WAPEX 660

Idrosmalto bicomponente satinato a base di resina epossidica.

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

CE	
AkzoNobel Decorative Coatings Rijksstraatweg 31 2171 AJ Sassenheim 15	
EN 13813 SR – B2,0 – AR 1 – IR 4	
Primer Topcoat	
Reaction to fire	E_{fl}[1)]
Release of corrosive substances	NPD
Water vapour permeability	NPD
Abrasion resistance	1
Bond strength	2
Impact resistance	4
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

[1)] 1.Conformity comission decision 2010/85/Eu of 9th februari 2010. Product satisfies for reaction to fire perfomance class E_{fl} without further testing

CARATTERISTICHE PRODOTTO

Composizione:	A base di resina epossidica bicomponente, diluibile con acqua
Principali proprietà	- Adatto per impieghi come resina decorativa colorata a basso spessore - Adatto per pareti e pavimenti - Buona resistenza ai detergenti e igienizzanti non contenenti alcol, solventi o acidi - Ottima resistenza agli oli e ai grassi - Buona resistenza meccanica - Il prodotto resiste al passaggio di carrelli elevatori - Ottima adesione su diverse superfici (intonaci, massetti in cemento, piastrelle,…) adeguatamente preparati con opportuni prodotti di fondo - Disponibile in un'ampia gamma di tinte (oltre 2000 colori) - Buon potere coprente - Conforme ai requisiti del Re. CE 852/2004 in materia di igiene e pulizia dove vengono trattati prodotti alimentari (Protocollo HACCP; 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 ± 0,1 kg/dm³ in funzione dei colori Comp. B: 1,11 ± 0,1 kg/dm³ in funzione dei colori	
Contenuto solido:	50 ± 2% in volume; 63 ± 2% in peso	
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, 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:	G_2 Satinato	< 60 G.U. 60°; ca. 50 G.U. 60°
Spessore del film secco:	E_1	≤ 50 µm per mano; ca. 50 µm
Resistenza al calore	max 90 °C	
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 660
Acido cloridrico 30% in H_2O	1 - 2
Acido nitrico 10% in H_2O	1 - 2
Acido solforico 30% in H_2O	2
Acido acetico 30% in H_2O	0
Acetone	0
Alcool etilico denaturato 94%	2
Ammoniaca 15%in H_2O	2
Soda (NaOH) 50% in H_2O	4
Candeggina (< 5% Cloro) diluita 1:50 con H_2O	4
Olio minerale	4
Benzina verde	4
Gasolio	4
Cloruro di sodio (NaCl) 20% in H_2O	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 entita',rammollimento e parziale distacco
- "2" = Rammollimento, puntinature, sfogliamento, rigonfiamento leggero
- "3" = Opacizzazione, variazione cromatica, meno resistente ad azione meccanica
- "4" = Nessuna alterazione del rivestimentoScala di interpretazione dei risultati:

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: 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.
Resa:	10 - 11 m^2/l per mano. La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti.
Condizioni ambientali per l'applicazione:	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.)
Pulizia degli attrezzi:	Subito dopo l'impiego, prima con acqua tiepida e detersivo e successivamente con Diluente X.
Miscelazione:	Con nessun altro prodotto.
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.
Avvertenze:	Tutti i prodotti a base di resine epossidiche bicomponenti, come WAPEX 660, tendono nel tempo a evidenziare un fenomeno di ingiallimento; tale fenomeno è molto evidente quando si applicano il bianco e colori molto chiari, soprattutto quando parte della superficie rimane al buio, e può manifestarsi secondo tempistiche non prevedibili (anche nell'arco di pochi giorni). Nel caso in cui Wapex 660 venga applicato su pavimentazioni su cui stazionano veicoli con pneumatici nuovi, potrebbero manifestarsi, nella zona di contatto, delle macchie dovute alla mescola dei pneumatici stessi, più o meno evidenti in base al colore applicato. I colori chiari evidenziano maggiormente tale fenomeno. Si raccomanda pertanto di eseguire una campionatura preventiva. Si sconsiglia l'impiego di Wapex 660 sulle superfici interne dei box doccia. 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 o WAPEX DECOR BL GLOSS. 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 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, con le dovute attenzioni, 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.

