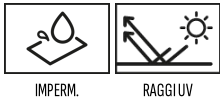


BLACK REFLEX

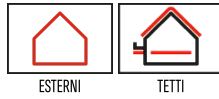
Vernice riflettente al solvente



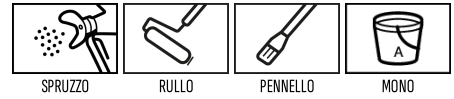
CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

BLACK REFLEX è una vernice liquida monocomponente pronta all'uso a base di resine termoplastiche, alluminio, bitume, additivi e speciali solventi.

Ad essiccazione avvenuta, BLACK REFLEX produce una pellicola molto adesiva, flessibile e dotata di un'elevatissima capacità di riflettere la luce del sole.

BLACK REFLEX è particolarmente indicato per la protezione dai raggi solari (componente UV) di materiali impermeabilizzanti bituminosi (membrane bitume polimero APP e SBS) e contribuisce all'isolamento termico grazie alla riduzione del calore trasmesso alle parti trattate per irraggiamento.

Campo d'impiego

BLACK REFLEX è impiegato come vernice riflettente per membrane bituminose o altri tipi di superfici edili esposte all'esterno. BLACK REFLEX esplica un'efficace protezione contro l'attacco dei raggi solari e prolunga la vita utile dei manufatti trattati.

Se applicato su membrane bituminose ardesiate, BLACK REFLEX esplica anche un effetto consolidante impedendo il distacco della graniglia.

Vantaggi

- È applicabile anche d'inverno.
- BLACK REFLEX ha un buon potere coprente già alla prima mano.
- È dotato di un elevato potere riflettente.
- BLACK REFLEX asciuga rapidamente anche a bassa temperatura.

Preparazione generale del supporto di posa

- Eliminare i corpi estranei, le parti incoerenti e la polvere accumulata nelle zone di ristagno.
- Verificare il regolare deflusso delle acque meteoriche dalla superficie da trattare.
- Verificare la continuità del manto impermeabilizzante e saldare eventuali parti in distacco.

Preparazione del prodotto

Prima di prelevare il prodotto, aprire la confezione e mescolarne il contenuto (a mano o con miscelatore per prodotti al solvente a basso numero di giri) avendo cura di disperdere accuratamente il fondo.

La presenza di fondo non altera la qualità del prodotto perché legata alla normale deposizione della polvere di alluminio.

Tenere mescolato il prodotto ad ogni prelievo per garantire la perfetta omogeneità.

Applicazione del prodotto

► Indicazioni generali importanti

- BLACK REFLEX potrà essere applicato solo su manti bituminosi posati in opera da un tempo sufficiente all'eliminazione da parte degli stessi delle sostanze oleose di natura idrocarbonica in essi contenute:

BLACK REFLEX

- almeno 6 mesi per membrane posate a caldo;
- almeno 3 mesi per membrane posate a freddo.

► Su vecchie membrane bituminose già esistenti

- Applicare una prima mano di BLACK REFLEX su superfici asciutte mediante rullo o spruzzo.
- Ad asciugatura avvenuta verificare la copertura.

Se necessario procedere con una seconda mano.

Per ottenere un migliore potere riflettente, applicare BLACK REFLEX sempre nella stessa direzione evitando mani incrociate.

► Su membrane bituminose mai protette in precedenza

- Su superficie asciutta, applicare una prima mano leggera e veloce (senza insistere) in modo da non sciogliere la membrana bituminosa, soprattutto in caso di membrane a base di bitume-SBS.

Questa mano funge da fissativo e promotore d'adesione e dovrà essere seguita da una seconda mano coprente.

- Ad asciugatura avvenuta procedere con la seconda mano.

Per ottenere un migliore potere riflettente, applicare BLACK REFLEX sempre nella stessa direzione evitando mani incrociate.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Applicazione a rullo, per ogni mano a seconda della porosità della superficie	0,04	0,06	L/m ²	(1)
Applicazione a spruzzo, per ogni mano a seconda della porosità della superficie	0,06	0,10	L/m ²	(2)

(1) Con questi consumi si otterrà un film secco di vernice di spessore compreso tra 13 e 20 micron per mano.

Resa 16 - 25 m²/L per ogni mano.

(2) Con questi consumi si otterrà un film secco di vernice di spessore compreso tra 20 e 33 micron per mano.

Resa 10 - 16 m²/L per ogni mano.

Pulizia degli attrezzi

Con SOLVENTE PER HELASTON SOL o con comune solvente da lavaggio (diluente per nitro o sintetico).

Consigli utili per la posa

- Miscelare accuratamente il prodotto nel contenitore prima dell'uso.
- Eventuali leggere sedimentazioni presenti sul fondo del contenitore sono da considerarsi normali.
- Il prodotto è INFIAMMABILE.
- Non miscelare con acqua.
- Non diluire con alcool o acetone.
- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad una adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera con filtro per vapori organici A2 (fascia marrore) o combinato (fascia multicolore) ABEK2 (secondo EN 141).
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,90 ± 0,05
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR; spindle ASTM#1, 150 giri/min), EN ISO 2555	mPa·s	65 ± 10
Residuo secco (125°C, 1 ora), ISO 3251	-	(33 ± 2)%
Colore	-	Argenteo
Odore	-	Di solvente

BLACK REFLEX

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI

		valore
Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	min	90 ± 5
Tempo minimo di attesa tra due mani successive (23°C, 50%UR)	ore	3
Tempo di maturazione completa (a 23°C, 50% UR)	ore	12
Temperatura di applicazione	°C	da + 5 a + 35

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme l'umidità.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	secchio metallico - 5 L	SI'	96 secchi		-
-	secchio metallico - 10 L	SI'	60 secchi		-
-	secchio metallico - 20 L	SI'	33 secchi		-

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

EDIZIONE

Emissione: 23.12.2002

Revisione: 09.12.2025