SCHEDA TECNICA

REVISIONE NR. 06
CODICE ART.: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 29/05/2026

CE

WMA
WINFORCE

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 1504-6

MALTA DA ANCORAGGIO

NATURA DEL PRODOTTO
Malta cementizia colabile per ancoraggi, additivata con agenti per il controllo del ritiro in fase plastica ed in fase indurita, selezionati inerti in perfetta curva granulometrica e superfluidificanti di ultima generazione, formulata nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo WINKLER.**

CAMPI D'IMPIEGO
Prodotto impiegato per inghisaggi e fissaggio di macchinari, travi, pilastri e basamenti di strutture in acciaio.

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.
Non applicare su superfici lisce.
Se il caso, aggiungere armature di contrasto.

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

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
Rimuovere il calcestruzzo degradato se necessario sabbiare o lavare accuratamente la superficie, con getto d'acqua in pressione, la stessa dovrà essere priva di sali, oli, grassi, parti friabili e sostanze estranee o antiaderenti. Bagnare a rifiuto il supporto prima dell'applicazione.

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

APPLICAZIONE
Miscelare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il prodotto deve essere applicato per colatura. Colare **WMA-WINFORCE** nella sede opportunamente predisposta rifinire la superficie con una spatola e/o cazzuola. Applicare in spessori max di 5 cm.

CONSUMI
Circa 2,1 kg/m² per mm di spessore.

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)

WMA SPECIAL EP risponde ai principi definiti nella 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 1504-3 ("Prodotti di riparazione strutturale e non strutturale") e dalla EN 1504-6 ("Ancora dell'armatura in acciaio").

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

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

SCHEDA TECNICA

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

Diametro max di inerti:	3 mm
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Acqua d'impasto per sacco da kg. 25:	Min. 3,30 litri, Max. 3,70 litri
Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa):	>70 (a 28 gg a +20°C)
Resistenze meccaniche a flessione:	> 9,5 MPa a 28 gg.
Massa Volumica dell'impasto (EN 12350-6):	2300 Kg/m^3
Adesione al supporto (EN 1542) (MPa):	> 7 (a 28 gg.)
Aderenza all'acciaio / liscio:	> 4,5 MPa a 28 gg.
Aderenza all'acciaio / con aderenza migliorata:	> 35 MPa a 28 gg.
Reazione al fuoco (Euroclasse):	A1
Durata dell'impasto:	60'
pH dell'impasto:	> 12
Contenuto ioni cloruro (EN 1015-17) (%)	≤ 0,05
Voce doganale	3824 50 90

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

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