

Torggler

Impermeabilizzanti

BLACK HYDRO LIGHT

Rivestimento bituminoso liquido elastomerico per sistemi di protezione delle superfici per il calcestruzzo classificato tipo C, secondo UNI EN 1504-9 principi PI, MC e IR.



- Buona elasticità
- Alte resistenze meccaniche ai danneggiamenti derivanti da sassi, laterizi, umidità, salsedine e infiltrazioni
- Elevato potere impermeabilizzante
- Ottima adesione al supporto
- Elasticità costante anche su strutture soggette a frequenti movimenti senza il rischio di formazioni di micro fessurazioni
- Facilità di posa
- Prodotto inodore e non infiammabile
- Prodotto atossico, esente da solventi



CAMPI DI IMPIEGO

Black Hydro Light può essere utilizzato come:

- Impermeabilizzante di superfici orizzontali e verticali in calcestruzzo e di laterizi in genere
- Colla per lastre isolanti impiegate come protettivi dell'impermeabilizzazione perimetrale
- Impermeabilizzante dall'esterno di fondazioni, cantine, garage sotterranei e muri portanti

SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

2-3 mm su superfici verticali.

2-5 mm su superfici orizzontali.

CARATTERISTICHE

Black Hydro Light è un rivestimento pasta fluida elastomerica a base di emulsioni di bitumi, miscele di resine, granuli di gomma, emulgatori, cariche inerti e acqua. Idoneo per l'impermeabilizzazione di superfici orizzontali e verticali in calcestruzzo e di laterizi in genere e anche per l'incollaggio di lastre isolanti impiegate come protettivi dell'impermeabilizzazione perimetrale. Black Hydro Light è un rivestimento per la protezione superficiale secondo EN 1504-2 di tipo C e riferibile ai principi 1,3 (protezione contro l'ingresso), 2.2 (controllo dell'umidità) e 8.2 (aumento della resistività) ai sensi della EN 1504-9.

AVVERTENZE

- Evitare di applicare il prodotto 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
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione
- Teme il gelo! Non stoccare le confezioni a temperature inferiori a +5 °C. Una volta gelato non è più recuperabile
- Evitando situazioni estreme di freddo e caldo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Preparazione alla posa

Le superfici dei sottofondi devono essere solide e asciutte, pulite e prive di oli disarmanti, di polvere, di materiale friabile o non aderente e di sporco in genere, senza residui di pellicole di pittura. I supporti devono essere maturi e stagionati e non devono presentare difetti o irregolarità che possono portare ad applicare spessori eccessivi di prodotto e che ne compromettano la regolare asciugatura. Verificare che non ci sia presenza di umidità di risalita o contropinta d'acqua. Applicare a temperature comprese tra i +5 °C e i +35 °C.

Istruzioni di posa

Black Hydro Light si applica tal quale con spatola o frattazzo liscio di acciaio o plastica. Per favorirne la resa si consiglia di bagnare con acqua e tenere pulita la spatola di acciaio o plastica. Il materiale rimane facilmente lavorabile fino a 2-3 ore successive all'apertura del secchiello, qualora si dovesse interromperne l'utilizzo, è sufficiente ricoprire il materiale con il foglio di nylon presente all'interno dell'imballo e richiudere il secchio. Le operazioni di reinterro potranno avvenire a prodotto perfettamente asciutto, passate 72-96 ore dall'applicazione sull'ultima parte della struttura.

Pulizia

Pulire gli attrezzi impiegati con acqua subito dopo l'uso. È possibile tentare di rimuovere il prodotto essiccato con acqua calda, diversamente deve essere rimosso con diluente.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE GENERALI	
Aspetto	pasta densa
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Residuo secco a 130 °C (EN ISO 3251)	76-83%
Viscosità Brookfield a +20 °C (girante 6; 10 rpm) (EN ISO 3219)	700 P ± 140 P
Peso specifico a +20 °C (EN ISO 2811-1)	1,44 ± 0,05 kg/l
pH a +20 °C	6,50-8,50
Tempo di essiccazione per ricopertura:	2 giorni *
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (EN 1504-2:2004 - C RIVESTIMENTI - PI MC IR)	
Permeabilità alla CO2 (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)	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	$> 1 \text{ N/mm}^2$

* Nota: valori registrati a +23 °C e 50% UR. Il valore può 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
Pallet	33 secchi

CONSUMO

Il consumo di Black Hydro Light per ottenere 2 mm di spessore di prodotto asciutto è pari a circa 2,5-3,5 kg/m² a seconda del tipo di supporto. Il consumo di prodotto deve garantire uno spessore minimo di 2 mm e si può arrivare ad uno spessore massimo di 3 mm su superfici verticali, 5 mm su superfici orizzontali.

STOCCAGGIO

Black Hydro Light è stabile per almeno 12 mesi se conservato nelle confezioni originali e stoccato a temperature tra +5 °C e +35 °C. TEME IL GELO.

CERTIFICAZIONI

Le dichiarazioni di prestazione sono disponibili sul sito www.torggler.com.

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. Versione 06.07.2021.