SCHEDA TECNICA

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

CE

WR02
WINREPAIR

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 1504-3
R 4
MALTA DA RIPARAZIONE

NATURA DEL PRODOTTO
Malta premiscelata colabile a base cementizia, con aggiunte di additivi per il controllo del ritiro in fase plastica ed in fase indurita, superfluidificanti, inerti selezionati in perfetta curva granulometrica formulata nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo WINKLER**.

CAMPI D'IMPIEGO
Ripristino di strutture in calcestruzzo dove si richiede l'impiego di malte colabili.
Ripristino di pavimentazioni industriali.
Pozzetti di ispezione e di chiusini.
Riparazione di pavimentazioni in calcestruzzo centri commerciali, magazzini.
Riparazione di marciapiedi stradali.
Fissaggio di cartelli segnaletici.
Fissaggio di pali in calcestruzzo per linee elettriche o telefoniche.
Fissaggio di arredi urbani.
Ancoraggio di paracarri e barriere di protezione.

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 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.

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

APPLICAZIONE
Miscelare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il prodotto deve essere applicato per colatura. Colare **WR02-WINREPAIR** nella sede opportunamente predisposta e rifinire la superficie con una spatola e/o cazzuola.
Nei ripristini dove è necessario riasfaltare, si consiglia di riservare uno spessore di almeno 3 cm per permettere al manto bituminoso di aderire bene e sopportare, senza cedimenti, il traffico successivo.

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)

WR02-WINREPAIR 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 UNI EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per le malte strutturali di classe R4.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

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. 4,20 litri, Max. 4,50 litri
Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa):	> 60 (a 28 gg a +20°C)
Massa Volumica dell'impasto (EN 12350-6):	2250 Kg/m^3
Adesione al supporto (EN 1542) (MPa):	> 2 (a 28 gg.)
Reazione al fuoco (Euroclasse):	A1
Durata dell'impasto:	60'
Adesione al supporto (EN 1542) (MPa):	> 2 (a 28 gg)
pH dell'impasto:	> 12
Contenuto ioni cloruro (EN 1015-17) (%)	≤ 0,05
Assorbimento capillare (EN 13057)	< 0,5 (kg/m$^2 \cdot$ h ^{0,5})
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