



Aggiornamento Settembre 2011

WAPEX 660

Pittura bicomponente all'acqua a base di resina epossidica per applicazione su pavimenti di cemento e pareti all'interno.

Caratteristiche del prodotto

Composizione:	A base di resina epossidica bicomponente, diluibile con acqua.
Peso specifico miscela:	
Bianco:	1,3 Kg/l
Colori:	1,2-1,35 Kg/l
Residuo secco della miscela:	45% in volume
Resistenza al calore:	50 - 60 °C
Resistenza alle aggressioni chimiche:	Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. La resistenza ad altri agenti chimici e' dipendente dalla temperatura e dalla loro concentrazione e deve essere preventivamente verificata.
Resistenza meccanica:	Ottima agli urti ed alle abrasioni
Aspetto del film:	Semilucido 50 gloss 60°
Adesione:	Ottima su cemento ed intonaci
Stoccaggio:	In confezioni ben chiuse
Altre proprietà:	<ul style="list-style-type: none"> - Scarso odore - Buona pulibilità - Grande facilità di applicazione - Adatto per pareti e pavimenti - Prodotto idoneo per applicazione in ambienti con presenza di alimenti (UNI 11021).
Resistenza allo scivolamento (DIN 51130):	classe di azione antiscivolo R9
Resistenza allo scivolamento (SRT - ASTM E-303)	Approx.: 40 – 45 SRT- misurata sui sistemi sparsi con sabbia 0,3 – 0,5 mm.
Avvertenze	Tutti i prodotti a base dei resine epossidiche bicomponenti, come Wapex 660, tendono nel tempo ad evidenziare un fenomeno di ingiallimento; tale fenomeno è molto evidente quando si applicano colori molto chiari come ad esempio il bianco.

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)diluizione 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 al 3%	2
Tinta per capelli	4

SCALA DI INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI:

"0" = COMPLETA DISGREGAZIONE DEL RIVESTIMENTO

"1" = SCREPOLATURE/VESECAMENTO/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 RIVESTIMENTO

NOTE

a) Tutti gli agenti aggressivi sono diluiti in acqua bidistillata.

b) I risultati ottenuti fanno riferimento al contatto ininterrotto per 7gg con l'agente aggressivo

c) LA RIMOZIONE TEMPESTIVA DELL'AGENTE AGGRESSIVO RIDUCE IL RISCHIO DI DEGRADAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE E NE PROLUNGA LA CONSERVABILITA'

Modo d'impiego

Applicazione:

Per pavimenti applicare sempre tre mani

Temperatura di applicazione:

A pennello, rullo di filo, spruzzo e AIRLESS da 10 °C a 35 °C

Diluizione:

Con acqua

Applicazione a rullo e pennello:

15% in volume con acqua per la prima mano
5 – 10% in volume con acqua per la seconda

Applicazione a spruzzo con aria:

Diluizione:

15% in volume

Pressione:

300-400 KPa (3-4 bar)

Ugello:	1,5 - 2 mm
Applicazione AIRLESS:	
Diluizione:	15% in volume
Pressione:	14-16 MPa (140-160 bar)
Ugello:	0,380 mm
Resa teorica:	10 mq/l per mano per spessori di 40 micron
Resa pratica:	
A pennello:	85% della resa teorica
A spruzzo:	70% della resa teorica
	Comunque dipendente dal tipo di costruzione, dalla ruvidità del supporto e dalla superficie da verniciare
Spessore medio del film:	40 micron
Essiccazione a 20 °C e 65% di u. r.:	
Fuori polvere:	3 ore circa
Sopraverniciabile:	16 ore circa
	Le resistenze meccanica e chimica vengono raggiunte dopo 7 giorni in condizioni ottimali a 20 °C e 65% U.R.

Metodo di miscelazione

Rapporto di catalisi:	
Componente A:	84 parti in peso
Componente B:	16 parti in peso
Miscelazione:	A mano
Tempo di vita utile:	Il prodotto ha un periodo di utilizzo di 2 ore a 20 °C, di 45' a 25 °C, 20' a 30 °C. Trascorso questo tempo si consiglia di non utilizzare il prodotto
Pulizia attrezzi:	Con acqua e quindi solvente

Sistemi di applicazione

- Totale rimozione delle incoerenze presenti utilizzando i sistemi ritenuti più idonei. In presenza di olio e grasso va prevista la pallinatura
- Su supporti porosi o piastrellati applicare una mano di WAPEX DECOR EP1
- Applicazione di due o tre mani (per pavimenti) di WAPEX 660 EWA

WAPEX 660 può anche essere usato come finitura coprente colorata su WAPEX DECOR SL FILLER (autolivellante cementizio della linea Wapex Decor - effetti decorativi per pavimenti). Può inoltre essere applicato su pavimentazioni o pareti piastrellate o pavimentazioni in massetto cementizio, purché trattate preventivamente con adeguato prodotto di fondo: WAPEX DECOR EP1 (primer epossidico bicomponente da applicare a rullo) o WAPEX DECOR EP2 (rasante epossidico tricomponente da applicare con spatola liscia). WAPEX DECOR EP1 e WAPEX DECOR EP2 appartengono alla linea Wapex Decor – effetti decorativi per pavimenti.

N.B. L'efficacia dei nostri sistemi deriva da ricerche di laboratorio ed esperienza pluriennale. Tuttavia non possiamo accettare nessuna responsabilità circa il risultato dell'applicazione di questi sistemi senza una preliminare analisi, poichè il risultato ultimo dipende anche da fattori fuori dal nostro controllo.

Sicurezza: Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le informazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate si prega di consultare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi:

Smalto epossidico all'acqua semilucido (Tipo WAPEX 660 EWA)

Caratteristiche generali: A base di resina epossidica bicomponente diluibile con acqua per applicazioni su pavimenti in cemento e pareti all'interno. Aspetto semilucido, ottima resistenza agli urti ed alle abrasioni. Odore limitato, di facile applicazione e pulibilità. **Prodotto idoneo per applicazione in ambienti con presenza di alimenti (UNI 11021).**

Peso specifico miscela

Bianco:	1,3	Kg/l
Colori:	1,2 - 1,35	Kg/l
Residuo secco della miscela:	45%	in volume
Resistenza al calore:	50 - 60	°C

Resistenza allo scivolamento (DIN 51130): Classe di azione antiscivolo R9

Resistenza allo scivolamento (SRT - ASTM E-303): Approx.: 40 – 45 SRT- misurata sui sistemi sparsi con sabbia 0,3 – 0,5 mm.
