SCHEDA TECNICA

CODICE ART: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 29/05/2026
REVISIONE NR. 05

2000 FAST REFLEX

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. Formulato nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo WINKLER**.

NORMATIVE APPLICABILI
2000T REFLEX è conforme alle seguenti norme e classificazioni:

- Indice di riflettanza solare (SRI) determinato secondo ASTM E1980-11
  SRI iniziale: 106

CAMPI D'IMPIEGO
2000 FAST REFLEX è un prodotto specificatamente formulato per la protezione di manti bituminosi lisci ed ardesiati di qualsiasi dimensione anche appena posati in opera.
Trova impiego dove occorre 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 il supporto per rimuovere: polvere, sostanze estranee o antiaderenti. Le superfici dovranno essere trattate preventivamente con **2000 FAST PRIMER**.

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

AVVERTENZE
Applicare **2000 FAST REFLEX** 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.

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

APPLICAZIONE DEL PRIMER

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 FAST REFLEX**.

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 DEL PRODOTTO

Il prodotto è pronto all'uso. Eseguire una breve miscelazione prima della posa. **2000 FAST REFLEX** 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

1,0 kg/m^2 in due mani.

CONFEZIONI

Secchi da 5 - 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.

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

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	1,54 ± 0,05 g/cm³
pH	UNI 8490-4	10 ±1
Viscosità Brookfield a 20°C	UNI EN 8490	14.000 ± 1.000 cps

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

CARATTERISTICA	NORMA	RISULTATO
Temperature di esercizio	-	-20°C + 80°C
Resistenza agli agenti atmosferici	-	ottima
Resistenza ai raggi U.V.	-	ottima
Resistenza al ristagno d'acqua	-	ottima
Carico a rottura	ASTM D 2370	≥ 220 psi
Allungamento	ASTM D 2370	≥ 230 %
Assorbimento all'acqua dopo 7 gg in immersione ASTM: D471	ASTM D 471	≤ 20%

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

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