SCHEDA TECNICA

CODICE ART: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 12/05/2026
REVISIONE NR. 06

ONE® VERTICAL

NATURA DEL PRODOTTO

Impermeabilizzante liquido, colorato, monocomponente, resistente ai raggi UV, formulato nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo Winkler** appositamente per applicazioni in verticale anche in condizioni estreme: basse e alte temperature (da 0°C a + 45°C), supporti umidi, molto umidi o anche bagnati.
Il prodotto rimane stabile agli shock termici.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazioni di superfici verticali come: intonaco, calcestruzzo, laterizio, fibrocemento, metallo e rivestimenti ceramici anche con problemi permanenti di umidità in eccesso. Una volta applicato, dopo poche ore è completamente fuori pioggia (fare riferimento alla tabella sotto riportata).

Tempi per il fuori pioggia

Temperatura di applicazione	Tempo fuori pioggia
20°C	2 h
15°C	2 h 30 minuti
10°C	3 h
5°C	4 h
0°C	5 h

ONE® VERTICAL viene anche impiegato per la regolarizzazione delle fughe (fino a una profondità di 1mm) nelle pavimentazioni piastrellate prima della posa dei cicli di **ONE®** e **ONE® FLOORING** (vedere relative schede tecniche per i dettagli applicativi). In questo caso, prima della sovra applicazione fare riferimento ai tempi di attesa riportati nella seguente tabella:

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

Tempi di sovra applicazione con ONE® o ONE® FLOORING

Temperatura di applicazione	Tempi di sovra applicazione
20°C	8 h
15°C	12 h
10°C	18 h
5°C	24 h
0°C	24 h

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente e regolarizzare il sottofondo da trattare rimuovendo: polvere, parti friabili, sostanze estranee o antiaderenti.
Eventuali volumi mancanti (da 2 a 20 mm), prima dell'applicazione di **ONE® VERTICAL**, dovranno essere ripristinati con **PRE-ONE®**, premiscelato a rapida presa, applicabile anche a basse temperature (0°C) e in presenza di umidità.
Dopo l'applicazione di **PRE-ONE®**, attendere almeno 12 ore a 20°C (per altre temperature visionare la relativa scheda tecnica) prima della sovra applicazione di **ONE® VERTICAL**.
Carteggiare la superficie di **PRE-ONE®** e rimuovere la polvere prima della successiva posa delle guaine liquide.

AVVERTENZE

Non utilizzare se il contenitore è danneggiato
Il prodotto è pronto all'uso e non deve essere diluito con acqua o solvente.
Gli attrezzi di lavoro utilizzati dovranno essere sempre puliti e asciutti. Chiudere le confezioni immediatamente dopo l'utilizzo.
Temperature di stoccaggio alte o basse potrebbero variare la viscosità del prodotto. Per ottenere una lavorabilità ottimale, consigliamo di stoccare **ONE® VERTICAL**, 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
Prima della stesura eseguire una breve miscelazione (manuale o con trapano a basso numero di giri) del prodotto, fino ad ottenere un aspetto omogeneo.
ONE® VERTICAL è pronto all'uso e non necessita né di primer né di finitura.
Il prodotto è applicabile con spatola metallica, pennellessa, rullo a pelo raso e anche con pompa airless (LARIUS SERIE ZEUZ, DRAGON O THOR). Per ulteriori specifiche contattare l'ufficio tecnico **WINKLER**.
Applicare il prodotto in mano unica avendo cura di non lasciare discontinuità.

CONSUMI
350/400 g/m^2 in mano unica su superfici verticali
300 g/m^2 in mano unica per la stuccatura delle fughe.

CONFEZIONI
Secchi da 5-20 kg

PULIZIA ATTREZZI
Con prodotto fresco pulire con alcol etilico denaturato.
Con prodotto essiccato rimuovere meccanicamente.

PULIZIA
Se, con il tempo e l'uso, fosse necessario pulire la superficie di ONE® VERTICAL, utilizzare una soluzione di acqua e alcol denaturato in rapporto 1:1

COLORI
Bianco- grigio chiaro-grigio-rosso-tegola-verde

STOCCAGGIO
Il prodotto nel suo imballo integro e conservato in luogo asciutto e protetto ha una stabilità di 12 mesi. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°

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.

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.

DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO FRESCO

CARATTERISTICHE	NORMATIVA	RISULTATI
Aspetto	-	pasta fluida
Colore	-	bianco-grigio chiaro-grigio-rosso- tegola-verde
Peso Specifico A 20°C	UNI EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 g/cm^3
Residuo Secco	UNI EN ISO 3251	98 ± 1 %
Viscosità Brookfield A 20°C	UNI EN 8490	22500 ± 1000 cps

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO POSATO IN OPERA

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATI
Temperatura di esercizio	-	DA -30°C A +80°C
Resistenza agli agenti atmosferici	-	Ottima
Resistenza ai raggi U.V.	-	Ottima
Flessibilità a basse temperature (-26°C)	ASTM D 522	Nessuna rottura
Resistenza A Trazione	ASTM D2370	1100 PSI – 7,5 N/mm^2
Allungamento A Rottura	ASTM D2370	60%
Allungamento a Rottura dopo 1000 h di Invecchiamento Accelerato	ASTM D2370	47%
Resistenza Alla spinta Negativa	UNI EN 8298-8	4 Bar
Resistenza Alla Spinta Positiva	UNI EN 1928	6 Bar
Assorbimento Acqua (dopo 24 h)	ASTM D 471	≤ 0,1%
Assorbimento Acqua (dopo 7gg	ASTM D 471	≤ 0,5%
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 1931	SD 1 (>0,5 < 1)

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

Adesione al supporto (UNI EN 1542)

Adesione al supporto a 14 gg	
Adesione al supporto in calcestruzzo[1]	≥ 2,60 N/mm^2
Adesione al supporto su piastrella[2]	≥ 1,25 N/mm^2
Adesione al supporto dopo immersione in acqua a 14gg	
Adesione al supporto in calcestruzzo[1]	≥ 2,0 N/mm^2
Adesione al supporto su piastrella[2]	≥ 1,10 N/mm^2
Adesione al supporto dopo immersione in acqua ph2 a 14gg	
Adesione al supporto in calcestruzzo[1]	≥ 1,80 N/mm^2
Adesione al supporto su piastrella[2]	≥ 1,25 N/mm^2
Adesione su metallo	≥ 2 N/mm^2

Note:
[1] Delaminazione del calcestruzzo
[2] Rottura piastrella

Emissione di Composti Organici Volatili

Parametro	Massima concentrazione ammessa (µg/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