SCHEDA TECNICA

CODICE ART: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 27/05/2026
REVISIONE NR. 05

2021 ANTI-SKID

NATURA DEL PRODOTTO

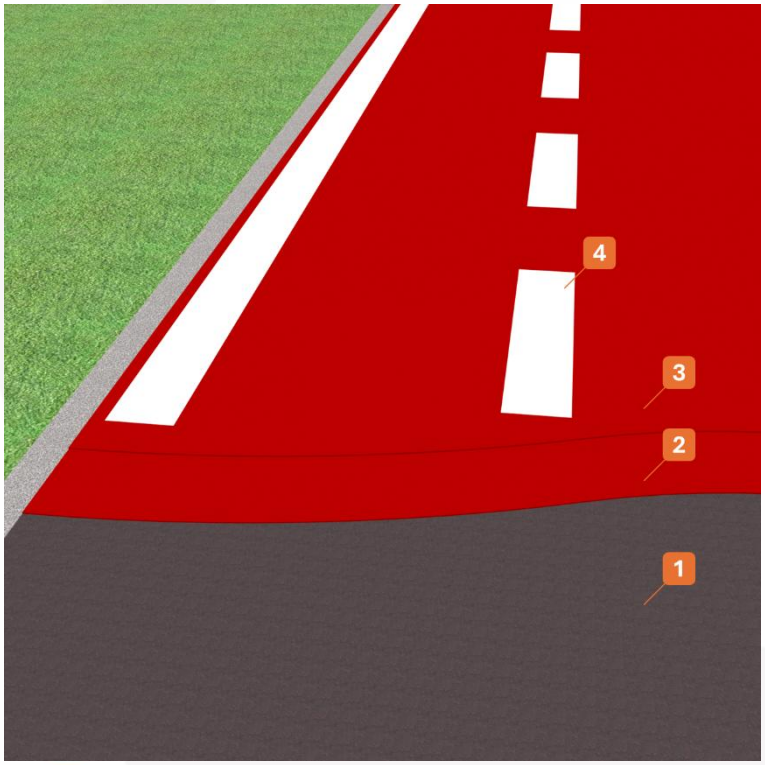
Protettivo impermeabilizzante liquido a base acquosa resistente al ristagno dell'acqua, realizzato con polimeri e copolimeri di altissima qualità, formulato nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo WINKLER**.

CAMPI D'IMPIEGO

2021 ANTI-SKID nasce per la protezione e verniciatura di piste ciclabili. È applicabile su pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo, massetti e sottofondi cementizi.
Il prodotto ha eccezionale resistenza ai raggi U.V., alle alte e basse temperature ed anche a difficili condizioni climatiche.
2021 ANTI-SKID è modificato con speciali cariche in curva granulometrica che conferiscono al prodotto caratteristiche antiscivolo.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o antiaderenti. L'applicazione dovrà avvenire su superficie asciutta. Anche se il prodotto può sopportarne una percentuale di umidità tra il 3 ed il 5%, si consiglia di verificare nel sottofondo la presenza di umidità occulta superiore per evitare fenomeni di tensione di vapore.
Le pavimentazioni in asfalto dovranno essere compatte, coese e con buone resistenze meccaniche superficiali.



LEGENDA

1. Sottofondo in asfalto;
2. Prima mano **2021 ANTI-SKID**;
3. Seconda mano **2021 ANTI-SKID;**
4. Realizzazione segnaletica con colore a contrasto di **2021 ANTI-SKID.**

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

SCHEDA TECNICA

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

AVVERTENZE
Il prodotto va applicato in condizioni ambientali che possono assicurare la sua completa essicazione nel più breve tempo possibile. Pertanto, non applicare il prodotto su superfici gelate, sottoposte ai rigori della notte, in presenza di elevata umidità notturna o in prossimità di tempo piovoso. Proteggere nelle prime 24 ore dalla sua applicazione, da acqua, pioggia e neve. Applicare il prodotto a temperatura comprese tra +5 ° C e +35°C.

APPLICAZIONE
Il prodotto è pronto all'uso, dopo una breve miscelata a bassa velocità, può essere applicato a rullo, pennello, pompa airless.

CONSUMI
0,6-0,8 kg/m^2

CONFEZIONI
Secchi da 5-10-20 kg.

STOCCAGGIO
Il prodotto nel suo imballo integro e 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.

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

SCHEDA TECNICA

DATI TECNICI (VALORI MEDI)
PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

Aspetto:	Pasta fluida
Colore:	Bianco (tipo RAL 9016), Giallo (tipo RAL 1003), Rosso (tipo RAL 3000) Grigio-beige (tipo RAL 1019), Verde
Densità a 20°C (g/cm³):	1,55 ± 0,05
Residuo secco (%):	78 ± 2
pH:	8,5 ± 1
Viscosità brookfield cPs a 20°C:	15000 ± 3000

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Resistenza agli agenti atmosferici:	Buona
Allungamento dopo 14 giorni (ASTM D2370):	≥80%
Resistenza a trazione dopo 14 giorni (ASTM D2370):	≥ 1,90 N/mm²
Prova di aderenza su supporto (dopo 14 giorni): - Dinamometro normato UNI EN 1348	
Calcestruzzo:	0,69 N/mm²
Fibrocemento:	0,57 N/mm²
Membrana bituminosa:	0,23 N/mm²
Adesione prima dei cicli sole pioggia (UNI 10686):	2,0 N/mm²
Adesione dopo 25 cicli di sole e pioggia (UNI 10686):	1,7 N/mm²
Resistenza al gelo / disgelo(UNI 10686):	Buona dopo 50 cicli
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (UNI EN 1931)	μ = 10.113,50
Assorbimento d'acqua (ASTM D 471)	≤ 7,70 %

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

SCHEDA TECNICA

Emissione di Composti Organici Volatili

Parametro	Massima concentrazione ammessa (μ/m³)
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.392-2017-00404101_G_EN_02

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE

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