

WAPEX DECOR BL SATIN

Finitura epossidica tricomponente all' acqua, incolore, satinata, per pavimenti e pareti all' interno.



Finitura epossidica tricomponente all' acqua, incolore, satinata, per applicazione su pavimenti e pareti all' interno.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Composizione:

A base di resina epossidica tricomponente 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 a detersivi e igienizzanti non contenenti alcool, solventi o acidi
- Buona resistenza agli oli e ai grassi
- Possiede scarso odore grazie al ridotto contenuto di COV (Composti Organici Volatili)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Viscosità:

Comp. A: 200 – 500 mPa·s
 Comp. B: 1000 – 3000 mPa·s
 Comp. C: <100 mPa·s

Massa volumica (densità):

Comp. A: 1,10 ± 0,05 kg/dm³
 Comp. B: 1,05 ± 0,05 kg/dm³
 Comp. C: 1,00 ± 0,05 kg/dm³

**Contenuto solido teorico A+B:
 Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:**

45 – 46% in volume

Fuori polvere:

Dopo 10 – 12 ore

Sovrapplicazione:

Dopo min 24 ore e max 5 gg

Colorazione:

Incolore

Confezioni:

5 l

Valore limite UE per il contenuto di COV

Cat. A/j: 140 g/l (2010). Questo prodotto (A+B) contiene al massimo 15 g/l di COV

Valori fisici secondo EN 13300

Brillantezza:

G₂ Satinato < 60 G.U. 60°; ca. 35 - 45 G.U. 60°

Spessore del film secco:

E₁ ≤ 50 µm per mano

Resistenza all'abrasione:

Taber test Mola CS17 – 1000 giri – 500 g = 0,05 g di perdita di peso dopo 7 gg
> 3,0 N/mm²

Resistenza a trazione su calcestruzzo:

Resistenza a trazione su fibrocemento

(UNI EN ISO 8298/1):

> 2,0 N/mm²

Resistenza allo scivolamento (DIN 51130):

Classe di azione antiscivolo R9

RESISTENZA CHIMICA DEL RIVESTIMENTO [UNI EN ISO 2812 - 1 (Metodo 2)]	
TIPOLOGIA DI AGENTE CHIMICO	WAPEX DECOR BL SATIN
Acido cloridrico 10% in H ₂ O	1
Acido nitrico 5% in H ₂ O	1
Acido nitrico 10% in H ₂ O	0
Acido solforico 10% in H ₂ O	1
Acido acetico 5% in H ₂ O	0
Acetone	0
Alcool etilico denaturato 94%	0 – 1
Ammoniaca 15% in H ₂ O	3 – 4
Soda (NaOH) 50% in H ₂ O	4
Candeggina (< 5% Cloro) diluita 1:50 con H ₂ O	3 – 4
Olio minerale	4
Benzina verde	4
Gasolio	4
Cloruro di sodio (NaCl) 20% in H ₂ O	4
Olio vegetale	4
Latte UHT	4
Passata di pomodoro	3 – 4
Succo di limone	2 – 3
Coca cola	3 – 4
Vino rosso	3 – 4
Aceto	0
Acqua ossigenata 3%	1 – 2
Tinta per capelli	3

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

- Tutti gli agenti aggressivi sono diluiti in acqua bidistillata
- 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 DI IMPIEGO

Metodi e strumenti	A rullo a pelo rasato.
Diluizione	Pronto all'uso. Non aggiungere mai acqua al prodotto.
Resa	10 – 11 m ² /l per mano. La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti.
Rapporto di catalisi	Comp. A: 36,02 parti in peso (pari a 34,59 parti in volume) Comp. B: 54,89 parti in peso (pari a 55,72 parti in volume) Comp. C: 9,09 parti in peso (pari a 9,69 parti in volume)
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.
Tempo di utilizzo (Pot-Life)	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.
Pulizia attrezzi	Subito dopo l'utilizzo. Prima con acqua tiepida e detersivo, successivamente con DILUENTE X.
Conservazione	In confezioni ben chiuse, in luogo fresco e asciutto (temperatura minima +10 °C e massima +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.
Miscelazione	Con nessun altro prodotto. Eventuali miscelazioni alterano le caratteristiche tecniche e le qualità del prodotto.
Avvertenze	Tutti i prodotti a base di resine epossidiche, come WAPEX DECOR BL SATIN, tendono nel tempo ad 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 posa corretta:

WAPEX DECOR BL SATIN 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.

Dopo che A e B sono stati mescolati in maniera ottimale, aggiungere il componente C e mescolare per 2-3 minuti fino all'ottenimento di un composto completamente omogeneo. Dopo aver atteso 5 minuti si può procedere con l'applicazione del prodotto. L'inosservanza di tale procedura compromette le qualità estetiche e prestazionali del prodotto. Non diluire il prodotto con 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, 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.

