SCHEDA TECNICA

2000 PLUS

CODICE ART: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 04/05/2026
REVISIONE NR. 05

NATURA DEL PRODOTTO
Protettivo elastomerico colorato a base acquosa formulato con speciali cariche e additivi che conferiscono al prodotto resistenza al ristagno d'acqua e ai raggi UV nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo WINKLER**.

CAMPI D'IMPIEGO
2000 PLUS è un prodotto formulato per la protezione dei manti bituminosi lisci ed ardesiati (ossidati), di qualsiasi dimensione.
È idoneo inoltre, per il trattamento e la protezione superficiale di mattoni, legno, facciate, calcestruzzo, pietre, pietre naturali, fibrocemento.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderenti. Verificare la presenza di umidità nel sottofondo per evitare la formazione di bolle dovute a tensione di vapore. Un metodo efficace, se non si dispone di strumenti idonei, può essere l'applicazione di un foglio di polietilene sigillato con nastro adesivo, su di una parte della superficie esposta al sole, verificando dopo 24 ore l'eventuale presenza di condensa. In assenza della stessa procedere con la stesura di **2000 PLUS**, in caso contrario attendere la completa asciugatura.
Su sottofondi sfarinanti si consiglia, per favorire l'adesione, una preventiva applicazione di **WINFIX CONCRETE**.

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

AVVERTENZE
Nel caso in cui **2000 PLUS** debba essere applicato su membrana bitume polimero, accertarsi che la stessa abbia subito almeno 180 giorni di ossidazione. Se la membrana bituminosa non risulta ancora ossidata, applicare, su supporto pulito e asciutto, una mano di **2000 FAST PRIMER** con un consumo di 250 g/m^2.
Applicare **2000 PLUS** con temperature tra +5°C e +35°C.

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

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

APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e deve essere applicato su supporto pulito e asciutto con: rullo, pennello o pompa airless.
Applicare il prodotto in maniera uniforme per ottenere uno spessore ideale.
Il prodotto può essere applicato anche in mano unica.

CONSUMI

0,55 - 0,6 kg/m^2 in mano unica su membrana liscia.
0,9 kg/m^2 su membrana ardesiata 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.

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.

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

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

Aspetto	pasta fluida
Colore	bianco, rosso, grigio e verde
Peso specifico a 20°C (g/cm³)	1,5 + 0,05
Residuo secco (%)	70 ± 2
pH	9 ±1
Viscosità Brookfield a 20°C (Cps)	10.000 ± 1.000

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Temperature di esercizio	-20°C + 80°C
Resistenza agli agenti atmosferici	ottima
Resistenza ai raggi U.V.	ottima
Resistenza al ristagno d'acqua	ottima
Assorbimento all'acqua dopo 7 gg in immersione ASTM: D471	14,8% (richiesta ≤ 20%)

Adesione dopo cicli di sole-pioggia, 25 cicli (UNI 10686: 1998)

Supporto	Prima dei cicli sole-pioggia	Dopo i cicli sole-pioggia	Richiesto
calcestruzzo	1,28 N/mm²	1,09 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²

Adesione al supporto (ASTM C 794)

Supporto	Supporto asciutto	Dopo 7 giorni di immersione in acqua	Richiesto
membrana bituminosa	0,74 N/mm²	0,40 N/mm²	≥ 0,34 N/mm²

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

Resistenza a trazione e allungamento a rottura dopo 14 gg (ASTM D2370)

Resistenza a rottura dopo 14 gg (N/mm^2)	Allungamento (%)
2,8	158

Resistenza a trazione e allungamento a rottura dopo 500 h (pari a 5 anni) di invecchiamento accelerato (ASTM D2370)

Resistenza a rottura (N/mm^2)	Allungamento (%)
2,95	103

Emissione di Composti Organici Volatili

Parametro	Massima concentrazione ammessa (μ/m^3)
TVOC dopo 3 giorni	≤ 750
TVOC dopo 28 giorni	≤ 60

Test eseguiti dall'istituto EUROFINS secondo le normative EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 e ASTM D5116-10, Rapporto di prova N.392-2017-00404102_G_EN.

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/C.

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