



UN MARCHIO DI
AkzoNobel



WAPEX DECOR SL CLEAR

Rivestimento epossidico bicomponente autolivellante incolore lucido per pavimentazioni all'interno, per l'ottenimento di finiture decorative

Caratteristiche del prodotto

Composizione: A base di resina epossidica e indurente cicloalifatico

Principali proprietà:

- Possiede elevata durezza e resistenza meccanica e chimica
- Elevata dilatazione
- Elevata trasparenza che esalta le qualità estetiche degli effetti decorativi realizzati

Caratteristiche fisiche

Viscosità: Comp. A: 1350 - 2050 mPa·s

Comp. B: 460 - 6800 mPa·s

Massa volumica (densità):

Comp. A: 1,12 kg/dm³

Comp. B: 1,02 kg/dm³

Contenuto solido:

100% in volume

Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:

Fuori polvere:

Dopo 6 – 8 ore

Sovrapplicazione:

Dopo min 48 ore e max 5 gg

Colorazione:

Incolore

Confezioni:

5 l

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/j: 500 g/l (2010). Questo prodotto (A+B) contiene al massimo 150 g/l di COV

Brillantezza: G₁ Lucido ≥ 60 G.U. 60°; ca. 95 G.U. 60°

Spessore del film secco:

3 mm. Si raccomanda di non applicare il prodotto per uno spessore superiore a 3 mm per strato

Resistenza a trazione su calcestruzzo: ≥ 3 N/mm²

Durezza superficiale Shore D:

80

Resistenza all'abrasione:

Taber test (mola CS17 – 1000 giri – 500 g) = 0,08 g di perdita di peso dopo 7 gg

Resistenza allo scivolamento (DIN 51130):

Classe di azione antiscivolo R9

Forza di aderenza (EN 13892-8):

4,3 N/mm²

Resistenza ad usura (EN 13892-4):

20 µm

Resistenza all'impatto (EN 150 6272):

> 14,7 N/mm²



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

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

Scala di interpretazione dei risultati:

- "0" = Completa disgregazione del rivestimento
- "1" = Screpolature/vescicamento/rigonfiamento di media entità, rammollimento e parziale distacco
- "2" = Rammollimento, puntinature, 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: 64 parti in peso (pari a 62 parti in volume)
Comp. B: 36 parti in peso (pari a 38 parti in volume)



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Metodi di applicazione:

Per colata distribuendo il prodotto con spatola liscia in acciaio, dopo 20 – 30 minuti circa (in funzione della temperatura ambientale), nebulizzare in maniera regolare alcool etilico incolore mediante spruzzino appropriato (consigliabile modello con ugello metallico) per eliminare l'aria presente. Tale procedura va eseguita per la realizzazione dell'intero lavoro garantendo la continuità dell'applicazione senza interruzioni.
Pronto all'uso.

Diluizione:

Condizioni ambientali per l'applicazione

(aria, supporto, 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. 25 minuti fino a 23 °C (con 65% U.R.), ca. 15 min a 30 °C (con 65% U.R.).

Tempo di utilizzo (Pot-Life):

Resa:

1 l/m² per ogni mm di spessore (il consumo per 3 mm di spessore equivale a 3 l/m²).
Spessore raccomandato per mano: 3 mm.

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

Pulizia degli attrezzi:

Conservazione:

Subito dopo l'impiego, con alcool etilico, acetone o 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.

Compatibilità:

Avvertenze:

Con nessun altro prodotto.

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

Operazioni quali carteggiatura, sabbatura 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 SL CLEAR va applicato su supporti in genere esenti da umidità, sporco, oli, grassi e incoerenze.

I componenti A e B vanno mescolati manualmente e separatamente; poi aggiungere il componente B al componente A, miscelando sempre manualmente con cura per almeno 5 minuti fino ad ottenere l'ottimale omogeneità e la perfetta trasparenza della miscela.



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Dopo aver atteso circa 5 minuti nebulizzare dell'alcool etilico incolore sopra la confezione, per favorire l'eliminazione dell'aria inglobata. Non utilizzare frusta o agitatori meccanici in fase di miscelazione dei due componenti e della miscela finale, per evitare di inglobare aria eccessiva.

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 72 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, 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.

E' consigliabile prevedere, dopo completo indurimento (7 giorni), un trattamento con due mani di WAPEX DECOR CERA GLOSS per proteggere la finitura e aumentare le resistenza al graffio.

WAPEX DECOR SL CLEAR non può essere applicato all'esterno e su supporti instabili, su plastica, ferro, linoleum, gomma, parquet, legno.

Se il supporto da rivestire presenta giunti di dilatazione, è necessario riportarli sulla superficie indurita di WAPEX DECOR SL CLEAR.

Nel caso di pavimentazioni particolarmente estese, è buona norma prevedere giunti almeno ogni 35 - 40 m² anche se non presenti in precedenza.

In funzione delle dimensioni della superficie da ricoprire, occorre prevedere l'impiego di tre o quattro persone per la preparazione e l'applicazione del prodotto.

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

WAPEX DECOR SL CLEAR può essere utilizzato su effetti decorativi realizzati con WAPEX DECOR FILLER o su tutta la gamma delle finiture decorative Sikkens ad eccezione dei prodotti a base calce (Chalix Decor) e ai silicati.

Quando si vogliono realizzare effetti decorativi con l'annegamento di oggetti di varia natura, è possibile che sia necessario applicare più strati (dello spessore di max 3 mm ciascuno) di WAPEX DECOR SL CLEAR, per raggiungere il totale inglobamento dell'oggetto stesso.

