

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 14891

CLASSIFICAZIONE

CM 01 PPRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI
LIQUIDI DA UTILIZZARE SOTTO A
PIASTRELLATURE DI CERAMICA INCOLLATE CON
ANFERO

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 1504-2 (C)

PI-MC-IRSISTEMI 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 non potabile formulata nei laboratori di Ricerca & Sviluppo WINKLER.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo adatte per il contenimento di acque non potabili.

Impermeabilizzazione di terrazze, piscine bagni ecc. prima della posa di ceramiche. Come rasante elastico 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.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Rimuovere il calcestruzzo degradato 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 anti-aderenti. Bagnare a rifiuto il supporto prima dell'applicazione.

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 o a spruzzo, previa opportuna miscelazione tra i due componenti. Armare con idonea rete in fibra di vetro, da annegare nel primo strato ancora fresco. Attendere la completa asciugatura prima di procedere con l'applicazione della seconda mano.

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.

Per l'applicazione in vasche, serbatoi e qualsiasi struttura destinata al contenimento di acque, attendere almeno 7 giorni dall'ultima mano prima del riempimento, previo lavaggio e asciugatura della superficie trattata.

Per la posa di rivestimenti ceramici, attendere almeno 24 ore dall'ultima mano di prodotto prima della sovra applicazione. Si consiglia l'utilizzo di un adesivo cementizio con adesione migliorata (C2) e deformabile (S1) o altamente deformabile (S2).

CONSUMI

1,7 kg/m² per mm di spessore.

Spessore min: 2 mm per mano.

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

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg. (componente A)

Taniche da 7,25 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.

DATI TECNICI (valori medi)

WFZ5 WINFLEZ CEMENT 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").

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Aspetto:	polvere	liquido
Colore:	grigio	bianco
Rapporto di miscelazione:	100 parti	29 parti
Residuo secco:	100 %	40 %
Consistenza	Plastica - Spatolabile	
Durata dell'impasto	60 minuti	
Massa volumica dell'impasto (Kg/m³)	1700	

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

Adesione al supporto (EN 1542), dopo 28 gg. +20°C e 50% U.R.	
Calcestruzzo	≥ 0,90 N/mm²
Fibrocemento	≥ 0,65 N/mm²
Piastrella	≥ 0,80 N/mm²
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 7783)	μ = 1200 Classe I Sd < 5m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	W < 0,1 kg/m².h ^{0,5}
Contenuto di Ioni Cloruro	≤ 0,05 %
Reazione al fuoco (Euroclasse):	F

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN 14891

Adesione al calcestruzzo (EN 14891)	
• Iniziale	$\geq 0,90 \text{ N/mm}^2$
• Dopo Immersione in acqua	$\geq 0,75 \text{ N/mm}^2$
• Dopo cicli di gelo e disgelo	$\geq 0,80 \text{ N/mm}^2$
• Dopo cicli termici	$\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$
• Dopo contatto con acqua di calce	$\geq 0,80 \text{ N/mm}^2$
Impermeabilità alla pressione d'acqua EN 14891	Nessuna Penetrazione
Capacità di copertura delle lesioni Crack Bridging Ability secondo EN 14891.	
Capacità di crack-bridging (+23°C)	$\geq 1,20 \text{ mm}$
Capacità di crack-bridging (- 5°C)	$\geq 1,00 \text{ mm}$

Emissione di Composti Organici Volatili

Parametro	Massima concentrazione ammessa (μm^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_02.

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 concerna 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.