

UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**



## WAPEX DECOR BL MAT

Finitura epossidica bicomponente incolore opaca all'acqua per applicazione su pavimenti e pareti all'interno

### Caratteristiche del prodotto

**Composizione:**

A base di resina epossidica bicomponente, in emulsione acquosa

**Principali proprietà:**

- Utilizzabile come resina decorativa trasparente a basso spessore su decorazioni realizzate su pareti e pavimenti
- Adatta per abitazioni, negozi, locali pubblici, showroom e uffici
- Buona resistenza ai detersivi ed igienizzanti non contenenti alcol, solventi o acidi
- Buona resistenza agli oli ed ai grassi
- Possiede scarso odore grazie al ridotto contenuto di COV (Composti Organici Volatili)

### Caratteristiche fisiche

**Viscosità:**

Comp. A: 550 - 850 mPa·s  
Comp. B: 8000 - 13000 mPa·s

**Massa volumica (densità):**

Comp. A:  $1,10 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$   
Comp. B:  $1,08 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$

**Contenuto solido teorico A+B:**

48 - 50% in volume

**Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:**

**Fuori polvere:**

Dopo 8 - 10 ore

**Sovrapplicazione:**

Dopo min 24 ore e max 5 gg

**Colorazione:**

Incolore

**Confezioni:**

5 l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/j: 140 g/l (2010). Questo prodotto (A+B) contiene al massimo 10 g/l di COV

**Brillantezza:**

G<sub>3</sub> Opaco  $\leq 10 \text{ G.U. } 85^\circ$

**Spessore del film secco:**

E<sub>1</sub>  $\leq 50 \mu\text{m per mano}$

**Resistenza all'abrasione:**

Taber test (mola CS17 - 1000 giri - 500 g) = 0,07 g di perdita di peso dopo 7 gg

**Resistenza a trazione su calcestruzzo:**

$> 3,0 \text{ N/mm}^2$

**Resistenza a trazione su fibrocemento (UNI EN ISO 8298/1):**

$> 1,5 \text{ N/mm}^2$

**Resistenza allo scivolamento (DIN 51130):**

Classe di azione antiscivolo R10



## RESISTENZA CHIMICA DEL RIVESTIMENTO [UNI EN ISO 2812 - 1 (Metodo 2)]

TIPOLOGIA DI AGENTE CHIMICO	WAPEX DECOR BL MAT
Acido cloridrico 30% in H <sub>2</sub> O	1 - 2
Acido nitrico 10% in H <sub>2</sub> O	1 - 2
Acido solforico 30% in H <sub>2</sub> O	2
Acido acetico 30% in H <sub>2</sub> O	0
Acetone	0
Alcool etilico denaturato 94%	1
Ammoniaca 15% in H <sub>2</sub> O	2
Soda (NaOH) 50% in H <sub>2</sub> O	4
Candeggina (< 5% Cloro) diluita 1:50 con H <sub>2</sub> O	3 - 4
Olio minerale	4
Benzina verde	4
Gasolio	4
Cloruro di sodio (NaCl) 20% in H <sub>2</sub> O	4
Olio vegetale	4
Latte UHT	4
Passata di pomodoro	3 - 4
Succo di limone	2 - 3
Coca cola	4
Vino rosso	4
Aceto	1
Acqua ossigenata 3%	2
Tinta per capelli	3 - 4

### Scala di interpretazione dei risultati:

- "0" = Completa disgregazione del rivestimento
- "1" = Screpolature/vescicamento/rigonfiamento di media entità, rammollimento e parziale distacco
- "2" = Rammollimento, puntature, sfogliamento, rigonfiamento leggero
- "3" = Opacizzazione, variazione cromatica, meno resistente ad azione meccanica
- "4" = Nessuna alterazione del rivestimento

### Note

- a) Tutti gli agenti aggressivi sono diluiti in acqua bidistillata
- b) I risultati ottenuti fanno riferimento al contatto ininterrotto per 7 gg con l'agente aggressivo
- c) **La rimozione tempestiva dell'agente aggressivo riduce il rischio di degradazione della pavimentazione e ne prolunga la conservabilità**

## Modo d'impiego

### Rapporto di catalisi:

Comp. A: 33 parti in peso (pari a 35 parti in volume)  
Comp. B: 67 parti in peso (pari a 65 parti in volume)



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

**Metodi di applicazione:**

**Diluizione:**

**Condizioni ambientali**

**per l'applicazione**

**(aria, supporto, prodotto):**

**Tempo di utilizzo (Pot-Life):**

**Resa:**

**Pulizia degli attrezzi:**

**Conservazione:**

**Compatibilità:**

**Avvertenze:**

A rullo a pelo rasato.

Pronto all'uso. Non aggiungere mai acqua al prodotto.