Gli oggetti che si desidera annegare devono essere fissati al pavimento durante l'applicazione di WAPEX DECOR BL GLOSS. Questa mano è necessaria inoltre per saturare i supporti prima della colata di WAPEX DECOR SL CLEAR.

Gli oggetti di natura cartacea (foto, pagine di riviste, ecc...) devono essere preventivamente plastificati prima del loro annegamento, per evitarne il danneggiamento.

Cicli applicativi:

Pavimenti piastrellati (sistema per coprire le fughe) e pavimenti in massetto cementizio, completamente planari, anche con vecchie finiture di natura epossidica, bene ancorate

- Sgrassatura e pulizia del supporto; rimozione delle incoerenze, delle parti in fase di distacco del vecchio ciclo 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 similari a quelle esistenti o con apposite malte cementizie fibrinforzate antiritiro della linea AN BETON (premiscelati per l'edilizia professionale); attendere la perfetta essiccazione e stagionatura dei ripristini.



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

- Uniformare il supporto con WAPEX DECOR SL FILLER (malta cementizia autolivellante) adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica
- Realizzare l'effetto decorativo desiderato utilizzando una delle finiture decorative Sikkens ad eccezione dei prodotti a base calce (Chalix Decor) e ai silicati.
- Applicare una mano di WAPEX DECOR BL GLOSS (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica). Se richiesto fissare eventuali oggetti da annegare nella finitura.
- A finire applicare tramite colata una mano di WAPEX DECOR SL CLEAR distribuendolo subito dopo con spatola liscia per ottenere una superficie regolare e un consumo uniforme. Dopo 20 – 30 minuti circa (in funzione della temperatura ambientale), nebulizzare in maniera regolare alcool etilico incolore mediante spruzzino appropriato (consigliabile modello con ugello metallico) per eliminare l'aria presente. Tale procedura va eseguita per la realizzazione dell'intero lavoro garantendo la continuità dell'applicazione senza interruzioni

Oppure in alternativa:

- Uniformare il supporto con WAPEX DECOR EP2 (rasante epossicementizio) (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica)
- Realizzare l'effetto decorativo desiderato utilizzando una delle finiture decorative Sikkens ad eccezione dei prodotti a base calce (Chalix Decor) e ai silicati.
- Applicare una mano di WAPEX DECOR BL GLOSS (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica). Se richiesto fissare eventuali oggetti da annegare nella finitura.
- A finire applicare tramite colata una mano di WAPEX DECOR SL CLEAR distribuendolo subito dopo con spatola liscia per ottenere una superficie regolare e un consumo uniforme. Dopo 20 – 30 minuti circa (in funzione della temperatura ambientale), nebulizzare in maniera regolare alcool etilico incolore mediante spruzzino appropriato (consigliabile modello con ugello metallico) per eliminare l'aria presente. Tale procedura va eseguita per la realizzazione dell'intero lavoro garantendo la continuità dell'applicazione senza interruzioni

Oppure in alternativa:

- Realizzare un effetto decorativo spatolato con WAPEX DECOR FILLER (rasante cementizio colorabile), adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica
- Applicare una mano di WAPEX DECOR BL GLOSS (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica). Se richiesto fissare eventuali oggetti da annegare nella finitura.
- A finire applicare tramite colata una mano di WAPEX DECOR SL CLEAR distribuendolo subito dopo con spatola liscia per ottenere una superficie regolare e un consumo uniforme. Dopo 20 – 30 minuti circa (in funzione della temperatura ambientale), nebulizzare in maniera regolare alcool etilico incolore mediante spruzzino appropriato (consigliabile modello con ugello metallico) per eliminare l'aria presente. Tale procedura va eseguita per la realizzazione dell'intero lavoro garantendo la continuità dell'applicazione senza interruzioni

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

Rivestimento epossidico bicomponente autolivellante incolore lucido per pavimentazioni all'interno, per l'ottenimento di finiture decorative (Tipo WAPEX DECOR SL CLEAR)

Caratteristiche fisiche



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Viscosità:	Comp. A: 1350 - 2050 mPa·s Comp. B: 460 - 6800 mPa·s
Massa volumica (densità):	Comp. A: 1,12 kg/dm ³ Comp. B: 1,02 kg/dm ³
Contenuto solido:	100% in volume
<u>Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:</u>	
Fuori polvere:	Dopo 6 – 8 ore
Sovrapplicazione:	Dopo min 48 ore e max 5 gg
Colorazione:	Incolore
Confezioni:	5 l
Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/j: 500 g/l (2010). Questo prodotto (A+B) contiene al massimo 150 g/l di COV	
Brillantezza:	G ₁ Lucido ≥ 60 G.U. 60°; ca. 95 G.U. 60°
Spessore del film secco:	3 mm. Si raccomanda di non applicare il prodotto per uno spessore superiore a 3 mm per strato
Resistenza a trazione su calcestruzzo:	≥ 3 N/mm ²
Durezza superficiale Shore D:	80
Resistenza all'abrasione:	Taber test (mola CS17 – 1000 giri – 500 g) = 0,08 g di perdita di peso dopo 7 gg
Resistenza allo scivolamento (DIN 51130):	Classe di azione antiscivolo R9
Forza di aderenza (EN 13892-8):	4,3 N/mm ²
Resistenza ad usura (EN 13892-4):	20 µm
Resistenza all'impatto (EN 150 6272):	> 14,7 N/mm ²

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.

SCHEMA TECNICA

Sensations

sikkens



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Akzo Nobel Coatings SpA
Decorative Paints

Via G. Pascoli, 11
28040 Dormelletto (NO)

T +39 0322 401611
F +39 0322 401607

Numero Verde
800 826 169

www.sikkens.it

www.sikkensdecor.it

servizio.clienti@akzonobel.com

