



KEMCOGLASS EP2

Scheda Tecnica

Rivestimento epossidico bicomponente, esente da solvente, autolivellante, di ottima trasparenza, idoneo per la vetrificazione finale a spessore di pavimenti decorativi civili e commerciali

Denominazione

KEMCOGLASS EP2 Comp. A + KEMCOGLASS EP2 Comp. B

Descrizione

KEMCOGLASS EP2 è un formulato bicomponente a base di resine epossidiche ed indurenti amminici, completamente esente da solventi, estremamente trasparente, additivato con stabilizzatori UV, sbollanti, distendenti e antiossidanti. Risulta molto stabile alla luce, con bassissimi effetti di ingiallimento ed invecchiamento. KEMCOGLASS EP2 è disponibile unicamente lucido e presenta buone resistenze all'abrasione superficiale e ottime resistenze chimiche, unitamente ad una bassissima presa di sporco e alla facilità di pulizia.

Impieghi e applicazioni tipiche

KEMCOGLASS EP2 è formulato per essere impiegato come rivestimento vetrificante trasparente a spessore (1-3mm) nelle pavimentazioni decorative in resina. Può essere applicato come finitura protettiva su pavimenti spatolati cementizi, resine cementizie, resine epossidiche e poliuretaniche, cementi epossidici (sia in ambito civile che commerciale). Il prodotto può essere applicato a spessore solo su supporti orizzontali; in verticale utilizzarlo esclusivamente come verniciatura a film spesso in più mani.

KEMCOGLASS EP2 trova impiego come:

- 1) Vetrificante finale (1 mm di spessore) di pavimentazioni realizzate in resina di diverso tipo
- 2) Inglobante (fino a 3 mm di spessore per mano) di oggetti di piccole dimensioni da inserire nella pavimentazione esistente
- 3) Finitura epossidica lucida a film spesso su tutte le superfici decorative, sia orizzontali che verticali

KEMCOGLASS EP2, grazie alla sua particolare formulazione, garantisce buone resistenze chimico-fisiche, ottima trasparenza, bassissimo ingiallimento, buona resistenza alla carbonatazione e bassa presa di sporco; risulta particolarmente indicato come rivestimento protettivo di finitura nei cicli decorativi in ambito civile e commerciale, anche di colore chiaro.

Vantaggi

KEMCOGLASS EP2 presenta i seguenti vantaggi:

- Esente solvente (applicabile anche in ambienti non aerati)
- Ottimo livellamento e vetrificazione
- Ottima trasparenza e brillantezza
- Ottima adesione su supporti a base cemento o resina
- Bassissimo ingiallimento
- Applicabile a spessori fino a 3 mm per mano
- Impermeabilità ad acqua e sostanze grasse per brevi e medie esposizioni
- Ottima resistenza meccanica
- Buona resistenza chimica, soprattutto a basi e acidi diluiti
- Ottima resistenza a muffe e batteri

- Facilità di pulizia
- Buona resistenza alla carbonatazione

Caratteristiche tecniche	Chimica di base:	Resine epossidiche modificate esenti da solvente, induritori cicloalifatici e additivi specifici.
	Rapporto di catalisi:	100:60 (Comp. A : Comp. B)
	Aspetto:	Comp. A: liquido trasparente Comp. B: liquido trasparente
	Peso specifico:	Comp. A: ~ 1,10 kg/l Comp. B: ~ 1,12 kg/l Miscela A+B: ~ 1,06 kg/l
	Viscosità:	Comp. A: ~ 2000 mPas Comp. B: ~ 700 mPaS Miscela A+B: ~ 1500 mPas
	Contenuto solido in peso:	~ 100% (10 minuti a +150°C)
	Brillantezza:	~ 80 (Glossmeter a +60°C)
	Durezza Shore D (UNI EN ISO 868) :	~ 75 (a 7 giorni a +20°C)
	Resistenza all'abrasione:	80 mg (mola CS 17/1000 giri/1000 g)
	Allungamento a rottura (UNI EN ISO 527-1):	5,0%
	Modulo elastico:	~ 1700 mPa
	Resistenza chimica:	Resistente a molte basi e ad acidi diluiti, a sali, alle più comuni sostanze d'uso domestico. Per maggiori dettagli verificare la tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere al nostro Ufficio Tecnico
	Resistenza termica:	+70°C (per calore umido, comunque in funzione del tempo di esposizione)

Informazioni applicative	Rapporto di catalisi:	100:60 (Comp. A : Comp. B)
	Temperatura d'applicazione:	Ambientale: +10°C / +30°C Supporto: +10°C / +30°C Non applicare a temperature inferiori a +10°C
	Umidità relativa dell'aria:	75% U.R. max
	Umidità del substrato:	max 4% (igrometro a carburo)
	Tempo di lavorabilità:	~ 25 minuti circa (a +20°C)
	Calpestabile dopo:	~ 30 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento al tatto:	~ 15 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento:	7 giorni (a +20°C)
	Carteggiabile dopo:	~ 20 ore (a +20°C)
	Temperatura di esercizio:	-20°C / +60°C
	Diluizione:	Pronto all'uso. Diluire con 5% max di diluente epossidico solo se necessario

Modalità applicative

SUPPORTO

Il supporto deve essere asciutto, solido e privo di qualsiasi materiale incoerente che potrebbe compromettere l'adesione. È necessario rimuovere ogni traccia di polvere dal supporto tramite aspirazione.

