

NATURA DEL PRODOTTO

Protettivo elastomerico liquido all'acqua, di colore bianco, a base di additivi e speciali cariche, che conferiscono al prodotto alta riflettività solare ed emissività nell'infrarosso, resistente al ristagno d'acqua, ideale anche per ampie superfici. Grazie al suo comportamento al fuoco esterno, permette di proteggere le membrane bituminose B_{Roof} T2, garantendo al contempo un pacchetto impermeabilizzante certificato.

NORMATIVE APPLICABILI

2000 PLUS REFLEX B_{Roof} T2 rispetta i seguenti requisiti:

- Conforme alla classe di reazione al fuoco esterna B_{Roof} T2, in accordo alla UNI EN 13501-5

CAMPI D'IMPIEGO

2000 PLUS REFLEX B_{Roof} T2 è un prodotto formulato per la protezione dei manti bituminosi certificati B_{Roof} T2 in tutte le situazioni dove siano richieste specifiche caratteristiche di reazione al fuoco.

La sua caratteristica di riflettanza solare permette di migliorare i ponti termici e abbassare notevolmente il calore irradiato dal sole con un conseguente risparmio di energia per il condizionamento dei fabbricati e un notevole incremento energetico dei pannelli fotovoltaici.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderenti. Verificare che le membrane siano state posate correttamente e che i sormonti siano ben adesi. Eventualmente ripristinare le sigillature con WINSEAL.

APPLICAZIONE DEL PRIMER

Su supporto asciutto e pulito, applicare una mano di 2000 FAST PRIMER, con un consumo di 250 g/m². Attendere i tempi di asciugatura riportati in **Tabella 1** prima di sovra applicare il protettivo 2000 PLUS REFLEX B_{Roof} T2.

Tabella 1 – tempi di asciugatura 2000 FAST PRIMER

Condizioni ambientali	Sovra applicazione
20°C fino a 55% U.R.	3 h
15°C fino a 55% U.R.	5 h
10°C fino a 55% U.R.	8 h
5°C fino a 55% U.R.	12 h

APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso. Eseguire una breve miscelazione prima della posa. 2000 PLUS REFLEX B_{Roof} T2 può essere applicato su supporto pulito e asciutto con: rullo, pennello o pompa airless. Applicare in due mani, distanziate da 24 ore l'una dall'altra.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere additivi.

Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.

Non aggiungere acqua e/o solventi.

AVVERTENZE

Applicare **2000 PLUS REFLEX B_{Roof} T2** con temperature tra +5°C e +35°C.

Proteggere nelle prime 24 ore dalla sua applicazione, da acqua, pioggia e neve. Non applicare in presenza di elevata umidità notturna

CONSUMI

1,2-1,4 kg/m² in due mani

CONFEZIONI

Secchi da 5-10-20 kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto nel suo imballo integro, conservato in luogo asciutto e protetto ha una stabilità di 12 mesi. Teme il gelo. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

NORME DI SICUREZZA

PRECAUZIONI

Per informazioni sulle norme di sicurezza, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, redatta in conformità alle Norme vigenti, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi al prodotto in uso.

ECOLOGIA

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	NORMA	RISULTATO
Aspetto	-	Pasta fluida
Colore	-	Bianco riflettente
Massa volumica a 20°C	EN ISO 2811-1	1,5 + 0,05 g/cm ³
Residuo secco (in peso)	EN ISO 3251	72 ± 2 %
pH	UNI 8490-4	9 ± 1
Viscosità Brookfield a 20°C	UNI EN 8490	20.000 ± 2.000 cps

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

CARATTERISTICA	NORMA	RISULTATO
Temperatura di esercizio	-	Da -20 °C a + 80°C
Allungamento a rottura iniziale	ASTM D2370	≥ 150%
Carico a rottura iniziale	ASTM D2370	2,8 N/mm ²
Invecchiamento accelerato (5 anni)	UNI EN ISO 4892-3 ciclo 3	Nessuna delaminazione o rottura
Allungamento a rottura dopo invecchiamento	ASTM D2370	≥ 100 %
Carico a rottura dopo invecchiamento	ASTM D2370	≥ 2,0 N/mm ²
Assorbimento d'acqua	ASTM D 471	≤ 20 % sul peso
Resistenza al ristagno d'acqua	-	OTTIMA

Risultati con riferimento a norme

ASTM E 903-96

ASTM C 1371

ASTM E 1980

Indice di riflessione solare "SRI"	>107,7
Fattore di riflessione solare "ρ _e "	0,85
Fattore di assorbimento solare "α"	0,14
Emissività "ε"	0,92

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed ha valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la WINKLER. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerna la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La WINKLER si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.