

Torggler

BLACK HYDRO EASY

Impermeabilizzante tixotropico liquido bituminoso multiuso composto da cariche inerti, resine elastomeriche e additivi. Idoneo a impermeabilizzare muri controterra di fondazioni. Per sigillare e rifinire nell'impermeabilizzazione di coperture e per l'incollaggio di pannelli isolanti.

- Buona elasticità
- Impermeabilizza e protegge dagli agenti atmosferici e dai raggi UV
- Resistente all'azione corrosiva di molti acidi
- Facilità di posa a freddo
- Perfetta aderenza su diversi materiali
- Compatibile con collanti cementizi
- Prodotto inodore e non infiammabile
- Prodotto atossico, esente da solventi



CAMPI D'IMPIEGO

Black Hydro Easy può essere usato come:

- Guaina liquida impermeabile ove risulti difficile l'applicazione di membrane bitume polimero e l'uso di fiamma, sia in verticale che in orizzontale
- Impermeabilizzante di muri controterra di fondazioni
- Sigillante nell'impermeabilizzazione di coperture
- Colla di pannelli isolanti
- Impermeabilizzante di balconi e terrazze senza demolire la vecchia pavimentazione
- Primer antipolvere (diluito al 50%).

Aderisce in maniera ottimale su:

- membrane bitume polimero
- calcestruzzo
- superfici metalliche di vario genere (tubazioni, grondaie, cisterne)
- fibro-cemento
- cartongesso
- legno
- pavimentazioni in ceramica
- vetro

PREPARAZIONE ALLA POSA

Mescolare prima dell'uso; il prodotto può essere applicato a rullo, pennello, spruzzo, spazzolone, spatola o spatola dentata ed è consigliabile applicarlo in due mani. Per agevolare l'applicazione su grandi superfici si consiglia di effettuare una diluizione fino ad un massimo del 10% di acqua. Applicare la seconda mano fresco su fresco se la prima è stata armata (utilizzando tessuto NT50), altrimenti a completa essiccazione della prima, dopo 24-48 ore, a seconda delle condizioni ambientali e della porosità del supporto. Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

AVVERTENZE

- Applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore a +5 °C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo.
- Evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina.
- Non superare per ogni mano il quantitativo consigliato per non bloccare l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto liquido bituminoso, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata.

- Su superfici superiori ai 10 m² o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare Black Hydro Spray con idonea armatura in tessuto non tessuto di poliestere NT 50 annegata nella prima mano ancora fresca.
- Temperature superiori ai 35 °C pregiudicano la lavorabilità del prodotto con l'essiccazione troppo rapida del film in superficie.
- In caso di impermeabilizzazioni di fondamenti con Black Hydro Easy le stesse devono venire ulteriormente ricoperte con idonee protezioni per evitare che la guaina venga intagliata durante le operazioni di rinterro.
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.
- Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua.

CONSUMO

Il consumo del prodotto varia in funzione del supporto e dello spessore desiderato ma solitamente varia tra 1,2 e 1,8 kg/m² complessivo. Mediamente per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,5 kg/m².

Con l'applicazione di tessuto NT50 il consumo totale è di 2 kg/m².

Per l'incollaggio a punti di pannelli isolanti, il consumo è di circa 400-700 g/m².

STOCCAGGIO

Teme il gelo, non esporre le confezioni a temperatura inferiore a +5 °C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile. In imballi originali si mantiene per almeno 12 mesi.

CONFEZIONI

Secchio da 20 kg.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE GENERALI

Aspetto	-	Pasta tixotropica
Colore	-	Nero
Stabilità nei vasi originali chiusi	-	12 mesi
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso	-	Non infiammabile
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	53% - 59%
Viscosità Brookfield a 20 °C (girante 6; 10 rpm)	EN ISO 3219	700 P ± 140
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,21 kg/l ± 0,04
Flessibilità a freddo	EN 15813	-30 °C
Stabilità dimensionale a caldo	EN 15813	+150 °C
Tempo di essiccazione fuori tatto	-	4 ore
Tempo di essiccazione per ricopertura	-	24/48 ore *

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (UNI EN 1504-2:2005 - C RIVESTIMENTI - PI MC IR)

Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I - S _D < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm ²

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 Chimica S.p.A. 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