Temperatura: 10 – 30 °C; Umidità relativa: max 85%.

La temperatura ideale di applicazione va da 15 a 25 °C.

L'applicazione del prodotto con temperature elevate accelera la catalisi e di conseguenza riduce il tempo di applicazione; ciò può compromettere in parte l'effetto estetico finale.

ca. 30 minuti fino a 23 °C (con 65% U.R.), ca. 20 min a 30 °C (con 65% U.R.).

**Nota Bene: trascorso il Tempo di utilizzo (Pot-Life) il prodotto rimane liquido, ma non deve più essere applicato.**

10 - 11 m<sup>2</sup>/l per mano.

La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti.

Subito dopo l'impiego, prima con acqua tiepida e detersivo e successivamente con Diluente X.

In confezioni ben chiuse, in luogo fresco ed asciutto con una temperatura minima di +10 °C e massima di +30 °C, al riparo dal gelo e da fonti di calore. In tali condizioni se conservato in confezioni originali è stabile per almeno 12 mesi.

Con nessun altro prodotto.

Tutti i prodotti a base di resine epossidiche, come WAPEX DECOR BL MAT, tendono nel tempo a evidenziare un naturale fenomeno di ingiallimento; tale fenomeno è molto evidente quando viene applicato su effetti decorativi o cementizi realizzati in colori chiari.

Operazioni quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., dei vecchi strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. Lavorare in ambienti ben ventilati e indossare necessariamente gli idonei mezzi di protezione individuale. Per maggiori informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

## Sistemi di applicazione

### Raccomandazioni per una corretta posa:

WAPEX DECOR BL MAT va applicato su supporti in genere esenti da umidità, sporco, oli, grassi e incoerenze.

I componenti A e B vanno mescolati prima separatamente e poi insieme, fino ad ottenere una miscela omogenea. L'inosservanza di tale procedura compromette le qualità estetiche e prestazionali del prodotto.

Non diluire il prodotto con acqua o solventi. Non alterare il rapporto di miscelazione.

Il prodotto è pedonabile dopo almeno 48 ore dall'ultima mano di finitura in condizioni ottimali a 23 °C e 65% U.R. ciò significa che è possibile transitare a piedi avendo preventivamente protetto la superficie con ad esempio teli, cartoni comprimibili, ecc ma evitando il passaggio di carrelli manuali o meccanici o automezzi o il deposito di oggetti pesanti. Le totali resistenze meccanica e chimica vengono raggiunte dopo 7 giorni in condizioni ottimali a 23 °C e 65% U.R.

La resistenza meccanica della finitura non può essere paragonata a rivestimenti di alcun tipo (ceramica, gres,



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

cotto o altro), ma piuttosto comparabile a un parquet; tenderà a segnarsi e a presentare una usura superficiale compatibile con le sollecitazioni alle quali sarà sottoposta.

Per la pulizia delle superfici utilizzare il prodotto Polyfilla Pro S600. Non utilizzare detergenti contenenti alcol, solventi o acidi.

WAPLEX DECOR BL MAT va applicato in due o tre mani incrociate, con un rullo a pelo rasato, preventivamente lavato con acqua e sapone ed asciugato perfettamente, va distribuito in modo ottimale evitando accumuli. Durante la stesura evitare la formazione di zone con ristagno di prodotto in superficie, in maniera particolare quando il colore del supporto è scuro, per evitare fenomeni di sbiancamenti superficiali.

WAPLEX DECOR BL MAT può essere utilizzato sia a parete sia a pavimento su effetti decorativi realizzati con WAPLEX DECOR FILLER. Nello specifico sui pavimenti può essere utilizzato solo su effetti decorativi dotati di una buona resistenza meccanica come: ALPHA DESIGN, ALPHA ELEGANCE, ALPHA STYLE, ALPHA METALLIC e DAMASCUS. Sulle pareti può essere applicato su tutta la gamma delle finiture decorative Sikkens ad eccezione dei prodotti a base calce (Chalix Decor) e ai silicati.

WAPLEX DECOR BL MAT non può essere applicato all'esterno e su supporti instabili, su plastica, ferro, linoleum, gomma, parquet, legno.

La presenza, successiva all'applicazione di WAPLEX DECOR BL MAT, di maestranze negli ambienti può favorire il deposito di polvere e di altri elementi che possono alterare l'estetica della finitura.

Su pavimenti è consigliabile prevedere, dopo completo indurimento (7 giorni), un trattamento con due mani di WAPLEX DECOR CERA MAT per proteggere la finitura e aumentare le resistenza al graffio.