WAPEX DECOR BL SATIN va applicato in due o tre mani incrociate, con un rullo a pelo rasato, preventivamente lavato con acqua e sapone e asciugato perfettamente, va distribuito in modo ottimale evitando accumuli. Durante la stesura evitare la formazione di zone con ristagno di prodotto in superficie.

WAPEX DECOR BL SATIN può essere utilizzato sia a parete sia a pavimento. Nello specifico sui pavimenti può essere utilizzato solo su effetti decorativi dotati di una buona resistenza meccanica come: ALPHA DESIGN, ALPHA ELEGANCE e ALPHA METALLIC. 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.

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

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

Preparazione

Pavimenti in cemento irregolari o piastrellati (per coprire le fughe)

- Sgrassatura e pulizia del supporto; abrasivazione delle superfici e rimozione delle incoerenze 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 (premiscelati per l'edilizia professionale); attendere la perfetta essiccazione e stagionatura dei ripristini.
- Rasare le superfici con apposite malte cementizie, dotate di adeguata resistenza meccanica (resistenza a compressione $\geq 25 \text{ N/mm}^2$); attendere l'essiccazione e stagionatura delle malte; carteggiare e asportare le incoerenze.
- Realizzare l'effetto decorativo desiderato come specificato nelle Raccomandazioni per una corretta posa.

NB: Wapex Decor BL Satin può essere utilizzato in due mani come protettivo per WAPEX 660 (idrosmalto bicomponente satinato a base di resina epossidica), qualora venga impiegato un colore con luminosità < 50 . Nel caso adottare quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica.

Pareti piastrellate (per coprire le fughe)

- Accurata valutazione dell'ancoraggio delle piastrelle, ripristinando le eventuali parti rimosse con piastrelle simili a quelle esistenti; sgrassatura e pulizia del supporto con POLYFILLA S600 per rimuovere sporco e incoerenze; abradere le superfici per irruvidirle e rimuovere le polveri; rasare le piastrelle con apposite malte epossidiche di aspetto liscio, dotate di adeguata resistenza meccanica; attendere l'essiccazione e stagionatura delle malte; carteggiare e asportare le incoerenze.
- Realizzare l'effetto decorativo desiderato come specificato nelle Raccomandazioni per una corretta posa

NB: negli altri casi riferirsi alla preparazione dei supporti indicata nelle Schede Tecniche dei prodotti da utilizzare prima di Wapex Decor BL Satin.

Finitura

Pavimenti

- Applicare tre mani di WAPEX DECOR BL SATIN 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

- Sugli effetti decorativi della gamma Sikkens, ad eccezione dei prodotti a base calce (CHALIX DECOR) e ai silicati, applicare due mani di WAPEX DECOR BL SATIN 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.

Note

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. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di Assovernici "Decorare, Dipingere, Colorare con pitture per interni" e nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura" che vi invitiamo a consultare.

VOCI DI CAPITOLATO

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Viscosità:	Comp. A: 200 – 500 mPa·s Comp. B: 1000 – 3000 mPa·s Comp. C: <100 mPa·s
Massa volumica (densità):	Comp. A: 1,10 ± 0,05 kg/dm ³ Comp. B: 1,05 ± 0,05 kg/dm ³ Comp. C: 1,00 ± 0,05 kg/dm ³
Contenuto solido teorico A+B:	45 – 46% in volume
Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:	
Fuori polvere:	Dopo 10 – 12 ore
Sovrapplicazione:	Dopo min 24 ore e max 5 gg
Colorazione:	Incolore
Confezioni:	5 l
Valore limite UE per il contenuto di COV	Cat. A/j: 140 g/l (2010). Questo prodotto (A+B) contiene al massimo 15 g/l di COV
VALORI FISICI SECONDO EN 13300	
Brillantezza:	G ₂ Satinato < 60 G.U. 60°; ca. 35 - 45 G.U. 60°
Spessore del film secco:	E ₁ ≤ 50 µm per mano
Resistenza all'abrasione:	Taber test Mola CS17 – 1000 giri – 500 g = 0,05 g di perdita di peso dopo 7 gg > 3,0 N/mm ²
Resistenza a trazione su calcestruzzo:	
Resistenza a trazione su fibrocemento (UNI EN ISO 8298/1):	> 2,0 N/mm ²
Resistenza allo scivolamento (DIN 51130):	classe di azione antiscivolo R9

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 Pietro Nenni, 14
28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)
T +39 0331 916611
F +39 0331 916635

www.sikkens.it
www.sikkenscolore.it
www.sikkensdecor.it
servizio.clienti@akzonobel.com



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.