



UNIBAR FORMULA

Codice Art. vedi DDT
Emissione del 15.03.2010
Revisione nr. 01
Pagina 1 di 6

Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

LEGANTE POLIVALENTE ESENTE DA SOLVENTI

NATURA DEL PRODOTTO

Leganti epossidici, induritori, additivi bagnanti di substrato.

CARATTERISTICHE

UNIBAR FORMULA e' caratterizzato da basse viscosità, come tale ha un elevato potere di penetrazione nelle porosità degli strati ripartitori di carico (massetti).

Il prodotto usato tal quale, essendo privo di solventi, può essere impiegato in interni ed in cantieri situati nei pressi di ambienti abitati.

Se diluito con il comune alcol etilico denaturato, reperibile nei supermercati e nei centri della grande distribuzione, **UNIBAR FORMULA** svolge azione impregnante consolidante in profondità.

CARATTERISTICHE FISICHE UNIBAR FORMULA

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

CAMPI D'IMPIEGO

In funzione delle carenze funzionali dello strato ripartitore di carico **UNIBAR FORMULA** usato **tal quale** trova impiego come:

- Antispolvero per superfici sfarinanti;
- Consolidanti superficiali (per spessori compresi tra 3 e 6 mm, secondo la porosità e l'incoerenza del supporto);
- Impregnante;
- Impermeabilizzante nel caso di strati ripartitori privi di barriera a vapore.

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.



UNIBAR FORMULA

Codice Art. vedi DDT
Emissione del 15.03.2010
Revisione nr. 01
Pagina 2 di 6

Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

Qualora lo strato ripartitore di carico - inconsistente e meccanicamente debole -richieda un'azione consolidante in profondità (superiore ai 6 mm) **UNIBAR FORMULA DEVE ESSERE DILUITO CON ALCOL ETILICO** nelle seguenti porzioni:

COMPONENTE A: 5 kg (PREDOSATO)

COMPONENTE B: 2,5 kg (PREDOSATO)

ALCOL ETILICO DENATURATO: 3 litri (da comprare separatamente)

UNIBAR FORMULA e' un legante polifunzionale, come tale e' da considerarsi la base per altri prodotti:

DATI APPLICATIVI UNIBAR FORMULA

Rapporto di miscelazione (espresso in kg) 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 (g/cm ³)	1,1
Viscosità (mPa.s)	500
V.O.C. (g/l)	0
Intervallo Temperature d'Applicazione	Da + 10°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

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.



UNIBAR FORMULA

Codice Art. vedi DDT
Emissione del 15.03.2010
Revisione nr. 01
Pagina 3 di 6

Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

DATI APPLICATIVI UNIBAR FORMULA DILUITO CON ALCOL ETILICO

Rapporto di miscelazione Componenti <u>PREDOSATI</u> A + B (espressi in kg) + ALCOL (espresso in litri)	Comp. A + Comp. B + ALCOL 5 kg + 2,5 kg + 3 litri
Consistenza dopo miscelazione componenti A+B+C	Liquido Fluido
Colore	Trasparente
Densità (g/cm ³)	1,00
Viscosità (mPa.s)	200
V.O.C. (g/l)	250
Intervallo temperature d'applicazione	Da + 10°C a + 30°C
Tempo di lavorabilità	90 MINUTI (+ 10 ° C) 60MINUTI (+ 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 agli oli (dopo 7 giorni)	Buona
Resistenza ai solventi (dopo 7 giorni)	Buona

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.



UNIBAR FORMULA

Codice Art. vedi DDT
Emissione del 15.03.2010
Revisione nr. 01
Pagina 4 di 6

Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

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

MODALITA' DI MISCELAZIONE DEI COMPONENTI PRIMA DELL' APPLICAZIONE

- PREPARAZIONE **UNIBAR FORMULA**
- VERSARE TUTTO IL COMPONENTE **B** NEL COMPONENTE **A** E MISCELARE BENE FINO A RAGGIUNGERE UN **FLUIDO OMOGENEO**
- PREPARAZIONE **UNIBAR FORMULA DILUITO CON ALCOL**

VERSARE TUTTO IL COMPONENTE **B** NEL COMPONENTE **A** E MISCELARE BENE FINO A RAGGIUNGERE UN **FLUIDO OMOGENEO**.

VERSARE **3 LITRI** DI ALCOL IN **A + B** E MISCELARE LENTAMENTE FINO AD OTTENERE UN LIQUIDO ESTREMAMENTE FLUIDO.

APPLICAZIONE

Il prodotto e' applicabile con pennello e rullo.

AZIONE ANTISPOLVERO per superfici sfarinanti: Applicare **1 mano** di **UNIBAR FORMULA**.

AZIONE IMPREGNANTE CONSOLIDANTE SUPERFICIALE: Applicare **2 mani** di **UNIBAR FORMULA**.

