

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 induritori, resine epossidiche fluide e aggregati selezionati. Prodotto studiato per realizzare pavimentazioni sia autolivellanti che multistrato su superfici anche soggette ad umidità. Prodotto esente da solventi e con bassissime emissioni.

UNIBAR T 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

Adatto per la realizzazione di pavimentazioni in industrie alimentari, farmaceutiche, chimiche, meccaniche, magazzini, uffici, laboratori ad anche per garage e parcheggi interrati.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

La pavimentazione in calcestruzzo dovrà avere le seguenti caratteristiche: planare, sana, compatta, depolverata, priva di inquinanti, 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. Dopo le eventuali opportune riparazioni procedere con la pallinatura di tutta la superficie.

In caso di sottofondo sfarinante e con importanti porosità che possono causare successive soffiature, eseguire una preventiva applicazione di WINFIX FISSATIVO, con rullo o pennello in ragione di 100-200 g/m² in mano unica.

In caso di pavimentazioni piastrellate, si dovrà verificare il rivestimento sia adeso al supporto. Realizzare una levigatura di tutta la superficie, con successiva depolveratura e pulizia.

APPLICAZIONE

Utilizzo a multistrato:

Versare il componente B nel componente A e miscelare con trapano a bassa velocità, senza diluire.

Versare nella miscela ottenuta il 25% in peso di quarzo, di granulometria 0,1-0,3 mm (vedi nota 1), quindi omogeneizzare.

Applicare, a rasare, con spatola liscia l'impasto precedentemente ottenuto. Il consumo è funzione del quarzo utilizzato, comunque si aggira su c.a. 1,5 - 1,7 kg/m² di miscela.

Spolverare sul fresco, in ragione di 1,5 – 2,0 kg/m², con quarzo (vedi nota 1) scelto in funzione della rugosità della superficie desiderata.

Dopo 24 ore, eliminare il quarzo in eccesso, carteggiare la superficie per eliminare quarzi impropriamente aderenti.

Procedere applicando a rasare, con spatola liscia, una mano di prodotto tal quale (A+B). Il consumo varierà a seconda del quarzo utilizzato per lo spolvero, indicativamente potrà attestarsi da 1,4 – 1,8 kg/m².

Utilizzo a multistrato su pavimento piastrellato:

Versare il componente B nel componente A e miscelare con trapano a bassa velocità, senza diluire. Versare nella miscela ottenuta il 25% in peso di quarzo, di granulometria 0,1-0,3 mm (vedi nota 1), quindi omogeneizzare.

Per evitare che le fughe della pavimentazione vengano riportate in superficie, si dovrà procedere ad appoggiare sul sottofondo una rete in fibra di vetro da 140-160 g/m².

Successivamente applicare una prima mano di UNIBAR T per inglobare la rete e, su prodotto fresco, eseguire una semina di quarzo 0,1-0,3 a rifiuto.

Dopo 24 ore, eliminare il quarzo in eccesso, carteggiare la superficie per eliminare quarzi impropriamente aderenti, depolverare e applicare a rasare con spatola liscia una mano di UNIBAR T caricato al 25% in peso di quarzo 0,1-0,3. Il consumo è funzione del quarzo utilizzato, comunque si aggira su c.a. 1,5 - 1,7 kg/m² di miscela.

Spolverare sul fresco, in ragione di 1,5 – 2,0 kg/m², con quarzo (vedi nota 1) scelto in funzione della rugosità della superficie desiderata.

Dopo 24 ore, eliminare il quarzo in eccesso, carteggiare la superficie per eliminare quarzi impropriamente aderenti.

Procedere applicando a rasare, con spatola liscia, una mano di prodotto tal quale (A+B). Il consumo varierà a seconda del quarzo utilizzato per lo spolvero, indicativamente potrà attestarsi da 1,4 – 1,8 kg/m².

Utilizzo ad autolivellante:

sulla superficie pallinata applicare, una mano a rullo opportunamente diluita con acqua, di WINFIX FISSATIVO. Questa operazione serve ad eliminare le micro porosità. Queste imperfezioni sugli strati successivi potrebbero dar luogo a "soffiature".

Quando WINFIX FISSATIVO è diventato trasparente ed è stato completamente assorbito dal supporto (non devono essere presenti ristagni), a mezzo spatola dentata, procedere con l'applicazione di UNIBAR T, in ragione da 4 a 6 kg/m². Immediatamente dopo, lavorare la superficie con il rullo frangibolle.

Gli spessori ottenuti andranno da 1,5 a 2,0 mm, in funzione del consumo di materiale utilizzato.

UNIBAR T va preparato versando il componente B nel componente A e miscelato con trapano a bassa velocità senza diluire.

Essendo ogni getto a sé stante, si consiglia di effettuare un test preventivo del ciclo.

APPLICAZIONE DELLA VERNICIATURA

Dopo 24h dall'applicazione dell'ultima mano di UNIBAR T, applicare a rullo su tutta la superficie due mani di UNIBAR F, distanziate da 24 ore l'una dall'altra.

LIMITAZIONI A CAUSA DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI

Applicare il prodotto a temperature comprese tra +10°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.

CONSIGLI UTILI

Il prodotto non deve essere diluito né con acqua né con solventi.

CONSUMI

Vedi ciclo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

CONFEZIONI

COMPONENTE A: 20 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.

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 FISICHE UNIBAR T

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspetto:	LIQUIDO	LIQUIDO
Colore:	COLORATO	TRASPARENTE
Densità	2,00 g/cm ³	1,15 g/cm ³
Viscosità	4000 mPa.s *	800 mPa.s
Contenuto solido in peso	80%	100%

*Prodotto non sottoposto ad agitazione: bloccato, per evitare sedimentazioni indesiderate. La viscosità è ottenuta dopo lieve miscelazione.

DATI APPLICATIVI UNIBAR T

Rapporto di miscelazione (espresso in kg) dei componenti A + B	Comp. A + Comp. B 25 kg + 2,5 kg
Consistenza dopo miscelazione componenti A, B	Fluida
PESO SPECIFICO	1,89 g/cm ³
Tempo di Lavorabilità	45 MINUTI (+10 ° C) 30 MINUTI (+ 20 ° C) 20 MINUTI (+30 ° C)
Tempo d'Indurimento	20h (+30°C) - 24h (+20°C)
Indurimento completo	Dopo 10 giorni
Viscosità A + B	2700 ± 200

PRESTAZIONI FINALI UNIBAR T

Resistenza all'acqua	ottima
Resistenza ad acidi e basi diluite	ottima
Durezza Shore D (dopo 10gg)	> 80
Adesione - N/mm ²	> 2,5
Temperature di esercizio	Da -20°C a +80°C

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN 13813

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

Nota 1: la granulometria può variare a seconda della ruvidità e degli spessori voluti

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.