

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 1504-2 (C)

PRINCIPI

PI-MC-PR

SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 13813 (CT)

C60-F15-A9

MASSETTI CEMENTIZI

CARATTERISTICHE

WINPOX CEMENT SL è una malta autolivellante tricomponente, ad alta resistenza, a base di resine epossidiche, appositamente formulato per la preparazione di sottofondi cementizi anche umidi. Utilizzabile per spessori da 1 a 7 mm.

CAMPI D'IMPIEGO:

È un prodotto sviluppato per permettere il livellamento di sottofondi irregolari ed umidi e che necessitano di una barriera vapore ad alta resistenza ed alto spessore e dove è previsto il trattamento successivo anche di prodotti molto sensibili. Può essere impiegato come primer per cicli che prevedano finiture in resine epossidiche, poliuretaniche o epossi-poliuretaniche, per il trattamento di pavimenti, anche industriali.

WINPOX CEMENT SL ha un'ottima capacità impermeabilizzante, manifestata anche in presenza di pressione idrostatica positiva e negativa.

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 poliuretaniche 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.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Le superfici devono essere sempre preparate mediante pallinatura o scarifica e devono essere esenti da polverosità nonché strati friabili, incoerenti o inquinati dimostrando una resistenza allo strappo non inferiore a 1,5 MPa.

Per garantire continuità negli angoli, utilizzare WINPOX CEMENT TIXO per creare delle gusce.

Le riprese con WINPOX CEMENT SL devono essere eseguite su linee rette ben precise e preferibilmente in esatta corrispondenza dei giunti di ripartizione della pavimentazione di cemento. La superficie già indurita alla quale ci si accosta dovrà essere nastrata per evitare inestetici sormonti.

Applicare a temperature comprese tra + 5°C + 35°C.

RACCOMANDAZIONI

Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.

Non aggiungere acqua e/o solventi.

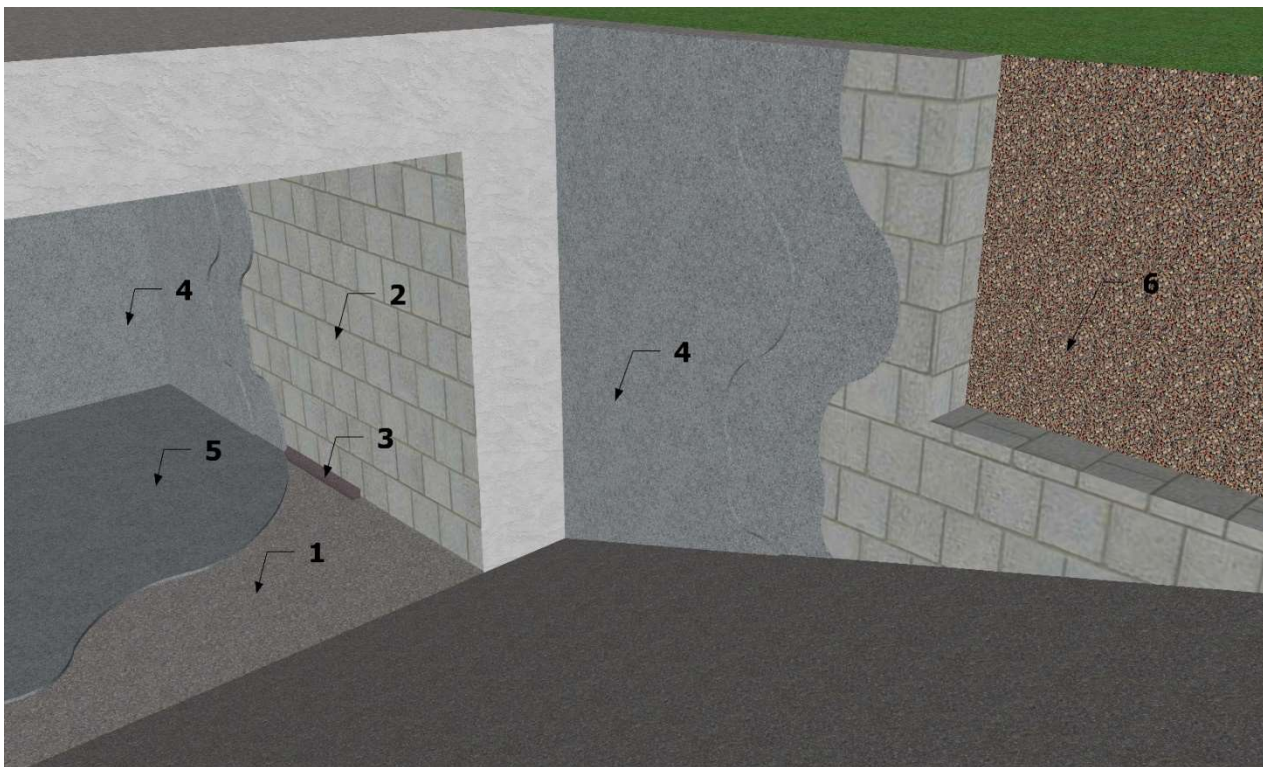
Carteggiare prima della sovra applicazione di altri prodotti