L'applicazione della seconda mano deve avvenire bagnato su bagnato.

AZIONE IMPERMEABILIZZANTE, per strati ripartitori di carico privi di barriera a vapore: applicare **2 o più mani** di **UNIBAR FORMULA**.

L'applicazione della seconda mano deve avvenire quando la prima mano e' completamente indurita.

Non contenendo composti volatili 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 e' pedonabile.

AZIONE CONSOLIDAMENTO IN PROFONDITA'

Applicare in 2 o piu' mani, bagnato su bagnato, fino a saturazione delle porosità **UNIBAR DILUITO CON ALCOL**

LIMITAZIONI A CAUSA DELL'UMIDITA'

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 **5 % massimo**.

Non utilizzare UNIBAR FORMULA, come barriera a vapore su sottofondi interessati da umidità in contropinta.

La scheda tecnica e' 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.



UNIBAR FORMULA

Codice Art. vedi DDT
Emissione del 15.03.2010
Revisione nr. 01
Pagina 5 di 6

Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

LIMITAZIONI A CAUSA DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI

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

EVITARE DI LASCIARE I 2 COMPONENTI (A e B) SOTTO IL SOLE O IN LUOGHI (FURGONI, CAMION...) DOVE SI POSSANO SURRISCALDARE, INFATTI CIO' COMPORTA UNA RIDUZIONE DRASTICA DEI TEMPI DI LAVORABILITA'.

ESIGENZE LEGATE ALLA TIPOLOGIA DEL PRODOTTO

UNIBAR FORMULA, come tutti i prodotti forniti come bicomponenti ESIGE il corretto ordine d'introduzione dei 2 componenti **forniti predosati** e la loro perfetta miscelazione, prima dell'applicazione.

Nel caso in cui **UNIBAR FORMULA** debba esplicare le funzioni di consolidante profondo e, pertanto ulteriormente diluito con **ALCOL**, inserire quest'ultimo in **B + A** (già miscelati) nella dose indicata dalla scheda tecnica (**B + A + ALCOL = 2,5 kg + 5 kg + 3 litri**) e miscelare fino ad ottenere una soluzione omogenea.

UNA VOLTA MISCELATI I COMPONENTI IL PRODOTTO UNIBAR FORMULA + ALCOOL DEVE ESSERE APPLICATO ENTRO I TEMPI DI LAVORABILITA' INDICATI. INFATTI SUPERATI QUESTI TEMPI, IL PRODOTTO DA LUOGO AD UNA REAZIONE ESOTERMICA CHE SVILUPPA CALORE FINO A 70° C.

PERTANTO INERTIZZARE IL PRODOTTO RESIDUO SEMPLICEMENTE VERSANDO SOPRA DELL'ACQUA E LASCIANDOGLIELA FINCHÈ IL PRODOTTO NON E' COMPLETAMENTE INDURITO.

LIMITAZIONI LEGATE ALLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO

LIMITAZIONI INERENTI ALLA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO COME ANTISPOLVERO - CONSOLIDANTE - IMPREGNATE

Il prodotto **NON DEVE** essere diluito con solventi e in percentuali diverse da quanto indicati dalla scheda tecnica.

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.



UNIBAR FORMULA

Codice Art. vedi DDT
Emissione del 15.03.2010
Revisione nr. 01
Pagina 6 di 6

Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

Su superfici trattate con **UNIBAR FORMULA + ALCOL** si DEVE ATTENDERE l'evaporazione COMPLETA dell'alcool etilico, prima d'ogni successiva applicazione (strati autolivellanti e finiture epossidiche).

QUANDO **UNIBAR FORMULA** VIENE DILUITO CON **ALCOL**, accertarsi di lavorare in ambiente sufficientemente areato.

CONTROINDICAZIONI

I supporti trattati con questi prodotti, qualora sia previsto una pavimentazione posata con uno strato d'adesione, si esige l'utilizzo di adesivi adatti alla natura chimica di **UNIBAR FORMULA** (epossidica - epossi uretanica – poliuretanica).

CONSUMI

UNIBAR FORMULA

AZIONE ANTISPOLVERO: 150 – 300 gr/m² in mano unica.

AZIONE IMPREGNANTE / CONSOLIDANTE SUPERFICIALE : 400 – 600 gr/m² in 2 mani, bagnato su bagnato.

AZIONE IMPERMEABILIZZANTE: 400 – 900 gr/m² in 2 o più mani, ogni mano successiva alla prima deve essere applicata quando le precedenti mani sono indurite 8 – 12 ore.

UNIBAR FORMULA DILUITO CON ALCOL

AZIONE CONSOLIDANTE IN PROFONDITA' : 600 – 1500 gr/m² in 2 o più mani, bagnato su bagnato, fino a saturazione delle porosità del supporto.

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

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 + 10 °C e +35°C.

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.