## Preparazione:

### Pavimenti in cemento o piastrellati

- Sgrassatura e pulizia del supporto; rimozione delle incoerenze e abrasivazione delle superfici con monospazzola; rimuovere l'eventuale presenza di olio e grasso tramite pallinatura o asportazione della parte di supporto interessata; ripristinare le eventuali parti rimosse con piastrelle simili a quelle esistenti o con apposite malte cementizie fibrorinforzate antiritiro della linea AN BETON (premiscelate per l'edilizia professionale); attendere la perfetta essiccazione e stagionatura dei ripristini
  - Uniformare il supporto (adottando quanto riportato nelle rispettive Schede Tecniche) con:
    - WAPLEX DECOR SL FILLER (malta cementizia autolivellante)
  - Oppure
    - WAPLEX DECOR EP2 (rasante epossicementizio)
  - Realizzare l'effetto decorativo desiderato come specificato nelle Raccomandazioni per una corretta posa
- Oppure in alternativa:
  - Realizzare un effetto decorativo spatolato con WAPLEX DECOR FILLER (rasante cementizio colorabile), adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica

### Pareti in cemento o piastrellate

- Sgrassatura e pulizia del supporto per rimuovere sporco e incoerenze; abradere le superfici per irruvidirle
  - Uniformare il supporto (adottando quanto riportato nelle rispettive Schede Tecniche) con:
    - WAPLEX DECOR EP2 (rasante epossicementizio)
  - Oppure
    - WAPLEX DECOR FILLER Bianco (rasante cementizio)
  - Realizzare l'effetto decorativo desiderato come specificato nelle Raccomandazioni per una corretta posa
- Oppure in alternativa:
  - Realizzare un effetto decorativo spatolato con WAPLEX DECOR FILLER (rasante cementizio colorabile), adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

## Finitura:

### Pavimenti

- Applicare tre mani di WAPEX DECOR BL MAT con un intervallo di almeno 24 ore tra una mano e l'altra. Si raccomanda di orientare le rullate in senso incrociato tra una mano e l'altra.

### Pareti

- Su finiture decorative ottenute con WAPEX DECOR FILLER spatolato, applicare tre mani di WAPEX DECOR BL MAT con un intervallo di almeno 24 ore tra una mano e l'altra. Si raccomanda di orientare le rullate tutte in un senso, dal basso verso l'alto.

Sugli altri effetti decorativi della gamma Sikkens ad eccezione dei prodotti a base calce (Chalix Decor) e ai silicati applicare due mani di WAPEX DECOR BL MAT con un intervallo di almeno 24 ore tra una mano e l'altra. Si raccomanda di orientare le rullate tutte in un senso, dal basso verso l'alto.

## Nota Bene

Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo e riportano solo alcuni esempi di supporto che non rappresentano la totalità delle situazioni che in pratica potrebbero essere interessate, pertanto qualora si rendesse necessario intervenire su supporti non indicati o si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica.

## Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Finitura epossidica bicomponente incolore opaca all'acqua per applicazione su pavimenti e pareti all'interno (Tipo WAPEX DECOR BL MAT)

## Caratteristiche fisiche

<b>Viscosità:</b>	Comp. A: 550 - 850 mPa·s Comp. B: 8000 - 13000 mPa·s
<b>Massa volumica (densità):</b>	Comp. A: 1,10 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup> Comp. B: 1,08 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Contenuto solido teorico A+B:</b>	48 - 50% in volume
<b><u>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</u></b>	
<b>Fuori polvere:</b>	Dopo 8 - 10 ore
<b>Sovrapplicazione:</b>	Dopo min 24 ore e max 5 gg
<b>Colorazione:</b>	Incolore
<b>Confezioni:</b>	5 l

**Valore limite UE per il contenuto COV:** Cat. A/j: 140 g/l (2010). Questo prodotto (A+B) contiene al massimo 10 g/l di COV

<b>Brillantezza:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	≤ 10 G.U. 85°
<b>Spessore del film secco:</b>	E <sub>1</sub>	≤ 50 µm per mano
<b>Resistenza all'abrasione:</b>	Taber test (mola CS17 - 1000 giri - 500 g) = 0,07 g di perdita di peso dopo 7 gg	
<b>Resistenza a trazione su calcestruzzo:</b>		> 3,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza a trazione su fibrocemento (UNI EN ISO 8298/1):</b>		> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza allo scivolamento (DIN 51130):</b>		Classe di azione antiscivolo R10



UN MARCHIO DI  
**AkzoNobel**

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

**Akzo Nobel Coatings SpA**  
**Decorative Paints**

Via G. Pascoli, 11  
28040 Dormelletto (NO)

T +39 0322 401611  
F +39 0322 401607

[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)  
[www.sikkensdecor.it](http://www.sikkensdecor.it)  
[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)

Numero Verde  
**800 826 169**

