

Kimitech K40 AP Giallo

ST5-0221

Resina epossidica bicomponente gialla, per verniciature protettive di opere in C.A., pavimenti e rivestimenti in resina, idonea al contatto con acqua potabile e prodotti alimentari



DESCRIZIONE

Kimitech K40 AP Giallo è una resina epossidica bicomponente altamente adesiva, resistente alla controspinta idraulica, con ottima resistenza agli agenti chimici. È marcata CE come rivestimento protettivo secondo la EN 1504-2 (principi di intervento MC e IR).

VANTAGGI

- Altamente adesiva, resistente alla controspinta idraulica, con ottima resistenza agli agenti chimici.
- Idonea al contatto con acqua potabile e prodotti alimentari.

IMPIEGHI

Protezione da attacchi chimici.

- Rivestimenti atossici di serbatoi e vasche destinate al contenimento di acqua potabile (è testato secondo il D.M.174/2004).
- Verniciature protettive di opere in calcestruzzo soggette ad aggressione chimica o fisica (canali, tubi e collettori per fognature, gallerie, impianti di depurazione).
- Rivestimenti di serbatoi e vasche destinate al contenimento di prodotti alimentari come olio e vino (è testato secondo il D.M. 21/03/73).

Nella tabella sottostante si riportano alcuni alimenti correlati, in accordo all'allegato III del D.M. 21/03/73:

Simulante alimentare	Principali alimenti correlati
C – Etanolo al 10%	Vini, liquori, ortaggi conservati in mezzo alcolico (>5% vol), frutta conservata in mezzo alcolico (>5% vol)
D – Olio di oliva rettificato	Grassi, oli animali e vegetali, naturali o lavorati, prodotti della panetteria secca, della biscotteria e della pasticceria secca aventi sostanze grasse in superficie

APPLICAZIONE

	Applicazione a rullo o pennello		Tempo di indurimento completo: 7 gg
	Applicazione a macchina		
	Spessore per mano: < 1 mm per applicazioni orizzontali < 1 mm per applicazioni verticali		

Kimitech K40 AP Giallo viene fornito in due contenitori predosati (A+B), di cui la parte "B" è sovradimensionata per permettere con gli stessi una facile miscelazione. Per la preparazione del materiale, versare il componente "A" nel componente "B", miscelare accuratamente con trapano a basso numero di giri (200-300 al minuto) fino ad ottenere un perfetto amalgama; la miscela così ottenuta deve essere diluita con circa 15-20% di **Solvente EPOX**. Miscelare una quantità di prodotto non superiore a quella che può essere applicata entro il tempo di gelo. Nel caso di miscelazioni frazionate, rispettare le proporzioni in peso (non in volume) indicate nelle confezioni.

Nelle applicazioni dove è richiesta la conformità alle norme del D.M. 174/2004, i supporti che saranno rivestiti con **Kimitech K40 AP Giallo** devono essere precedentemente rasati con **Betonfix 300**, arrotondando gli angoli tra parete-pavimento e tra parete-parete.

Una volta preparato, il prodotto deve essere applicato in minimo due mani con pennello, rullo o spruzzo con pompa airless. Attendere almeno sette giorni prima di procedere al riempimento della vasca con acqua.

Nel caso di rivestimenti continui atossici di pareti in industrie, il supporto deve essere compatto, esente da olii, grassi, vecchie vernici e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio del successivo rivestimento in resina.

Eventuali rasature devono essere realizzate con **Betonfix RS** o **Betonfix R30**, arrotondando gli angoli tra parete-

pavimento e tra parete-parete.

Se si intende realizzare una verniciatura colorata si ricorda che è possibile ottenere una superficie antisdrucchiolo spolverando a fresco la superficie della prima mano della finitura trasparente poliuretanicamente successivamente applicata con **Kimifill 01-03** ed aspirando il giorno successivo il quarzo non inglobato prima di concludere il lavoro con l'ultima mano di poliuretanicamente protettiva. Nel caso di applicazioni in più mani, se intercorre un tempo superiore alle 24 ore tra una passata e la successiva, è necessario carteggiare ed aspirare accuratamente il supporto prima di riapplicare il prodotto.

CONSUMO

Verniciatura protettiva: 0,2 Kg/m² per mano.

CONFEZIONI

Com 6 Kg (A: 5 Kg + B: 1 Kg)

Com 24 (A: 20 Kg + B: 4 Kg)

STOCCAGGIO

In contenitori ermeticamente chiusi, in luoghi riparati ed asciutti, la sua stabilità è di 24 mesi.