Applicare il prodotto solamente quando la temperatura del sottofondo e quella ambientale superano i +10°C. Durante l'applicazione è opportuno che la temperatura della superficie sia superiore di 3°C rispetto quella del punto di rugiada. Se la temperatura del sottofondo è pari o inferiore può formarsi della condensa superficiale che crea difficoltà di adesione e solidificazione (fare riferimento alla DIN 4108 - 5 Tab.1 per il grafico del punto di rugiada). Non applicare a temperatura del supporto e dell'aria maggiore di +30°C.

PREPARAZIONE E STESURA DEL PRODOTTO

Mescolare preventivamente sia il componente A (resina) che il componente B (indurente) di **KEMCOGLASS EP2**. Versare la resina in un contenitore pulito e successivamente l'indurente, avendo cura di prelevarne le intere quantità. Mescolare accuratamente i 2 componenti per un qualche minuto con adeguato mescolatore elettrico a bassa velocità (300 giri/minuto). Non eccedere nella velocità di rotazione del mescolatore per evitare di inglobare aria nel composto. Nel caso di diluizione con diluente epossidico, aggiungerne la quantità necessaria e riprendere la miscelazione fino a completa omogeneizzazione.

Lasciare riposare il prodotto per 2-3 minuti e, successivamente, versare l'impasto sulla superficie da trattare, distendendolo con spatole lisce o dentate (indicativamente 1,1 kg/m² per mm di spessore). Non eccedere nello spessore per mano unica (max. 3 kg/m²). Nel caso di superfici verticali, applicare a rullo in 2 mani successive (150-200 g/m² per mano).

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di **KEMCOGLASS EP2** dovranno essere puliti con **SOLVENTE 783** o adeguato diluente epossidico. Si prega di evitare di lasciar indurire il prodotto sull'attrezzatura in quanto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

Precauzioni d'uso

Nella lavorazione delle resine epossidiche e dei relativi indurenti sono da rispettare le norme igieniche e di sicurezza. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali quali guanti e occhiali.

Per lo smaltimento dei rifiuti attenersi alle disposizioni vigenti in materia.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza dei singoli componenti.

Confezioni

KEMCOGLASS EP2 è disponibile nei seguenti imballi:

- da 16 kg (Comp. A in latte da 10 kg + Comp. B in latte da 6 kg)

Stoccaggio

Negli imballi originali, a temperature comprese tra +10°C e +30°C, il componente A si conserva 12 mesi, il componente B 12 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

Avvertenze

- Non applicare **KEMCOGLASS EP2** su sottofondi umidi, bagnati o con risalita di umidità.
- Non applicare **KEMCOGLASS EP2** su sottofondi non preparati, non trattati, polverosi o inquinati da sostanze esterne.
- Applicare il prodotto in ambienti e su superfici a temperatura controllata: rischio di mancato indurimento o di eccessiva velocità di reazione.

- In caso di necessità di riscaldamento ambientale, utilizzare esclusivamente riscaldatori elettrici.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.
- Proteggere **KEMCOGLASS EP2** da eccessiva umidità, condensa e acqua per almeno 72 ore dalla posa.
- Proteggere **KEMCOGLASS EP2** dai raggi solari diretti per almeno 72 ore dalla posa.
- Prestare particolare attenzione quando si mescolano quantitativi parziali dei componenti: errori nei rapporti di miscelazione possono causare il non corretto indurimento del prodotto.
- Se necessario, diluire esclusivamente con diluente epossidico max 5%. L'aggiunta di diluente potrebbe causare un decadimento della brillantezza e della trasparenza finale: usare con cautela.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
- Non applicare **KEMCOGLASS EP2** in quantità diverse rispetto alle rese indicate sulla presente scheda tecnica.
- Evitare assolutamente di lasciare accumuli di prodotto o spessori non uniformi.
- **KEMCOGLASS EP2**, pur avendo una propria elasticità, può fessurarsi nel caso si generino dal fondo discontinuità di una certa entità.
- **KEMCOGLASS EP2**, pur essendo formulato con resine modificate ed indurenti specifici resistenti ai raggi UV, rimane comunque soggetto al processo di ingiallimento nel tempo (seppur ridotto).
- Per i lavaggi del rivestimento utilizzare macchine, attrezzature e detergenti idonei e specifici per il tipo di sporco da rimuovere. Per approfondimenti sui metodi di pulizia del prodotto, verificare la scheda tecnica di riferimento disponibile presso il nostro servizio tecnico.

Controllo qualità

Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro Centro Qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo.

Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti KEMPER SYSTEM non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.

Revisione

1 Gennaio 2021

Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.