

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 1504-2 (C)

PRINCIPI

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.
- 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, sabbare 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 anti-aderenti. 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.

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 poliuretano) 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 estrarre WINJOINT SEAL per tutta la lunghezza del giunto. Ad asciugatura del sigillante avvenuta, applicare WINJOINT BAND come precedentemente descritto.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere cemento o additivi.

Non utilizzare se la confezione è danneggiata.

Non applicare su superfici in asfalto o trattate con bitumi.

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, pennellata 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.

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.

CONSUMI

1,7 kg/m² per mm di spessore.

Spessore min: 2 mm

Spessore max: 4 mm (in 2 mani con interposta armatura).

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.

ECOLOGIA

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI DATI TECNICI (valori medi)

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").

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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%)
Voce doganale	3824 50 90

Caratteristiche del prodotto in conformità alla norma UNI EN 1504-2

Permeabilità alla CO ₂ (UNI EN 1062-6)	S _d >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 %

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. 392-2018-00081401_G_EN.

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed ha valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la **WINKLER**. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La **WINKLER** si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.