Preparazione

- <u>Pavimenti in massetto cementizio nuovo</u>
  Sgrassatura e pulizia del supporto; irruvidire le superfici con monospazzola; applicare come fondo una mano di WAPEX PRIMER EP (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) non diluita
- <u>Pavimenti in massetto cementizio ammalorati e irregolari</u>
  Sgrassatura e pulizia del supporto; rimozione delle incoerenze, delle parti in fase di distacco del supporto 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 apposite malte cementizie fibrorinforzate antiritiro della linea AN BETON (premiscelati per l'edilizia professionale); attendere la perfetta essiccazione e stagionatura dei ripristini; ripristinare la planarità del massetto con apposite malte cementizie, dotate di adeguata resistenza meccanica (resistenza a compressione ≥ 25 N/mm²); attendere l'essiccazione e stagionatura delle malte; carteggiare e asportare le incoerenze; applicare quindi una mano di WAPEX PRIMER EP (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) non diluita.
- <u>Pavimenti in massetto cementizio completamente planari, anche con vecchie finiture di natura epossidica, bene ancorate</u>
  Sgrassatura e pulizia del supporto; rimozione delle incoerenze e delle parti in fase di distacco del vecchio ciclo di finitura 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 PRIMER EP

(adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) 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 similari 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 piastrelle con apposite malte cementizie, dotate di adeguata resistenza meccanica (resistenza a compressione ≥ 25 N/mm²), per coprirne la fuga; attendere l'essiccazione e stagionatura delle malte; carteggiare e asportare le incoerenze; applicare quindi una mano di WAPEX PRIMER EP (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) non diluita.
- Pareti piastrellate (sistema per coprire le fughe)
  Accurata valutazione dell'ancoraggio delle piastrelle, ripristinando le eventuali parti rimosse con piastrelle similari a quelle esistenti; sgrassatura e pulizia del supporto con POLYFILLA S600 per rimuovere sporco e incoerenze; abradere le superfici per irruvidirle; rasare le piastrelle con apposite malte epossi-cementizie di aspetto liscio, dotate di adeguata resistenza meccanica; attendere l'essiccazione e stagionatura delle malte; carteggiare e asportare le incoerenze; applicare quindi una mano di WAPEX 660 nel colore scelto, diluito massimo al 10% in volume con acqua.
- Pareti e pavimentazioni piastrellate (sistema per mantenere a vista le fughe)
  Accurata valutazione dell'ancoraggio delle piastrelle, ripristinando le eventuali parti rimosse con piastrelle similari a quelle esistenti; sgrassatura e pulizia del supporto con POLYFILLA S600 per rimuovere sporco e incoerenze; abradere le superfici per irruvidirle e asportare le incoerenze; applicare una mano di WAPEX PRIMER EP (adottando quanto riportato nella rispettiva Scheda Tecnica) non diluita.
- Pareti rasate o intonacate al civile o in cemento
  Accurata spazzolatura o carteggiatura e 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.
- Pareti irregolari
  Accurata spazzolatura o carteggiatura e asportazione delle incoerenze.Rasare con ALPHA STUCCO fino a lisciare la superficie; attendere la totale essiccazione e carteggiare per eliminare sbavature ed eccedenze di stucco e asportare le incoerenze
  Applicare una mano di ALPHA BL GROND nel colore corrispondente alla finitura, diluito massimo al 30% in volume con acqua.

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 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.

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 ± 0,1 kg/dm^3 in funzione dei colori Comp. B: 1,11 ± 0,1 kg/dm^3 in funzione dei colori
Contenuto solido:		50 ± 2% in volume; 63 ± 2% in peso
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, 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:	G_2 Satinato	< 60 G.U. 60°; ca. 50 G.U. 60°
Spessore del film secco:	E_1	≤ 50 µm per mano; ca. 50 µm
Resistenza al calore	max 90 °C	
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.