

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 1504-2 (C)

PRINCIPI

PI-MC-IR

SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI
CALCESTRUZZO

NATURA DEL PRODOTTO

Malta impermeabilizzante a base cementizia, con effetto osmotico, e 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 acque potabili. Viene applicato come mano finale su superfici preventivamente trattate con BLOCKWATER.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

La superficie dovrà essere priva di sali, oli, grassi, parti friabili e sostanze estranee o anti-aderenti. Rimuovere il calcestruzzo degradato e, se necessario, sabbare o lavare accuratamente con getto d'acqua in pressione. 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.

APPLICAZIONE

Miscelare con 5,1 massimo 5,6 litri di acqua pulita sino ad ottenere un impasto perfettamente omogeneo e privo di grumi. Il prodotto è applicabile a pennello, spatola e intonacatrice previa miscelazione.

Su sottofondi sfarinanti si consiglia per favorire l'adesione, una preventiva applicazione di WINFIX CONCRETE.

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

1,6 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/tre 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

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)

OSMOWIN SUPER 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

Diametro max inerti	0,35 mm
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio/bianco
Acqua d'impasto per sacco da kg. 25:	Min. 5,1 litri, Max. 5,6 litri
Durata dell'impasto	60 minuti
Massa volumica dell'impasto	1700 Kg/m ³
Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN 1015-11)	24 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 giorni (EN 1015-11)	6 N/mm ²

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. 392-2018-00081401_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 dei cantieri 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.