SCHEDA TECNICA

CODICE ART: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 29/05/2026
REVISIONE NR. 06

UNIBAR FORMULA

NATURA DEL PRODOTTO
Resina polifunzionale bicomponente, consolidante, impermeabilizzante, priva di solventi.

CAMPI D'IMPIEGO
Impiegata come primer per cicli che prevedono la successiva applicazione di **UNIBAR SL**, **UNIBAR SCREED** e **UNIBAR G**, su sottofondi cementi o massetti, anche destinati al passaggio di auto o muletti.
Permette di consolidare il sottofondo sia superficialmente (da 3 a 6mm quando utilizzato tal quale) sia in profondità (oltre i 6mm quando diluito con alcool etilico denaturato) e di creare un'efficace barriera al vapore, prima della realizzazione dei cicli in resina.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, oli, grassi e sostanze estranee.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO
Versare il componente B nel componente A e miscelare, con un trapano a basso numero di giri o manualmente, fino a ottenere un fluido omogeneo.
Qualora l'applicazione preveda la diluizione con alcol etilico, si procederà come segue:
Versare il componente B nel componente A e miscelare, con un trapano a basso numero di giri o manualmente, fino ad ottenere un fluido omogeneo. In seguito, versare 2,25 litri di alcol in A + B (confezione da 7,5 kg totali) e miscelare lentamente fino ad ottenere un liquido molto fluido.

AVVERTENZE
Una volta miscelati i componenti il prodotto **UNIBAR FORMULA** + ALCOL deve essere applicato entro i tempi di lavorabilità indicati. Infatti, superati questi tempi, il prodotto dà luogo a una reazione esotermica che sviluppa calore fino a 70°C.

Pertanto, ove necessario, inertizzare il prodotto residuo semplicemente versando sopra dell'acqua e lasciandogliela finché il prodotto non è completamente indurito.

Le temperature dei supporti, inferiori a +10°C rallentano SENSIBILMENTE l'indurimento, pertanto non applicare il prodotto al di sotto di queste temperature.

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

Per non compromettere la lavorabilità e i tempi di indurimento, evitare di lasciare i due componenti (A e B) sotto il sole o in luoghi (furgoni, camion…) dove si possano surriscaldare.

UNIBAR FORMULA utilizzato come barriera a vapore, per garantirne la penetrazione e l'adesione del supporto, deve essere utilizzato su sottofondi che non superino un'umidità residua del 6 % massimo. Non applicare in sottofondi con umidità in controspinta superiore ad 1 Bar.
Fatta eccezione per la diluizione con alcool etilico (quando richiesto dall'utilizzo), Il prodotto NON DEVE essere diluito né con acqua né con solventi. Quando **UNIBAR FORMULA** viene diluito con alcol, accertarsi di lavorare in ambiente sufficientemente areato.

APPLICAZIONE

Una volta miscelato, il prodotto è applicabile a pennello o a rullo.
In funzione dell'utilizzo, **UNIBAR FORMULA** dovrà essere applicato come segue:

- Come AZIONE ANTISPOLVERO per superfici sfarinanti, applicare **UNIBAR FORMULA** in mano unica;
- Come AZIONE IMPREGNANTE CONSOLIDANTE SUPERFICIALE, applicare **UNIBAR FORMULA** in due mani. Applicare la seconda mano quando la prima non è ancora asciutta;
- Come AZIONE IMPERMEABILIZZANTE per strati ripartitori di carico privi di barriera a vapore, applicare **UNIBAR FORMULA** in due mani. Applicare la seconda mano quando la prima mano è completamente indurita;

Le successive applicazioni (strati auto livellanti e finiture epossidiche) dopo l'utilizzo di **UNIBAR FORMULA** (non diluito con alcool), possono essere eseguite non appena la superficie trattata è pedonabile;

- Come AZIONE DI CONSOLIDAMENTO IN PROFONDITA', applicare **UNIBAR** diluito con ALCOL in due o più mani, fresco su fresco, fino a saturazione delle porosità.

CONSUMI

- AZIONE ANTISPOLVERO: 150 – 300 gr/m^2 in mano unica.
- AZIONE CONSOLIDANTE SUPERFICIALE: 400 – 600 gr/m^2 in 2 mani, bagnato su bagnato.
- AZIONE IMPERMEABILIZZANTE: 400 – 900 gr/m^2 in 2 o più mani, ogni mano successiva alla prima deve essere applicata quando le precedenti mani sono indurite (dopo 8 – 12 ore).
- AZIONE CONSOLIDANTE IN PROFONDITA' (diluito con alcol): 600 – 1500 gr/m^2 in 2 o più mani, bagnato su bagnato, fino a saturazione delle porosità del supporto.

La resa di **UNIBAR FORMULA,** sia applicato tal quale, che allungato con alcol è influenzata dalla porosità e dall'incoerenza del supporto.

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

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

CONFEZIONI PREDOSATE
PARTE A - RESINA: 5 Kg.
PARTE B - INDURENTE: 2,5 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.

CARATTERISTICHE FISICHE UNIBAR FORMULA

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspetto	LIQUIDO	LIQUIDO
Colore	TRASPARENTE	PAGLIERINO TRASPARENTE
Densità (g/cm^3)	1,14	0,97
Viscosità (mPa.s)	800	100
Contenuto Solido	100	100

DATI APPLICATIVI UNIBAR FORMULA

Rapporto di miscelazione dei componenti predosati A + B	Comp. A + Comp. B 5 kg + 2,5 kg
Consistenza dopo miscelazione componenti A + B	liquido
Colore	trasparente paglierino
Densità	1,1 g/cm3
Viscosità Brookfield	500 mPa.s
Intervallo Temperature d'Applicazione	da + 5°C a + 30°C
Tempo di Lavorabilità	120 minuti (+10°C) 90 minuti (+20°C) 60 minuti (+30°C)
Tempo d'Indurimento	da 8 ore (+30°C) a 12 ore (+20°C)
Raggiungimento Completo delle Caratteristiche finali	7 giorni

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

DATI APPLICATIVI UNIBAR FORMULA DILUITO CON ALCOL ETILICO

Rapporto di miscelazione Componenti predosati A + B + ALCOL	Comp.A + Comp.B + ALCOL 5 kg + 2,5 kg + 2,25 L
Consistenza dopo miscelazione componenti A+B+ALCOL	Liquido Fluido
Colore	Trasparente
Densità	1,00 g/cm^3
Viscosità	200 mPa.s
Intervallo temperature d'applicazione	Da + 5°C a + 30°C
Tempo di lavorabilità	90 MINUTI (+10°C) 60 MINUTI (+20°C) 30 MINUTI (+30°C)
Tempo d'indurimento	da 12 a 24 ore in funzione delle temperature
Raggiungimento completo delle caratteristiche finali	7 giorni

PRESTAZIONI FINALI UNIBAR FORMULA

Resistenza all'acqua	Ottima
Resistenza oli (dopo 7 giorni)	Buona
Resistenza ai solventi (dopo 7 giorni)	Buona

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