

UN MARCHIO DI
AkzoNobel



WAPEX DECOR EP3

Rivestimento epossidico tricomponente autolivellante colorato lucido per pavimenti all'interno, per l'ottenimento di finiture decorative

Caratteristiche del prodotto

Composizione: A base di resina epossidica ed inerti di granulometrie selezionate

Principali proprietà:

- Possiede elevata durezza e resistenza meccanica e chimica
- Ottima dilatazione
- Ottimo potere riempitivo

Caratteristiche fisiche

Viscosità: Comp. A: 2100 - 3100 mPa·s
Comp. B: 200 - 300 mPa·s
Comp C: polvere, non applicabile

Massa volumica (densità): Comp. A: $1,50 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$
Comp. B: $1,00 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$
Comp. C: $1,80 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$
100% in volume

Contenuto solido:

Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:

Fuori polvere:

Dopo 6 – 8 ore

Sovrapplicazione:

Dopo min 24 ore e max 5 gg

Colorazione:

21 colori di cartella

Confezioni:

15 l

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/j: 500 g/l (2010). Questo prodotto (A+B) contiene al massimo 105 g/l di COV

Brillantezza: G₁ Lucido $\geq 60 \text{ G.U. } 60^\circ$; ca. 95 G.U. 60°

Spessore del film secco: da 3 a 6 mm. Si raccomanda di non applicare il prodotto per uno spessore superiore a 6 mm per strato

Resistenza a compressione dopo 7 gg: ca. 45 N/mm²

Resistenza a flessione dopo 7 gg: ca. 20 N/mm²

Resistenza a trazione su calcestruzzo: ca. 3 N/mm²

Durezza superficiale shore D: 80 ± 5

Resistenza all'abrasione: Taber test (mola CS17 – 1000 giri – 500 g) = 0,06 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 N/mm²



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Resistenza all'impatto EN ISO 6272:
Presenza di sporco UNI EN 10792:
Resistenza al lavaggio UNI EN 10560:
Pulibilità UNI EN 11021 – Appendice B:
Cessione di odore UNI 11021:2002 – Appendice A:

> 14,7 N/mm²
 $\Delta L = 1,20$ (molto bassa)
 > 5000 cicli (ottima)
 $\Delta E = 0,14$ (molto bassa)
 zero (differenze di odore o di sapore non percepibili) *

* Il prodotto deve essere lasciato essiccare per 7 giorni a temperatura di 25°C prima di immettere alimenti nell'ambiente

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

TIPOLOGIA DI AGENTE CHIMICO	WAPEX DECOR EP3 (A+B+C)
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 - 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	4
Succo di limone	4
Coca cola	4
Vino rosso	4
Aceto	4
Acqua ossigenata 3%	4
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, 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



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

- 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: 54,3 parti in peso (pari a 52,95 parti in volume)

Comp. B: 16,8 parti in peso (pari a 23,86 parti in volume)

Comp. C: 28,9 parti in peso (pari a 23,19 parti in volume)

Metodi di applicazione:

Per colata e successiva distribuzione con spatola dentata in acciaio con denti da 6 mm e passaggio con rullo frangibolle. 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.

Tempo di utilizzo (Pot-Life):

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

Resa:

1 l/m² per mm di spessore (A+B+C), corrispondente a circa 1,8 kg/m² per mm di spessore (A+B+C).

Spessore raccomandato per mano: 3 mm.

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

Pulizia degli attrezzi:

Subito dopo l'impiego, con alcol etilico, acetone o Diluente X.

Conservazione:

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:

Con nessun altro prodotto.

Avvertenze:

Tutti i prodotti a base di resine epossidiche, come WAPEX DECOR EP3, tendono nel tempo ad evidenziare un naturale fenomeno di ingiallimento; tale fenomeno è molto evidente quando viene applicato in colori chiari.

In fase di miscelazione del prodotto indossare adeguata protezione delle vie respiratorie.

