SCHEDA TECNICA

REVISIONE NR. 10
CODICE ART.: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 22/05/2026

CE

WINPOX CEMENT TIXO

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 1504-2(C)
PRINCIPI
MC-IR
SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO

NATURA DEL PRODOTTO

WINPOX CEMENT TIXO è un sistema epossicementizio a tre componenti, tixotropico, appositamente formulato per reticolare su sottofondi cementizi umidi sia all'interno che all'esterno, formando uno strato impermeabile in spinta positiva e negativa, e resistente all'abrasione, formulato nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo WINKLER**.

CAMPI D'IMPIEGO

WINPOX CEMENT TIXO è indicato per la preparazione di superfici dove è previsto il trattamento successivo anche di prodotti molto sensibili, all'umidità.
WINPOX CEMENT TIXO ha un'ottima capacità impermeabilizzante, manifestata anche in presenza di pressione idrostatica positiva e negativa.
WINPOX CEMENT TIXO viene applicato in locali interrati, vani ascensori, manufatti cementizi appena sformati, rasature d'intonaci, rivestimenti e pavimenti in piastrelle.
Trova impiego come rasatura impermeabile, prima della posa di piastrelle e/o autolivellanti cementizi.
Rivestimento impermeabile di pareti e pavimenti per piscine, terrazze, balconi, vasche in calcestruzzo idonee al contenimento d'acqua non potabile.
Come barriera al vapore sia in verticale che in orizzontale.
Può essere rivestito con tutte le guaine liquide della gamma **WINKLER**, con **WFZ5 WINFLEX-CEMENT** e **WINFLEX CEMENT SUPER**, con adesivi cementizi della linea **ROYAL SUPER SP**, con l'adesivo impermeabile **BOND CEMENT**, con **ROYAL FAST** per l'incollaggio rapido e con l'impermeabilizzante per balconi, terrazze e bagni **WINGRIP BITUMINOSO**.
Se impiegato con il primer **UNIBAR FORMULA** e la finitura poliuretanica **WINPAINT**, si compone un ciclo dalle eccezionali caratteristiche di resistenza per la finitura di pavimenti industriali e civili, anche carrabili, sia in interno che in esterno.

RACCOMANDAZIONI

Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.
Non aggiungere acqua e/o solventi.
Carteggiare prima della sovra applicazione di altri prodotti

AVVERTENZE

Il prodotto deve avere la possibilità di reticolare perfettamente prima della messa in esercizio. Si raccomanda quindi di verificare che al momento dell'applicazione, e almeno nelle successive 24 ore, non si verifichino fenomeni di umidità di risalita.

Prima della sovra applicazione con altri prodotti, verificare il completo asciugamento.

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

PREPARAZIONE DELLE SOTTOFONDO

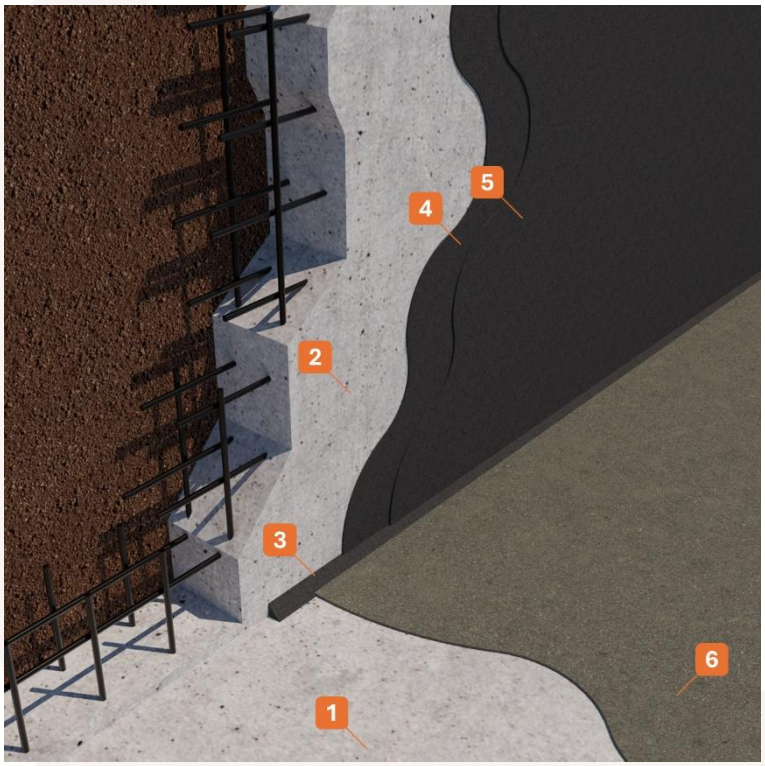
Il supporto su cui si applica **WINPOX CEMENT TIXO** deve essere idoneo, deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa e deve subire un'opportuna preparazione, rimuovendo le eventuali polveri, parti friabili, oli e sostanze estranee.
Irregolarità fino a 1,5 mm potranno essere ripristinate con lo stesso **WINPOX CEMENT TIXO**.
Per garantire continuità negli angoli, utilizzare **WINPOX CEMENT TIXO** per creare delle gusce.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Aggiungere il componente B insieme al componente A in un secchio pulito. Miscelare accuratamente (con trapano a basso numero di giri) evitando l'inglobamento di bolle d'aria, fino ad ottenere un composto omogeneo. Successivamente aggiungere lentamente il componente C (Mix di leganti e inerti selezionati), continuando la miscelazione, fino ad ottenere un impasto privo di grumi. Prima di procedere con l'applicazione, lasciare riposare l'impasto per circa 2-3 minuti.

