SCHEDA TECNICA

REVISIONE NR. 03
CODICE ART.: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 05/06/2026

CE

UNIBAR F

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 13813
SR RWA10-IR4-B2,0
Materiali per massetti

NATURA DEL PRODOTTO

Formulato epossidico bicomponente a base acqua, realizzato con speciali indurenti e resine epossidiche fluide. Prodotto di aspetto satinato, idoneo per la verniciatura di pavimentazioni e zoccolature in calcestruzzo, anche soggette ad umidità. Prodotto esente da solventi e con bassissime emissioni.
UNIBAR F è traspirante e utilizzabile anche senza barriera al vapore, e crea una superficie con buone resistenze alle soluzioni acide, alcaline e saline diluite.

CAMPI D'IMPIEGO

Su superfici nuove o in buono stato è possibile realizzare rivestimento a basso spessore di pavimentazioni in industrie alimentari, farmaceutiche, chimiche, meccaniche, magazzini, uffici, laboratori ad anche per garage, box e parcheggi interrati.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

La pavimentazione in calcestruzzo dovrà avere le seguenti caratteristiche:
planare, sana, compatta, de polverata, priva di inquinanti e avere una resistenza a trazione (pull-off) di almeno 1,5 MPa.
Durante le fasi applicative, il sottofondo dovrà presentarsi senza acqua libera in superficie. Inoltre, per ottenere una faccia a vista di gradevole aspetto estetico, il supporto dovrà presentarsi planare, continuo e privo di asperità.

APPLICAZIONE

Utilizzo a multistrato:
Versare il componente B nel componente A, miscelare con trapano a bassa velocità. Diluire la miscela con ca. il 5% di acqua pulita. Versare, nella miscela ottenuta, il 30-35% in peso di quarzo 0,1 - 0,3 calcolato sul peso della confezione, quindi omogeneizzare. Applicare, il prodotto così preparato, rasando la pavimentazione per mezzo di una spatola liscia. Il consumo della miscela sarà funzione della planarità della pavimentazione e del tipo di preparazione effettuata, dovrà comunque essere compreso tra 350 e 400 g/m².

Il giorno seguente, preparare **UNIBAR F**, versando il componente B nel componente A, miscelando con trapano a bassa velocità e diluendo la miscela con ca. il 5% di acqua pulita. Quindi applicare una mano di prodotto a rullo, consumando ca. 150 - 170 g/m².

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

Come verniciatura:
Versare il componente B nel componente A, miscelare con trapano a bassa velocità. Diluire la miscela con ca. il 5% di acqua pulita. Applicare una mano di prodotto a rullo, consumando ca. 150 - 170 g/m².
Il giorno seguente, preparare **UNIBAR F**, versando il componente B nel componente A, miscelando con trapano a bassa velocità e diluendo la miscela con ca. il 5% di acqua pulita. Quindi applicare una mano di prodotto a rullo, consumando ca. 150 - 170 g/m².

Come finitura di altre pavimentazioni:
È possibile applicare **UNIBAR F** in una o due mani come finitura su cicli multistrato e autolivellanti eseguiti con **UNIBAR T**.
Preparare **UNIBAR F** versando il componente B nel componente A, miscelando con trapano a bassa velocità. Quindi diluire la miscela con ca. il 5% di acqua pulita. Applicare una mano di prodotto a rullo, consumando ca. 150 - 170 g/m². Volendo applicare una seconda mano, il giorno seguente, procedere come per la prima.

APPLICAZIONE DELLA FINITURA
Per abbassare la presa di sporco superficiale e aumentare la durabilità del prodotto, è possibile eseguire una sovra applicazione in mano unica con rullo di **WINMAT** (finitura trasparente alifatica opaca) o **WINGLOSS** (finitura trasparente alifatica lucida).
La finitura andrà applicata non prima di 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano di **UNIBAR F** e non oltre le 48 ore.

LIMITAZIONI A CAUSA DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI
Applicare il prodotto a temperature comprese tra +8°C e +30°C con U.R. <70%. La superficie del supporto deve avere una temperatura maggiore di +3°C, rispetto al punto di rugiada (Dew point).
La temperatura del supporto, inferiore a +10°C rallenta SENSIBILMENTE l'indurimento, pertanto non applicare il prodotto al di sotto di questa temperatura.
Evitare di lasciare i 2 componenti (A e B) sotto il sole o in luoghi dove si possano surriscaldare (furgoni, camion, ecc.), infatti ciò comporta una riduzione drastica dei tempi di lavorabilità. Non utilizzare il prodotto oltre la durata in vaso.

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

CONSIGLI UTILI

Il prodotto non deve essere diluito con solventi.

CONSUMI

Vedi ciclo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire con alcol gli strumenti, prima dell'indurimento del prodotto.

CONFEZIONI

COMPONENTE A: 10 kg.
COMPONENTE B: 2 kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto, nel suo imballo integro, ha una stabilità di 12 mesi. Teme il gelo. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +30°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.

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 DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN 13813

Caratteristica	Normativa	Risultati
Resistenza all'usura carichi rotanti	UNI EN 13892-5	≤ 10 cm^3
Resistenza all'impatto	UNI EN ISO 6272	≥ 20 Nm
Forza di aderenza	UNI EN 13892-8	≥ 2,0 N/mm^2
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	F

CARATTERISTICHE FISICHE UNIBAR F

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspetto	LIQUIDO	LIQUIDO
Colore	COLORATO	TRASPARENTE
Densità (kg/l)	1,45	1,15
Viscosità (mPa.s)	4000*	800
Contenuto solido in peso	60%	100%

*Il prodotto non sottoposto ad agitazione è: bloccato per evitare sedimentazioni indesiderate. La viscosità indicata è ottenuta dopo miscelazione manuale.

.

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

DATI APPLICATIVI UNIBAR F

Rapporto di miscelazione dei componenti	Comp. A + Comp. B 7,5 kg + 1,5 kg
Consistenza dopo miscelazione componenti A, B	fluida
PESO SPECIFICO (g/cm^3)	1,40
Intervallo Temperature d'Applicazione	da +8°C a +30°C
Tempo di Lavorabilità (durata in vaso)	70 MINUTI (+10 °C) 50 MINUTI (+20 °C) 30 MINUTI (+30 °C)
Tempo d'Indurimento	20h (+30°C) - 24h (+20°C)
Indurimento completo	dopo 10 giorni
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m 2 x h 0,5

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