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



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Raccomandazioni per una corretta posa:

WAPLEX DECOR EP3 va applicato su supporti in genere esenti da umidità, sporco, oli, grassi e incoerenze. I componenti A e B vanno mescolati, prima separatamente poi aggiungere il componente B al componente A, miscelando per almeno 5 minuti con miscelatore a basso numero di giri e solo successivamente, aggiungere sotto agitazione, il componente C e miscelare fino ad ottenere l'ottimale omogeneità.

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 WAPLEX DECOR CERA GLOSS per proteggere la finitura e aumentare le resistenza al graffio.

WAPLEX DECOR EP3 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 WAPLEX DECOR EP3.

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 WAPLEX DECOR EP3, di maestranze negli ambienti può favorire il deposito di polvere e di altri elementi che possono alterare l'estetica della finitura.

Preparazione:

Pavimenti piastrellati (sistema per coprire le fughe) e pavimenti in massetto cementizio ammalorati, completamente planari

- 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 (premiscelati per l'edilizia professionale); attendere la perfetta essiccazione e stagionatura dei ripristini
- Applicare una mano di WAPLEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) incollando nel contempo la rete in fibra di vetro WALLNET
- Rasare con WAPLEX DECOR EP2 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica)

Pavimenti in massetto cementizio completamente planari, anche con vecchie finiture di natura epossidica, bene ancorate

- Sgrassatura e pulizia del supporto; rimozione delle incoerenze e delle parti in fase di distacco del vecchio ciclo 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 apposite malte



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

cementizie fibrorinforzate antiritiro della linea AN BETON (premiscelati per l'edilizia professionale); attendere la perfetta essiccazione e stagionatura dei ripristini

- Applicare una mano di WAPEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) incollando nel contempo la rete in fibra di vetro WALLNET

Finitura:

- Applicare tramite colata una mano di WAPEX DECOR EP3 distribuendolo subito dopo con spatola dentata (con denti spaziati di 6 mm) per ottenere una superficie regolare e un consumo uniforme; passare immediatamente dopo l'applicazione e ripetutamente, il rullo frangibolle al fine di eliminare l'aria inglobata. Per utilizzare il rullo frangibolle, se è necessario camminare sul prodotto fresco, indossare idonei sottoscarpa chiodati.

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 tricomponente autolivellante colorato lucido per pavimenti all'interno, per l'ottenimento di finiture decorative (Tipo WAPEX DECOR EP3)

Caratteristiche fisiche

Viscosità:	Comp. A: 2100 - 3100 mPa·s Comp. B: 200 - 300 mPa·s Comp C: polvere, non applicabile
Massa volumica (densità):	Comp. A: 1,50 ± 0,05 kg/dm ³ Comp. B: 1,00 ± 0,05 kg/dm ³ Comp.C: 1,80 ± 0,05 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 24 ore e max 5 gg
Colorazione:	21 colori di cartella
Confezioni:	15 l

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/j: 500 g/l (2010). Questo prodotto (A+B) contiene al massimo 105 g/l di COV

Brillantezza:	G ₁ Lucido	≥ 60 G.U. 60°; ca. 95 G.U. 60°
Spessore del film secco:	da 3 a 6 mm. Si raccomanda di non applicare il prodotto per uno spessore superiore a 6 mm per strato	
Resistenza a compressione dopo 7 gg:		ca.45 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 7 gg:		ca. 20 N/mm ²
Resistenza a trazione su calcestruzzo:		ca. 3 N/mm ²
Durezza superficiale shore D:		80 ± 5



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Resistenza all'abrasione:	Taber test (mola CS17 – 1000 giri – 500 g) = 0,06 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 N/mm ²
Resistenza all'impatto EN ISO 6272:	> 14,7 N/mm ²
Presenza di sporco UNI EN 10792:	ΔL = 1,20 (molto bassa)
Resistenza al lavaggio UNI EN 10560:	> 5000 cicli (ottima)
Pulibilità UNI EN 11021 – Appendice B:	ΔE = 0,14 (molto bassa)
Cessione di odore UNI 11021:2002 – Appendice A:	zero (differenze di odore o di sapore non percepibili) *

* Il prodotto deve essere lasciato essiccare per 7 giorni a temperatura di 25°C prima di immettere alimenti nell'ambiente

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
www.sikkensdecor.it

servizio.clienti@akzonobel.com

