SCHEDA TECNICA

REVISIONE NR. 09
CODICE ART.: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 18/02/2026

CE

WINFLEX CEMENT SUPER

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

NATURA DEL PRODOTTO

Premiscelato cementizio bicomponente elastico, impermeabilizzante e protettivo per calcestruzzi, massetti e intonaci, idoneo per il contenimento di acqua potabile, formulata nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo WINKLER**.

CAMPI D'IMPIEGO

WINFLEX CEMENT SUPER viene usato per:

- Impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo adatte per il contenimento di acque anche potabili.
- Rasatura elastica anche su blocchi di cemento alleggerito.
- Rasature di protezione superficiale anche su strutture in contatto con acque saline.
- Rasature di viadotti e/o costruzioni con possibili aggressioni da anidride carbonica.
- Rasature su intonaci fessurati per evitare ulteriore degrado.

Dopo l'indurimento **WINFLEX CEMENT SUPER** è impermeabile, resistente alle intemperie, al gelo e ai sali e può essere lasciato a vista.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Rimuovere il calcestruzzo degradato e, se necessario, sabbiare o lavare con getto d'acqua in pressione 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.
Per il rinforzo e la sigillatura degli angoli, si consiglia l'applicazione del nastro butilico impermeabile rivestito con TNT di polipropilene **BC SEAL BAND**.
Per l'impermeabilizzazione di corpi emergenti, tubi, messicani e scarichi in genere, utilizzare **BC SEAL PAD**, quadrato autoadesivo butilico impermeabile.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere cemento o additivi.
Non utilizzare se la confezione è danneggiata.
Non applicare su superfici in asfalto o trattate con bitumi.

AVVERTENZE

Si consiglia di applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Proteggere da sole e vento nelle prime 24 ore, se necessario continuare ad inumidire la superficie anche dopo l'applicazione. Conservare il prodotto, prima dell'impiego, al riparo dal gelo ed in ambiente protetto da umidità. Miscelare con acqua fredda. La malta fresca si rimuove dagli attrezzi impiegati per la preparazione e messa in opera con acqua corrente. Dopo l'indurimento la pulizia si effettua solo meccanicamente.

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

SUPERFICI CON GIUNTI:
I giunti di larghezza fino a 1cm, andranno sigillati mediante bandella coprigiunto **WINJOINT BAND** (banda elastica impermeabile, realizzata in gomma e tessuto in poliestere, idonea all'impermeabilizzazione dei giunti) come di seguito descritto:
Dopo aver creato i nuovi giunti o ripristinati quelli esistenti, applicare **WINFLEX CEMENT SUPER** lateralmente al giunto e per una larghezza che risulti superiore a quella del coprigiunto.
Stendere il coprigiunto facendo aderire "a fresco" la fascia forata laterale alla zona pretrattata con **WINFLEX CEMENT SUPER**.
Una volta seccato, il prodotto potrà essere integralmente ricoperto con l'ultima mano di **WINFLEX CEMENT SUPER**.