Conservare mantenendo le confezioni a terra e in ambienti in assenza di sbalzi termici.

Nel caso di basse temperature di stoccaggio o sbalzi repentini di temperature, la parte "A" del materiale potrebbe esser soggetta a cristallizzazioni (assumendo un aspetto bianco-opalescente con consistenza grumosa), risolvibili scaldando la confezione a circa 50°C per 1-1,5 ore fin tanto che tutti i germi cristallini si siano completamente sciolti. Tale procedura non altera assolutamente le caratteristiche del materiale, che pertanto, una volta riportato alla corretta fluidità potrà essere miscelato ed utilizzato.

Per il trasporto del materiale, disporre i contenitori nell'area centrale del mezzo di trasporto, opportunamente rivestiti di materiale termoisolante.

Caratteristiche del prodotto	Valore medio (Parte A)	Valore medio (Parte B)
Consistenza	Pasta	Fluida
Colore	Giallo paglierino	Giallo
Densità UNI EN ISO 2811-1	1,12 ± 0,05 g/cm ³	1,80 ± 0,05 g/cm ³
Viscosità (20°C/gir4/100 r.p.m.)	1000 - 1200 mPa·s	3000 - 4000 mPa·s
Contenuto in solidi UNI EN ISO 3251	100 %	70 %

Caratteristiche	Dati applicativi (A+B)
Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 5 : 1
Consistenza dell'impasto	Pasta fluida
Densità dell'impasto	1,56 g/cm ³
Viscosità tipo Brookfield (300 r.p.m. e 25°C) UNI 8490-3	100 - 120 mPa·s
Tempo di gelo	1h
Indurimento completo	7 giorni

Temperatura minima di applicazione	+ 5 °C
Prova di migrazione globale in acqua distillata dopo 10 giorni a 40°C eseguita secondo il metodo di prova citato nel DM 26/04/93 ALL 3/B	10,8 mg/Kg < 60 mg/Kg (limite fissato dal DM 21.03.73 e successive modifiche per stabilire l'idoneità al contatto con gli alimenti per i quali è previsto l'uso del simulante adottato nella prova)
Prova di migrazione globale in alcool etilico 10% a 40°C/10d secondo il metodo di prova citato nel D.M. 21/03/1973 e succ. aggiornamenti e Reg.10/2011	2 mg/dm ² < 10 mg/dm ² (limite fissato dal DM 21.03.73 e successive modifiche per stabilire l'idoneità al contatto con gli alimenti per i quali è previsto l'uso del simulante adottato nella prova)
Prova di migrazione globale in olio di oliva rettificato a 40°C/10d secondo il metodo di prova citato nel D.M. 21/03/1973 S.O. GU n. 104 del 20704/73 e succ. aggiornamenti	6,7 mg/dm ² < 10 mg/dm ² (limite fissato dal DM 21.03.73 e successive modifiche per stabilire l'idoneità al contatto con gli alimenti per i quali è previsto l'uso del simulante adottato nella prova)

Caratteristica	Limiti EN 1504-2 Rivestimento C, principi MC e IR	Valore tipico
Adesione al CLS UNI EN 1542	Sistemi flessibili senza traffico >0,8 Mpa; con traffico >1,5 Mpa. Sistemi rigidi senza traffico >1 Mpa; con traffico >2 MPa.	> 2 N/mm ²
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2	Classe I (permeabile al vapore) Sd < 5 m Classe II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III (non permeabile al vapore) Sd > 50 m	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	F

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad un uso professionale.

Tra una partita e l'altra possono esserci piccole differenze cromatiche, pertanto, nel caso di utilizzo del prodotto su grandi superfici, organizzare la posa in opera con materiale della stessa partita o, nel caso non fosse possibile, prevederne l'applicazione per ambienti o specchiature definite da linee di demarcazione nette. Non utilizzare a contatto permanente con vino e alcol. Evitare la posa del prodotto con temperature inferiori a +5°C.

Non applicare su superfici bagnate o con ristagni di acqua. Nel caso di applicazione del prodotto in più mani, non attendere più di 48 ore tra l'applicazione della prima e della seconda mano del prodotto.

Nel caso carteggiare la superficie preliminarmente alla realizzazione della mano successiva.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e posa in opera del prodotto devono essere pulite con **Solvente EPOX** prima dell'indurimento. Il prodotto deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti, creme di protezione ed occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:



- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it.