SCHEDA TECNICA

CODICE ART: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 12/05/2026
REVISIONE NR. 07

WINDECK

NATURA DEL PRODOTTO
Protettivo impermeabile trasparente a bassa viscosità, appositamente studiato per l'impermeabilizzazione di balconi e terrazzi soggetti ad infiltrazioni. La sua esclusiva formulazione, applicata in mono-strato, garantisce l'impermeabilità del sottofondo lasciando inalterato il faccia a vista delle superfici. Risulta stabile ai cicli gelo-disgelo, agli shock termici e presenta un'ottima durabilità ed elevata resistenza meccanica.

CAMPI D'IMPIEGO
Protettivo trasparente per il trattamento superficiale delle piastrelle di balconi e terrazze con problemi di infiltrazioni.
Il prodotto, applicato in ragione di circa 900 g/m^2, consente di ottenere un grado di calpestabilità medio e di resistenza al punzonamento tipico delle situazioni di usura correlate alla presenza di tacchi, sedie, tavoli ecc.
Applicato sopra **WINGUM PLUS H_2O** (con un consumo di 400 g/m^2), **WINDECK** offre un ciclo con maggiore resistenza meccanica. In questo caso **WINGUM PLUS H_2O** deve essere applicato su supporti rigidi come cemento o piastrelle, con **WINTECHNO MAT** interposta.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderenti e tutti i materiali che possano creare discontinuità o inestetismi. Verificare che la superficie da trattare sia priva di umidità eccessiva, quest'ultima potrebbe causare macchie biancastre oltre che bolle e distacchi. 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 **WINDECK**.

AVVERTENZE
Non aggiungere additivi o cariche.
Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.
Non aggiungere acqua e/o solventi.
Applicare **WINDECK** con temperature tra +5°C e + 35°C.
Gli attrezzi di lavoro utilizzati dovranno essere sempre puliti e asciutti. Chiudere le confezioni immediatamente dopo l'utilizzo.
Proteggere nelle prime 48 ore dalla sua applicazione da acqua, pioggia e neve. Proteggere da eventuali materiali che possono depositarsi sulla superficie prima dell'asciugatura creando inestetismi della superficie di **WINDECK**.
Non applicare in presenza di elevata umidità.
Temperature di stoccaggio alte o basse potrebbero variare la viscosità del prodotto. Per ottenere una lavorabilità ottimale, consigliamo di stoccare **WINDECK**, almeno 24 ore prima dell'utilizzo, a temperature prossime ai 20°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

SCHEDA TECNICA

APPLICAZIONE
Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di primer, deve essere applicato su supporto asciutto con spatola metallica dentata e successivo passaggio di rullo frangibolle per eliminare eventuali bolle d'aria intrappolate.
Applicare il prodotto in mano unica per ottenere uno spessore omogeneo.
Il sottofondo trattato risulta transitabile dopo 72 ore dall'applicazione a 20 °C.
Per temperature al di sotto dei 20°C, fare riferimento alla tabella sottostante.

20°C	3 gg
15°C	4 gg
10°C	5 gg
5°C	7 gg

Per i tempi minimi di sovrapplicazione di **WINDECK** su ciclo **WINGUM PLUS H_2O**, attenersi alla tabella qui sotto riportata.

TEMPI DI SOVRAPPLICAZIONE SU CICLO WINGUM PLUS H_2O

20°C	3 gg
15°C	4 gg
10°C	5 gg
5°C	7 gg

CONSUMI
Ca. 0,9 kg/m^2 in unica applicazione
0,4 kg/m^2 in mano unica su **WINGUM PLUS H_2O**.

CONFEZIONI
Secchi da 5-20 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.

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

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.

DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

Aspetto	Liquido trasparente
Colore	Incolore
Peso specifico a 20°C (g/cm^3)	1,08 ± 0,05
Residuo secco (%)	92 ± 3
Viscosità Brookfield a 20°C (Cps)	1700 ± 200

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Temperature di esercizio	-30°C + 80°C
Resistenza agli agenti atmosferici	Ottima
Resistenza ai raggi U.V.	Eccellente (non ingiallisce)

Resistenza a trazione e allungamento a rottura (ASTM D 2370)

Resistenza a rottura (N/mm^2)	Allungamento (%)
6,65	>160

Assorbimento d'acqua (ASTM D 471)

Numero giorni in acqua	Assorbimento (% sul peso)
1	0,5
7	0,9

Flessibilità a basse temperature (ASTM D 522)

Temperatura (°C)	Rottura (Sì/No)
-26	No

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 punzonamento (EN 12730-A/EN 12691-A)

Statico/Dinamico applicato su WINGUM PLUS H_2O	25 kg/800 mm (500 g di peso)

Adesione al supporto dopo cicli di shock termico (25 cicli)
Dinamometro normato UNI EN 1348-2000

Supporto	rima dei cicli sole-pioggia	opo i cicli di shock termico	Richiesto
Piastrella	≥ 2,0 N/mm^2	≥ 2 N/mm^2	≥ 1,0 N/mm^2

Impermeabilità (UNI EN 1928:2002)

2 bar

Durezza (DIN 53505-A-87)

Shore A	82

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.392-2018-00451601_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