APPLICAZIONE

Bagnare il sottofondo, applicare a spatola con spessori da 1 a 2 mm per mano, in funzione del sottofondo.
Attendere almeno 24 ore per la sovra applicazione delle mani successive. Oltre le 48 ore di attesa sarà necessario carteggiare la superficie prima di eseguire la sovra applicazione.
Applicare a temperature comprese tra + 5°C e + 35°C



LEGENDA

1. Sottofondo in calcestruzzo con umidità di risalita;
2. Parete controterra;
3. Guscia realizzata con **WINPOX CEMENT TIXO**;
4. **WINPOX CEMENT TIXO**, prima mano;
5. **WINPOX CEMENT TIXO**, seconda mano;
6. **WINPOX CEMENT SL**;

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

ESEMPI APPLICATIVI

PAVIMENTI CARRABILI:
WINPOX CEMENT SL, strato barriera vapore
UNIBAR FORMULA, primer
WINPAINT, finitura colorata non ingiallente

CONSUMI:
WINPOX CEMENT SL: 4/5 kg/m²
UNIBAR FORMULA: 150 g/m²
WINPAINT: 250 g/m² (in due mani)

CICLO PISCINA CON FINITURA IN RESINA.
WINPOX CEMENT TIXO
WINFIX UNIVERSAL, primer
WINPAINT P, finitura colorata non ingiallente

CONSUMI:
WINPOX CEMENT SL: 2,1 kg/m² per mm di spessore
WINFIX UNIVERSAL 44: 150 g/m²
WINPAINT P: 250 g/m² (in due mani**)**

CICLO PISCINA CON FINITURA IN PIASTRELLA.
WINPOX CEMENT SL, strato orizzontale per barriera vapore
BOND CEMENT e/o **ROYAL SUPER SP** e/o **ROYAL FAST** (adesivo a rapida presa)
WINSTUCCO EPOX

CONSUMI:
WINPOX CEMENT SL: 2,1 kg/m² per mm di spessore
BOND CEMENT e/o **ROYAL SUPER SP** e/o
ROYAL FAST (adesivo a rapida presa) 3,5 kg/m²
WINSTUCCO EPOX (VEDI CONSUMI SCHEDA TECNICA)

CONSUMI
2,2 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI
Contenitore da 15,4 kg composto da:
Comp. A 0,90 kg
Comp. B 2,50 kg
Comp. C 12,0 Kg

Singole confezioni per un totale di 30,8 Kg composto da:
Comp. A 1,80 kg
Comp. B 5,00 kg
Comp. C 24,0 Kg

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

STOCCAGGIO
WINPOX CEMENT TIXO stoccato in ambienti freschi, asciutti e nelle confezioni originali sigillate, ha una stabilità di 12 mesi. La resina ha la tendenza alla cristallizzazione soprattutto se stoccata a basse temperature. Tale effetto può sparire senza influenza sulla qualità, attraverso una bassa agitazione dei componenti separati riscaldandoli a bagno maria sino ad un massimo di 50°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
PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Colore del composto	Grigio
Massa volumica a 23°C	2,20 g/cm³
Pot-life a 20°C	30 ± 5 min
Tempo di sovrapplicazione	Min 24 h max 7gg
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm²) EN 12190	60 ± 5
Resistenza a flessione a 28 gg (N/mm²) EN 196/1	15 ± 5
Resistenza alla pressione negativa UNI EN 12390-8 (su cls A/C: 0,6)	7 bar

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

Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 7783)	S_D >50 m (CLASSE III)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3)	W ≤ 0,0425 kg/m².h^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta (UNI EN 1542)	≥ 5 N/mm²
Forza di adesione dopo 50 cicli gelo disgelo con Sali disgelanti (EN 13687/1)	≥ 4 N/mm²
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1	A2-s1,d0

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

CE

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.392-2018-000081401_G_EN_02.

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