

**TECHNICAL DATA SHEET**

# BW100

Guaina liquida bituminosa.

- Impermeabilizza superfici di calcestruzzo interessate da micro fessurazioni e superfici soggette a dilatazioni termiche
- Una volta essiccato presenta un'ottima elasticità
- Si adatta a qualsiasi geometria della superficie da rivestire
- Tempi di essiccazione più veloci rispetto alle emulsioni bituminose
- Buona resistenza all'acqua stagnante
- Resiste alle basse temperature: utilizzabile anche nel periodo invernale
- Ottima resistenza su superfici di aree industriali

## CAMPI DI IMPIEGO

BW 100 è indicato per impermeabilizzare:

- Vecchie guaine bituminose
- Coperture piane non pedonabili su superfici cementizie
- Incollaggio e rasatura di pannelli in lana di roccia
- Muri controterra e di fondazioni
- Coperture in lamiera
- Dettagli di coperture

## CARATTERISTICHE

BW 100 è un impermeabilizzante elastomerico liquido bituminoso contenente bitume, solventi, cariche inerti, resine elastomeriche, plastificanti, additivi. Idoneo ad impermeabilizzare vecchie guaine bituminose, coperture piane non pedonabili su superfici cementizie, muri controterra e di fondazioni, coperture in lamiera, dettagli di coperture.

## AVVERTENZE

Non utilizzare BW 100 in ambienti non ventilati o all'interno di abitazioni. Si consiglia di non eccedere oltre i consumi sopra indicati, perché si potrebbe avere una non perfetta essiccazione del film in profondità, per il permanere, sotto lo strato superficiale, di frazioni di solvente non evaporato e questo per la totale impermeabilità del film essiccato superficialmente, che impedisce loro la normale evaporazione. Nel caso in cui il prodotto applicato rimanga a vista, il film essiccato va protetto con pitture riflettenti o pitture decorative colorate. Si raccomanda di verniciare



solo dopo alcuni mesi dalla sua applicazione. Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto. Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione. Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua.

## PREPARAZIONE PER LA 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. Verificare che l'impermeabilizzazione sia predisposta per il regolare deflusso dell'acqua piovana. 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.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Mescolare BW 100 prima dell'applicazione.

## ISTRUZIONI PER LA POSA

BW 100 può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo (è possibile la diluizione con diluente nitro o con i comuni primer bituminosi al solvente), spazzolone, spatola o spatola dentata. Si consiglia l'applicazione in due o tre 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 100 con idonea armatura in tessuto non tessuto di poliestere Torggler NT50 annegata nella prima mano ancora fresca. Per la pulizia degli attrezzi usare i più comuni diluenti sintetici.

## STOCCAGGIO

Conservare BW 100 in luogo asciutto e riparato nella confezione originale. Non esporre le confezioni a temperatura superiore a +30 °C e lontano da fonti di calore e da fiamme libere, in quanto è un prodotto infiammabile. Si mantiene per almeno 24 mesi. Non teme il gelo.

## CONSUMO

Il consumo di BW 100 è di ca. 0,8-1 kg/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONI

Secchi da 20 kg

## DATI TECNICI

PARAMETRO	VALORE
Aspetto	Liquido
Colore	Nero
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	>23 °C
Residuo secco a 130 °C (EN ISO 3251)	61-67%
Viscosità (Brookfield 25 °C gir. N. 3-10 rpm) (EN ISO 3219)	3.700 cp ± 700
Peso specifico a 20 °C (EN ISO 2811-1)	1,03 kg/l ± 0,03
Tempo di asciugatura (*)	90-120 minuti
Flessibilità a -15 °C	Superata

(\*) 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.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI EN 1504-2:2004 - C RIVESTIMENTI - PI MC IR

Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	SD >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>

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, 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 non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 02.2020