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.

APPLICAZIONE

Bagnare il sottofondo, e applicare con spatola o staggia per aiutare il livellamento. Utilizzare il rullo frangibolle per eliminare eventuali bolle d'aria all'interno del prodotto. 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. Impermeabilizzazione pareti controterra mediante WINPOX CEMENT TIXO in due mani;
5. Impermeabilizzazione pavimentazione mediante WINPOX CEMENT SL;
6. Reinterro

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 SL, strato orizzontale per barriera vapore

WINFLOOR FIX 44 primer

WINPAINT P, finitura colorata non ingiallente

CONSUMI:

WINPOX CEMENT SL:

2,1 kg/m² per mm di spessore

WINFLOOR FIX 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)

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 verificano fenomeni di umidità di risalita.

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

CONSUMI

2,1 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Contenitore da 16 Kg composto da:

Comp. A 1,20 kg

Comp. B 2,80 kg

Comp. C 12,0 Kg

Singole confezioni per un totale di 32 Kg composto da:

Comp. A 2,40 kg

Comp. B 5,60 kg

Comp. C 24,0 kg

STOCCAGGIO

WINPOX CEMENT SL 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.

ECOLOGIA

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	grigio
Peso specifico	2,10 g/cm ³
Consistenza	malta autolivellante
Pot-life a 20°C	25 minuti
Consumo:	2,10 Kg/ m ² per mm di spessore
Tempi di asciugatura:	
- Secco al tatto	5 - 8 ore
- Pedonabile con cautela	20 ore
- Trafficabile con cautela	24 ore
- Sovra applicazione	48 ore
- Completamente indurito	30 giorni
Resistenza alla pressione negativa (UNI EN 12390-8) su cls A/C: 0,6	7 bar
Coefficiente di dilatazione termica	< 15.10 ⁻⁶
Modulo elastico UNI 6556	20'000 MPa

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

Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 7783)	$S_D > 50 \text{ m}$ (CLASSE III)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3)	$W \leq 0,0425 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Forza di aderenza per trazione diretta (UNI EN 1542)	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
Forza di adesione dopo 50 cicli gelo disgelo con Sali disgelanti (EN 13687/1)	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1	A2-s1,d0

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN 13813

Resistenza a compressione (UNI EN 13892-2):	
- 24 ore	$30 \pm 5 \text{ N/mm}^2$
- 3 giorni	$50 \pm 5 \text{ N/mm}^2$
- 28 giorni	$65 \pm 5 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a flessione (UNI EN 13892-2):	
- 24 ore	$5 \pm 1,5 \text{ N/mm}^2$
- 3 giorni	$9 \pm 1,0 \text{ N/mm}^2$
- 28 giorni	$17 \pm 2 \text{ N/mm}^2$
Resistenza all'usura (UNI EN 13892-3)	$9 \text{ cm}^3/50\text{cm}^2$

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.392-2018-000081401_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 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 concerne 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.