



UN MARCHIO DI
AkzoNobel



WAPEX 660

Idrosmalto bicomponente satinato a base di resina epossidica per applicazione su pavimenti e pareti all'interno

Caratteristiche del prodotto

Composizione:

A base di resina epossidica bicomponente, diluibile con acqua

Principali proprietà:

- Adatto per impieghi come resina decorativa colorata a basso spessore
- Facile da applicare
- Buona resistenza ai detersivi ed igienizzanti non contenenti alcol, solventi o acidi
- Buona resistenza agli oli ed ai grassi
- Adatto per pareti e pavimenti
- Ottima adesione su diverse superfici (intonaci, massetti in cemento, piastrelle,...) adeguatamente preparati con opportuni prodotti di fondo
- Buon potere coprente
- Prodotto idoneo per applicazione in ambienti con presenza di alimenti (UNI 11021)
- Possiede buone proprietà di decontaminabilità delle superfici secondo la norma DIN 25415, Parte 1

Caratteristiche fisiche

Massa volumica (densità):

Comp. A: $1,35 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$ in funzione dei colori
Comp. B: $1,11 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$ in funzione dei colori
 $50 \pm 2\%$ in volume; $63 \pm 2\%$ in peso

Contenuto solido:

Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:

Fuori polvere:

Dopo 3 ore

Sovrapplicazione:

Dopo min 16 ore e max 72 ore

Colorazione:

Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15 e N00

Confezioni:

1 e 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

Resistenza all'abrasione:

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

Brillantezza:

G₂ Satinato

< 60 G.U. 60°; ca. 50 G.U. 60°

Spessore del film secco:

E₁

≤ 50 µm per mano; ca. 50 µm



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Resistenza al calore:
Resistenza allo scivolamento (DIN 51130):

max 90 °C
classe di azione antiscivolo R9

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

TIPOLOGIA DI AGENTE CHIMICO	WAPEX 660
Acido cloridrico 30% in H ₂ O	1 - 2
Acido nitrico 10% in H ₂ O	1 - 2
Acido solforico 30% in H ₂ O	2
Acido acetico 30% in H ₂ O	0
Acetone	0
Alcool etilico denaturato 94%	2
Ammoniaca 15% in H ₂ O	2
Soda (NaOH) 50% in H ₂ O	4
Candeggina (< 5% Cloro) diluita 1:50 con H ₂ O	4
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	3
Succo di limone	2 - 3
Coca cola	4
Vino rosso	3
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**



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Modo d'impiego

Rapporto di catalisi:

Comp. A: 83 parti in peso (pari a 80 parti in volume)

Comp. B: 17 parti in peso (pari a 20 parti in volume)

Metodi di applicazione:

A rullo a pelo corto, a pennello (solo per profilare) e a spruzzo.

Applicazione ad airless: ugello 0,38 mm (0,015 pollici)

Pressione: 140 - 160 bar.

Applicazione a spruzzo con aria: ugello 1,50 – 2,00 mm

Pressione: 3 - 4 bar.

Diluizione:

max 10% in volume con acqua.

Il prodotto può essere diluito **solo** dopo aver miscelato insieme, in modo ottimale, i componenti A e B.

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. 90 minuti a 20 °C (con 65% U.R.); ca. 45 minuti a 25 °C (con 65% U.R.); ca. 20 minuti a 30 °C (con 65% U.R.)

Resa:

10 - 11 m²/l per mano.

La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti ed al sistema di applicazione adottato.

Pulizia degli attrezzi:

Subito dopo l'impiego, prima con acqua tiepida e detersivo e successivamente con 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 bicomponenti, come WAPEX 660, tendono nel tempo ad evidenziare un fenomeno di ingiallimento; tale fenomeno è molto evidente quando si applicano il bianco e colori molto chiari.

Nel caso di applicazioni su pavimenti di colori scuri con valori di luminosità inferiori a 50 (es. E8.10.40) si deve prevedere come protettivo finale l'applicazione di due mani WAPEX DECOR BL SATIN. 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:



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

WAPEX 660 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; solo successivamente è possibile diluire con acqua. L'inosservanza di tale procedura compromette le qualità estetiche e prestazionali del prodotto. 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, 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 660 non può essere applicato all'esterno e su supporti instabili, su plastica, ferro, linoleum, gomma, parquet, legno. La presenza, successiva all'applicazione di WAPEX 660, 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 WAPEX DECOR CERA GLOSS per proteggere la finitura e aumentare le resistenza al graffio.

Preparazione:

Massetto cementizio nuovo

- Sgrassatura e pulizia del supporto; irruvidire le superfici con monospazzola; applicare come fondo una mano di WAPEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) non diluita

Massetto cementizio vecchio, sporco, sfarinante, 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 cementizie fibrorinforzate antiritiro della linea AN BETON (premiscelati per l'edilizia professionale); attendere la perfetta essiccazione e stagionatura dei ripristini; applicare come fondo una mano di WAPEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) non diluita

Massetto cementizio irregolare in buono stato

- Sgrassatura e pulizia del supporto; rimozione delle incoerenze con monospazzola; applicare una mano di WAPEX DECOR FONDO (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) incollando la rete WALLNET; attendere 24 ore per la totale essiccazione; applicare una seconda mano di WAPEX DECOR FONDO e applicare con la tecnica del "fresco su fresco" WAPEX DECOR SL FILLER (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) distribuendolo con spatola dentata e ripassandolo con rullo frangibolle; attendere almeno 3 giorni; carteggiare e asportare le incoerenze; applicare quindi una mano di WAPEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) non diluita