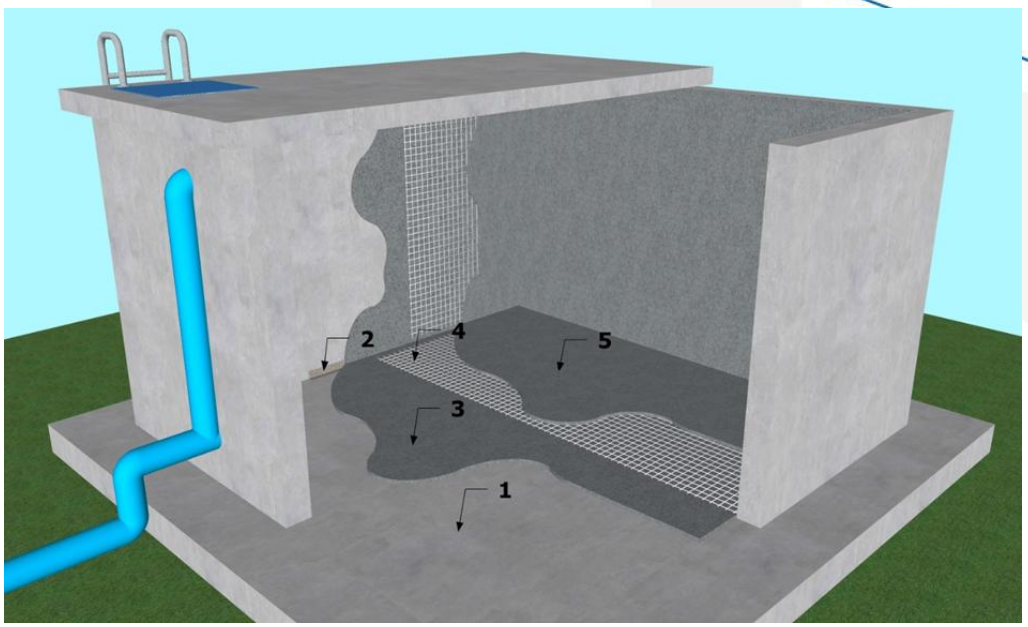
I giunti di larghezza superiore a 1cm andranno sigillati mediante sistema composto da **WINJOINT FOAM** (fondo giunto comprimibile), **WINJOINT SEAL** (sigillante poliuretanico) e **WINJOINT BAND** come di seguito descritto:
Dopo aver creato i nuovi giunti o ripristinati quelli esistenti, inserire **WINJOINT FOAM** all'interno del giunto fino alla profondità desiderata e successivamente estrudere **WINJOINT SEAL** per tutta la lunghezza del giunto. Ad asciugatura del sigillante avvenuta, applicare **WINJOINT BAND** come precedentemente descritto.

APPLICAZIONE
Miscelare bene i due componenti predosati (inserire la polvere nel liquido) fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il prodotto può essere applicato a spatola, cazzuola, pennellessa o a spruzzo. Armare con idonea rete in fibra di vetro, da annegare nel primo strato ancora fresco. Attendere la completa asciugatura (24 ore) prima di procedere con l'applicazione della seconda mano.

Dopo indurimento completo (7 giorni dall'ultima mano) sarà possibile procedere al riempimento con acqua, previo lavaggio e asciugatura della superficie di **WINFLEX CEMENT SUPER**.

CONSUMI
1,7 kg/m² per mm di spessore.
Spessore min: 2 mm
Spessore max: 4 mm (in 2 mani con interposta armatura).

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



LEGENDA:

1. Sottofondo vasca in calcestruzzo;
2. **BC SEAL BAND**, bandella autoadesiva;
3. Prima mano di **WINFLEX CEMENT SUPER**;
4. Rete antialcali;
5. Seconda mano di **WINFLEX CEMENT SUPER**;

CONFEZIONI
Sacchi da 20 kg (componente A)
Taniche da 10 kg (componente B)

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.

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

CE

DATI TECNICI (valori medi)
PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

WINFLEX CEMENT SUPER risponde ai principi definiti nella UNI EN 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").

Aspetto:	polvere	liquido
Colore:	grigio	bianco
Rapporto di miscelazione:	2 parti	1 parte
Residuo secco:	100 %	50 %
Consistenza	Plastica - Spatolabile	
Durata dell'impasto	60 minuti	
Massa volumica dell'impasto (Kg/m^3)	1700	

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IDURITO

Adesione al supporto (uni EN 1542) (N/mm^2) (dopo 28 gg. +20°C e 50% U.R.)	
Calcestruzzo	0,95
Fibrocemento	0,65
Piastrella	0,80
Impermeabilità alla pressione d'acqua EN 14891-A 7(4,0 bar in spinta positiva)	Nessuna Penetrazione
Capacità di copertura delle lesioni Crack Bridging Ability secondo UNI EN 14891.	
Dopo 7 gg	0,90 mm di ampiezza
Dopo 28 gg	1,20 mm di ampiezza
Cessione di elementi dopo immersione in acqua	Nessun rilascio (residuo secco 0%)

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI EN 1504-2

Permeabilità alla CO_2 (UNI EN 1062-6)	Sd>50 m
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 7783)	μ =1200, S_D= ≤ 5m Classe III
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3)	W< 0,1 kg/m^2.h^{0,5}
Aderenza Diretta (UNI EN 1542)	≥ 0,8 N/mm^2
Contenuto di Ioni Cloruro	≤ 0,05 %

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

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