SCHEDA TECNICA

CODICE ART: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 14/05/2026
REVISIONE NR. 06

2000 PLUS
REFLEX B_{ROOF} T2

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 il seguente requisito:

- Conforme alla classe di reazione al fuoco esterna **B_{ROOF} T2**, in accordo alla normativa 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 antiaderenti. Verificare che le membrane siano state posate correttamente e che i sormonti siano ben adesi. Eventualmente ripristinare le sigillature con **TIXO SEAL**.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere additivi.
Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.
Non aggiungere acqua e/o solventi.

winkler® Advanced Building Material

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

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.

APPLICAZIONE DEL PRIMER

Se la membrana bituminosa sulla quale si va ad applicare **2000 PLUS REFLEX B_{ROOF} T2** non risulta ancora ossidata (180 gg), su supporto asciutto e pulito, applicare una mano di **2000 FAST PRIMER**, con un consumo di 250 g/m^2. 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.

CONSUMI

1,2 - 1,4 kg/m^2 in due mani.

CONFEZIONI

Secchi da 5 - 10 - 20 kg.

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

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.

SMALTIMENTO E SICUREZZA AMBIENTALE
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	12.000 ± 2.000 cps

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

SCHEDA TECNICA

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 "ρe"	0,85
Fattore di assorbimento solare "α"	0,14
Emissività "ε"	0,92

AVVERTENZA E INFORMATIVA LEGALE – WINKLER

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente Scheda Tecnica sono redatte in base alle migliori conoscenze tecniche e applicative di WINKLER e hanno valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, tali indicazioni non vincolano in alcun modo WINKLER. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di verificare, mediante prove pratiche ed esaurienti applicazioni, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e di stabilire se esso sia o meno adatto all'uso desiderato; l'utilizzatore si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo impiego.
Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente Scheda Tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che non sia superata da edizioni successive. La Scheda Tecnica aggiornata è disponibile sul sito ufficiale di WINKLER.
I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altri documenti progettuali, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto WINKLER. Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni presenti in questa Scheda Tecnica o da essa derivanti esclude la responsabilità di WINKLER.
WINKLER si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere ai propri prodotti e/o alle Schede Tecniche senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

winkler® Advanced Building Material

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com