SCHEDA TECNICA

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

CE

WF01 OSMOWIN

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 1504-2 (C)
PRINCIPI
PI-MC-IR
SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO

NATURA DEL PRODOTTO

Premiscelato impermeabilizzante a base cementizia, antiritiro, con inerti selezionati in perfetta curva granulometrica. I suoi speciali additivi e cariche finissime fanno sì che sfruttando come veicolo l'acqua contenuta nella struttura da trattare si vada a creare una cristallizzazione insolubile, favorendo l'occlusione delle porosità, che così impedisce il passaggio dell'acqua, mantenendo una buona traspirabilità, formulata nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo WINKLER**.

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto di grandissima resistenza impiegato per l'impermeabilizzazione di strutture rigide, anche in controspinta, muri controterra, canali, cantine, box, vani ascensore, taverne, vasche e bacini atte al contenimento di acqua non potabile. Viene applicato come mano finale su superfici preventivamente trattate con **BLOCKWATER**.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente la superficie che dovrà essere priva di sali, oli, grassi, parti friabili e sostanze estranee o antiaderenti. Bagnare a rifiuto il supporto prima dell'applicazione.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere cemento o additivi.
Non utilizzare se il sacco è danneggiato.
Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia la presa.
Non applicare su superfici in asfalto o trattate con bitumi.

AVVERTENZE

Come tutti i formulati a base cementizia **WF01-OSMOWIN** crea un rivestimento rigido che, in presenza di assestamenti della struttura, può lesionarsi dando luogo a cavillature e crepe, con conseguente perdita dell'impermeabilità. Qualora si desiderasse conferire all'opera un diverso modulo elastico sarà necessario aggiungere al prodotto secco **ADEGUM-LATEX** in rapporto di 3 parti di **WF01 OSMOWIN** e 1 parte di **ADEGUM-LATEX** diminuendo di conseguenza l'acqua di impasto. Si consiglia di applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

APPLICAZIONE

Miscelare con 7,2 massimo 7,4 litri di acqua pulita sino ad ottenere un impasto perfettamente omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per ca. 10 minuti. Il prodotto è applicabile a pennello, spatola. Bagnare a rifiuto la superficie prima dell'applicazione.
Su sottofondi sfarinanti si consiglia per favorire l'adesione, una preventiva applicazione di **WINFIX CONCRETE**.

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

CONSUMI
1,8 kg/m² per mm di spessore.
Per leggere infiltrazioni 2-3 kg/m² in mano unica.
In presenza continua d'acqua 4-4,5 kg/m² in due mani.
Con pressione fino a 1 atm 6-7 kg/m² in due mani.

CONFEZIONI
Sacchi da 25 kg.

STOCCAGGIO
Il prodotto, nel suo imballo integro, ha una stabilità di 12 mesi. 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.

DATI TECNICI (valori medi)
PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

WF01 OSMOWIN risponde ai principi definiti nella ENV 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi PI- MC e IR (" Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo").

Diametro max inerti	0,35 mm
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio/bianco
Acqua d'impasto per sacco da kg. 25:	Min. 7,2 litri, Max. 7,4 litri
Durata dell'impasto	60 minuti
Massa volumica dell'impasto (Kg/m³)	1700
Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN 1015-11)	24 N/mm²
Resistenza a flessione dopo 28 gg (EN 1015-11)	5 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

CE

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN 1504-2

Permeabilità alla CO_2 (UNI EN 1062-6)	S_D>50m
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 7783)	S_D<5m Classe I (bassa permeabilità)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (UNI EN1062-3)	W < 0,1 kg/m^2.h^{0,5}
Aderenza Diretta su cls (UNI EN 1542)	> 2 N/mm^2
Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1)	Classe A1
Contenuto di Ioni Cloruro	≤ 0,05 %

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.392-2017-00404101_G_EN

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