

KEMCOGLASS PU1

Scheda Tecnica

Rivestimento poliuretano bicomponente, a basso tenore di solvente, trasparente non ingiallente, idoneo per la protezione finale ad alte prestazioni di pavimenti decorativi civili e commerciali



Denominazione

KEMCOGLASS PU1 Comp. A + KEMCOGLASS PU1 Comp. B

Descrizione

KEMCOGLASS PU1 è un formulato bicomponente a base di resine poliuretatiche alifatiche a ridotto contenuto di solventi, estremamente trasparente, additivato con sbollanti, distendenti e antiossidanti. KEMCOGLASS PU1 è disponibile nelle versioni semilucida satinata e opaca; presenta ottime 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 PU1 è formulato per essere impiegato come rivestimento pellicolare trasparente finale nelle pavimentazioni decorative in resina. Può essere applicato su pavimenti spatolati cementizi, resine cementizie, resine epossidiche e poliuretatiche, cementi epossidici (sia in ambito civile che commerciale). La sua capacità elastica ne permette l'uso anche in esterno, a contatto diretto con agenti atmosferici di ogni tipo. KEMCOGLASS PU1 trova impiego come:

- 1) Finitura protettiva ad alte prestazioni (in 2 mani) nei sistemi Dekoral di Kemper System Italia
- 2) Finitura protettiva anche in mano unica di superfici non assorbenti come resine epossidiche, acriliche, poliuretatiche ove sia richiesto un miglioramento delle prestazioni di resistenza fisica e chimica
- 3) Finitura protettiva ad alte prestazioni di superfici esterne esposte alle intemperie, sia esse assorbenti o no

KEMCOGLASS PU1, grazie alla sua particolare formulazione, garantisce ottime resistenze chimico-fisiche, ottima trasparenza, zero ingiallimento 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 PU1 presenta i seguenti vantaggi:

- Basso contenuto di solvente
- Non ingiallente
- Ottima trasparenza
- Ottima adesione su supporti a base cemento o resina
- Effetto semilucido o opaco
- Leggermente elastico (uso interno ed esterno)
- Impermeabilità ad acqua e sostanze grasse
- Elevatissima resistenza meccanica e all'abrasione superficiale
- Ottima resistenza chimica
- Ottima resistenza a muffe e batteri
- Facilità di pulizia e manutenzione
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici

Caratteristiche tecniche	Chimica di base:	Miscela di poli-isocianati alifatici, agenti opacizzanti e additivi specifici.
	Rapporto di catalisi (in peso):	2,8:0,7 (Comp. A : Comp. B) ver. satinata 2,8:1,3 (Comp. A : Comp. B) ver. opaca
	Aspetto:	Comp. A: liquido trasparente Comp. B: liquido paglierino
	Peso specifico:	Miscela A+B: ~ 1,142 gr/cm ³
	Viscosità:	Miscela A+B: ~ 2460 mPas
	Contenuto solido in peso:	~ 710% (10 minuti a +150°C)
	Brillantezza:	~ 40 (Glossmeter a +60°C) ver. satinata ~ 20 (Glossmeter a +60°C) ver. opaca
	Adesione al supporto (ASTM D 4541)	➤ 2,5N/mm ²
	Resistenza all'abrasione:	30 mg (mola CS 17/1000 giri/1000 g)
	Allungamento a rottura (UNI EN ISO 527-1):	5,0%
	Tempo di indurimento su film (ISO 9117-4)	< 8h
	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 (in peso):	2,8:0,7 (Comp. A : Comp. B) ver. satinata 2,8:1,3 (Comp. A : Comp. B) ver. opaca
	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)
	Calpestable dopo:	~ 8 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento al tatto:	~ 4 ore (a +20°C)
	Tempo di indurimento:	7 giorni (a +20°C)
	Carteggiabile dopo:	~ 8 ore (a +20°C)
	Temperatura di esercizio:	-20°C / +60°C
	Diluizione:	Pronto all'uso. Diluire con 5% max di diluente poliuretano 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 PU1**. Versare la resina in un contenitore pulito e successivamente l'indurente, avendo cura di prelevare 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 poliuretano, 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 rullo a pelo corto o Mohair (indicativamente 120 g/m² per mano). Su superfici assorbenti applicare almeno 2 mani, avendo cura di incrociare le passate del rullo. Nel caso di superfici verticali, ridurre le quantità applicate (80-100 g/m² per mano) per evitare fastidiose colature.

Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di **KEMCOGLASS PU1** dovranno essere puliti con **SOLVENTE 783** o adeguato diluente poliuretano. 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 poliuretano 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 PU1 è disponibile nei seguenti imballi:

- da 3,5 kg (Comp. A in latte da 2,8 kg + Comp. B in latte da 0,7 kg) per la versione satinata
- da 4,1 kg (Comp. A in latte da 2,8 kg + Comp. B in latte da 1,3 kg) per la versione opaca

Stoccaggio

Negli imballi originali, a temperature comprese tra +10°C e +30°C, il componente A si conserva 6 mesi, il componente B 6 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

Avvertenze

- Non applicare **KEMCOGLASS PU1** su sottofondi umidi, bagnati o con risalita di umidità.
- Non applicare **KEMCOGLASS PU1** 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 PU1** da eccessiva umidità, condensa e acqua per almeno 72 ore dalla posa.
- Proteggere **KEMCOGLASS PU1** 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 poliuretano 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 PU1** in quantità diverse rispetto alle rese indicate sulla presente scheda tecnica.
- Evitare assolutamente di lasciare accumuli di prodotto o spessori non uniformi.
- **KEMCOGLASS PU1**, pur avendo una propria elasticità, può fessurarsi nel caso si generino dal fondo discontinuità di una certa entità.
- 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 Febbraio 2023

Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.