

BLOCK H₂O FIRE**Descrizione del prodotto**

Membrana liquida bianca impermeabilizzante, formulata a base di resine sintetiche selezionate in dispersione acquosa e speciali additivi che conferiscono elevate proprietà di riflettanza solare. La formulazione del prodotto presenta l'aggiunta di particolari additivi, che conferiscono proprietà autoestinguenti.

Campi d'impiego

- Impermeabilizzazione di coperture piane pedonabili, balconi, terrazze, manti bituminosi, piastrelle, coperture in lamiera e muri controterra;
- Impermeabilizzazione di fibrocemento, legno, policarbonato e superfici metalliche.

Preparazione del supporto

Verificare l'efficienza del sistema di pendenze per il regolare deflusso delle acque senza ristagni, e della funzionalità degli scarichi. Assicurarsi di asportare tutte le parti friabili e non coese, residui di vernici, polvere e olii disarmanti, e pulire accuratamente le superfici da trattare.

Modalità di applicazione

- Applicare il prodotto con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo.
- Mescolare con cura prima dell'uso.
- Come prima mano, applicare Block H₂O Fire diluito fino al 5% d'acqua dolce pulita.
- La seconda mano, incrociata rispetto alla prima, va applicata tal quale o con diluizione inferiore e deve essere applicata sul film della prima mano asciutta.
- 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.

Consumi

L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante. I consumi variano da 1,6 a 2 kg/m² a seconda della natura e del grado di porosità e di finitura del supporto. Su supporti particolarmente porosi prevedere un'imprimatura con lo stesso prodotto diluito al 10-15% con acqua dolce pulita, con un consumo di 0,4-0,5 kg/m².

Avvertenze

- Il prodotto è pronto all'uso, non utilizzare miscelatori meccanici; se necessario mescolare manualmente.
- Applicare il prodotto con temperatura ambiente compresa tra +5°C e +35°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo anche durante l'essiccamento del film.
- Verificare (secondo la UNI 10329) che il contenuto di umidità residua del supporto cementizio da trattare, sia ≤ 5% in peso (per massetti con densità di 2000 kg/m³).
- Evitare di utilizzare in presenza di fenomeni di controspinta d'umidità. Nel caso di applicazione su supporti cementizi nuovi attendere la stagionatura degli stessi.
- Si consiglia di applicare il prodotto su superfici non soggette a ristagni d'acqua permanenti.
- Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, per evitare problemi di aderenza del film sulla membrana.
- Nel caso di applicazione su membrane bitume polimero o su manti bituminosi, verificare preventivamente l'aderenza del Block H₂O Fire prima di procedere all'applicazione.
- Teme il gelo, non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

Imballi

- Secchielli plastici da 20 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Norma	Valore
Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco Reflecta
Stabilità nei contenitori originali chiusi		24 mesi
Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	(63 ÷ 71)%
Viscosità Brookfield (a 20 °C, girante 5; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	(24.000 ± 5.000) cP
Densità (a 20 °C)	UNI EN ISO 2811-1	(1,36 ÷ 1,44) kg/l
Tempo di essiccazione fuori polvere		4 ore *
Tempo di essiccazione completa		Minimo 24 ore *
Temperatura di esercizio		-20°C ÷ +90°C

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SU SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO (UNI EN 1504-2) (C RIVESTIMENTI – PRINCIPI: PI-MC-IR)

Caratteristiche	Norma	Valore
Permeabilità alla CO ₂	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783	Classe I (Sd < 5 m)
Permeabilità all'acqua libera	UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{1/2}
Aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	≥ 1 N/mm ²

(*) Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO

Caratteristica	Norma	Valore
Comportamento al fuoco esterno	UNI EN 13501-5:2016	BROOF(t2) **

(**) Validità della classificazione per i seguenti campi di applicazione:

- Rivestimento per tetti – Inclinazione: tutte le inclinazioni.
- Su tutti i substrati combustibili e non combustibili con densità non inferiore a 15 kg/m³.

RIFLETTANZA SOLARE, EMISSIVITÀ TERMICA, SRI

Caratteristiche	Norme	Valore
Solar Reflectance Index, SRI	ASTM E1980-11	97,0
Emissività termica (IE)	UNI EN 15976	0,884
Riflettanza solare (SR)	ASTM C1549-09	0,783
Temperatura superficiale (Ts)	ASTM E1980-11	45,6 °C

Rev. 02 (10-24)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