Oppure in alternativa

- Sgrassatura e pulizia del supporto; rimozione delle incoerenze con monospazzola; applicare una mano di WAPEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) incollando la rete WALLNET; attendere almeno 24 ore per la totale essiccazione; applicare con frattazzo in acciaio una rasata di WAPEX DECOR EP2 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica); attendere almeno 24 ore; carteggiare le irregolarità più evidenti e asportare le



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

incoerenze; applicare altre due mani di WAPEX DECOR EP2 attendendo 24 ore tra una e l'altra; attendere quindi 24 ore; carteggiare e asportare le incoerenze; applicare quindi una mano di WAPEX DECOR EP1 non diluita

Pavimentazioni piastrellate (sistema per coprire le fughe)

- Sgrassatura e pulizia del supporto; 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
 - Applicare una mano di WAPEX DECOR L PRIMER (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) incollando la rete WALLNET; attendere la totale essiccazione; applicare una seconda mano di WAPEX DECOR L PRIMER, applicare con la tecnica del "fresco su fresco" una rasata di WAPEX DECOR FILLER (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) distribuendolo con frattazzo in acciaio; attendere 24 ore; carteggiare le irregolarità più evidenti e asportare le incoerenze; applicare una ulteriore mano di WAPEX DECOR L PRIMER; applicare con la tecnica del "fresco su fresco" WAPEX DECOR SL FILLER (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) distribuendolo con spatola dentata e ripassandolo con rullo frangibolle; attendere almeno 3 – 4 giorni; carteggiare e asportare le incoerenze; applicare quindi una mano di WAPEX DECOR EP1 non diluita

Oppure in alternativa

- Applicare una mano di WAPEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) incollando la rete WALLNET; attendere almeno 24 ore per la totale essiccazione; applicare con frattazzo in acciaio una rasata di WAPEX DECOR EP2(adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) ; attendere almeno 24 ore; carteggiare le irregolarità più evidenti e asportare le incoerenze; applicare altre due mani di WAPEX DECOR EP2 attendendo 24 ore tra una e l'altra; attendere quindi 24 ore; carteggiare e asportare le incoerenze; applicare quindi una mano di WAPEX DECOR EP1 non diluita

Pareti piastrellate (sistema per coprire le fughe)

- Sgrassatura e pulizia del supporto con POLYFILLA S600 per rimuovere sporco e incoerenze; abradere le superfici per irruvidirle; applicare con frattazzo in acciaio una rasata di WAPEX DECOR EP2 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica); attendere almeno 24 ore; carteggiare le irregolarità più evidenti e asportare le incoerenze; applicare altre due mani di WAPEX DECOR EP2 attendendo 24 ore tra una e l'altra; attendere quindi 24 ore; carteggiare e asportare le incoerenze; applicare quindi una mano di WAPEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) non diluita

Oppure in alternativa

- Applicare una mano di WAPEX DECOR L PRIMER (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica), applicare con la tecnica del "fresco su fresco" una rasata di WAPEX DECOR FILLER (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) distribuendolo con frattazzo in acciaio; attendere 24 ore; carteggiare le irregolarità più evidenti e asportare le incoerenze; applicare altri due cicli di WAPEX DECOR L PRIMER e WAPEX DECOR FILLER attendendo 24 ore tra una mano e l'altra; attendere quindi 24 ore; carteggiare e asportare le incoerenze; applicare quindi una mano di WAPEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) non diluita

Pareti e pavimentazioni piastrellate (sistema per mantenere a vista le fughe)

- Rimuovere lo sporco con POLYFILLA S600; ripristinare le eventuali parti rimosse con piastrelle simili a quelle esistenti; abradere le superfici per irruvidirle; applicare una mano di WAPEX DECOR EP1 (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica)

Pareti con rasante compatto o intonacate al civile



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

- Accurata spazzolatura o carteggiatura ed asportazione delle incoerenze
- Applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND

NOTA BENE: Sulle superfici rasate, data la molteplicità dei prodotti rasanti in commercio, è raccomandato verificare l'adesione del ciclo di pitturazione indicato, mediante una campionatura preventiva dello stesso su un'area test e successiva prova di strappo

Superfici irregolari

- Accurata spazzolatura o carteggiatura ed asportazione delle incoerenze
- Rasare con ALPHA STUCCO o con POLYFILLA PRO E200; attendere la totale essiccazione e carteggiare per eliminare sbavature ed eccedenze di stucco ed asportare le incoerenze
- Applicare una mano di ALPHA GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito al 30% in volume con DILUENTE PER ALPHA GROND

Finitura:

- Applicare due mani di WAPEX 660 con un intervallo di almeno 16 ore tra una mano e l'altra

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. 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 quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura", che vi invitiamo a consultare.

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Idrosmalto bicomponente satinato a base di resina epossidica per applicazione su pavimenti e pareti all'interno (Tipo WAPEX 660)

Caratteristiche fisiche

Massa volumica (densità):

Comp. A: $1,35 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$ in funzione dei colori

Comp. B: $1,11 \pm 0,1 \text{ kg/dm}^3$ in funzione dei colori
50 ± 2% in volume; 63 ± 2% in peso

Contenuto solido:

Essiccazione a 23°C / 65% U.R.:

Fuori polvere:

Dopo 3 ore

Sovrapplicazione:

Dopo min 16 ore e max 72 ore

Colorazione:

Unicamente con il sistema tintometrico Acomix di Akzo Nobel impiegando le basi W05, M15 e N00

Confezioni:

1 e 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

Resistenza all'abrasione:

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

Brillantezza:

G₂ Satinato

< 60 G.U. 60°; ca. 50 G.U. 60°

Spessore del film secco:

E₁

≤ 50 µm per mano; ca. 50 µm



UN MARCHIO DI
AkzoNobel

Resistenza al calore:
Resistenza allo scivolamento (DIN 51130):

max 90 °C
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 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

