ceramica, bagni, docce, vasi e fioriere.

BW 200 può essere impiegato come mano di fondo per la posa di:

- Materiali cementizi come collanti per piastrelle (con il marchio CE: EN 12004 di tipo C).
- Intonaci cementizi di protezione nel caso fondazioni.
- Malte cementizie di allettamento per coppi e tegole nel caso di tetti inclinati.

Inoltre, BW 200 diluito al 50% può essere utilizzato come primer antipolvere nell'incollaggio di pannelli isolanti su supporti porosi.

\* NOTA: Raccordare le membrane b.p. con altri elementi solo su membrane ardesiate.

## CARATTERISTICHE

BW 200 è un impermeabilizzante elastomerico liquido bituminoso a base acqua contenente bitume, cariche inerti, resine elastomeriche, additivi. Idoneo ad impermeabilizzare sia in orizzontale che verticale calcestruzzo e superfici cementizie in genere, gesso, metallo e vetro, membrane ardesiate o manti bituminosi vecchi da ripristinare, intonaci e cartongesso, tetti in legno, pavimentazioni in ceramica, bagni, docce, vasi e fioriere.

## AVVERTENZE

Evitare di applicare BW 200 su superfici soggette a ristagni d'acqua. Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto. Nel caso di applicazione su membrane bitume polimero o su manti bituminosi, verificare preventivamente l'aderenza di BW 200 prima di procedere all'applicazione. È importante che l'applicazione avvenga ad una temperatura ambiente compresa tra +5 °C e +35 °C. Durante l'applicazione sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse. Lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dalla rugiada e dal gelo. BW 200 può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.

## ISTRUZIONI PER LA POSA

### Preparazione alla posa

Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte. BW 200 può essere applicato anche su superfici leggermente umide. I supporti da trattare devono essere maturi e stagionati e non devono presentare difetti o irregolarità che portino ad applicare spessori eccessivi di prodotto e che ne compromettano la regolare asciugatura. Dettagli di impermeabilizzazione con membrane b.p. vanno realizzati prima della posa della membrana (è da evitare l'inversione delle fasi di posa). Verificare che non ci sia presenza di umidità di risalita o controspinta d'acqua. Applicare a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

### Istruzioni per la posa

BW 200 può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o spatola dentata. Si consiglia l'applicazione in due mani. Applicare la seconda a completa essiccazione della prima. Su superfici superiori ai 10 m<sup>2</sup>, punti critici o supporti sollecitati meccanicamente si consiglia di rinforzare BW 200 con idonea armatura in tessuto non tessuto di poliestere Torggler NT50 annegata nella prima mano ancora fresca. Applicare BW 200 su nuove coperture con membrane senza finitura minerale solo previa mano di Torggler Black Hydro Easy diluito al 10%. Lavare gli attrezzi di lavoro subito dopo l'utilizzo con acqua. Dopo indurimento BW 200 va rimosso con acqua calda o con diluente.

## DATI TECNICI

Aspetto	Liquido
Colore	Grigio
Colore dopo asciugatura	Nero
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	Non infiammabile
Residuo secco a 130 °C (EN ISO 3251)	66-74%
Viscosità (Brookfield 20 °C gir. n. 5-10 rpm) (EN ISO 3219)	30.000 cp ± 600
Peso specifico a 20 °C (EN ISO 2811-1)	1,35 kg/l ± 0,05
pH	7-8 (a 20 °C)
Aderenza per trazione diretta su legno/metallo (UNI EN 1542:2000)	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Tempo di asciugatura fuori tatto *	6 ore
Tempo di essiccazione per ricopertura	24/48 ore

Consumo medio con due mani	senza armatura: 1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup> , con armatura: 2,0-2,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI EN 1504-2:2004 – C RIVESTIMENTI – PI MC IR</b>	
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> >50 m
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w <0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Forza di aderenza per trazione diretta	>1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza abrasione	<3 g
Resistenza all'urto	Classe II
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI EN 14891:2002 – DM</b>	
Resistenza a trazione iniziale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione dopo esposizione al calore	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione dopo immersione in acqua di calce	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità	Nessuna penetrazione
Capacità di sormonto in condizioni standard	≥ 0,75 mm

\* Valori registrati a 23 °C e 50% U.R. I dati possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

Colore	Nero
Imballo	secchio
Confezione	20 kg, 5 kg
Pallet	33 secchi, 80 secchi

## CONSUMO

Il consumo di BW 200 varia in funzione del supporto, e dello spessore desiderato. Consumo medio di prodotto con 2 mani senza armatura ca. 1,5-2 kg/m<sup>2</sup>, con armatura ca. 2-2,5 kg/m<sup>2</sup>.

## STOCCAGGIO

Conservare BW 200 in luogo asciutto e riparato nella confezione originale. Non esporre le confezioni a temperatura inferiore a +5 °C. Si mantiene per almeno 12 mesi. **TEME IL GELO.**

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com). Versione 11.01.2021.