

# Kimitech K40 NF

ST7-0221



*Resina epossidica bicomponente colorata, esente da solventi, per verniciature protettive di opere in C.A., pavimenti e rivestimenti in resina*



## DESCRIZIONE

**Kimitech K40 NF** è una resina epossidica bicomponente all'acqua esente da solventi, altamente adesiva, resistente alla contropinta idraulica, con ottima resistenza agli agenti chimici, disponibile sia in versione colorata, che neutra colorabile con paste universali compatibili.

Per strutture in cls, costituisce un sistema protettivo, in grado di migliorare l'impermeabilità di manufatti in c.a., aumentandone la durabilità (anche nei confronti di aggressioni dovute a solfati e cloruri).

È marcata CE come rivestimento protettivo secondo la 1504-2 (principi di intervento MC e IR),

## VANTAGGI

- Esente da solventi, altamente adesiva, resistente alla contropinta idraulica, con ottima resistenza agli agenti chimici.
- Disponibile sia in versione neutra che colorata secondo i riferimenti RAL.

## IMPIEGHI

- Verniciature protettive di opere in calcestruzzo soggette ad aggressione chimica o fisica (canali, tubi e collettori per fognature, gallerie, impianti di depurazione).
- Pavimenti e rivestimenti in resina (**Kimitech K40 NF** deve essere sempre protetto con idonee finiture poliuretaniche trasparenti per ottenere superfici più facilmente lavabili, con maggiore resistenza al viraggio di colore, al graffio ed all'usura).
- Rivestimenti continui di pareti, specie nel caso di attività industriali, anche alimentari (essendo inodore), senza interrompere i cicli produttivi.
- Verniciatura colorata di sistemi resinosi tricomponenti epossicementizi autolivellanti (**Kimitech ECA**) o spatolabili (**Kimitech ECF**). In tal caso gli interventi devono essere conclusi con l'applicazione finale in doppia mano di resina poliuretanica monocomponente **Kimifloor ECO-**

## FINITURA.

- Verniciatura di pavimenti dotati di barriera al vapore (previa primerizzazione con **Kimicover FIX** e prevedendo una protezione poliuretanica trasparente finale).

**Kimitech K40 NF**, grazie alle sue caratteristiche, permette di realizzare pavimentazioni e rivestimenti conformi al sistema HACCP ed ai requisiti del Regolamento CE n. 852/2004 relativo all'igiene dei prodotti alimentari:

Requisiti HACCP		
Facilità di pulizia	Elevata igienizzabilità	Privo di sostanze tossiche

## 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 NF** viene fornito in due contenitori predosati (A+B), dei quali la parte "B" con volume sovradimensionato per permettere con gli stessi una efficace e 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 può essere diluita con circa 15-20% di acqua pulita. Miscelare una quantità di prodotto non superiore a quella che può essere applicata entro il tempo di vita utile (pot life). Nel caso di miscelazioni frazionate, rispettare le proporzioni in peso (non in volume) indicate

nelle confezioni.

Nel caso di verniciature protettiva di opere in calcestruzzo, sabbare la superficie per renderla compatta ed esente da olii, grassi, vecchie vernici, agenti distaccanti e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio del successivo rivestimento in resina; stendere una mano di primer **Kimicover FIX**; applicare il **Kimitech K40 NF** preparato come precedentemente chiarito in minimo due mani con pennello, rullo o spruzzo con pompa airless.

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 con **Kimitech K40 NF** 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 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/m<sup>2</sup> per mano.

#### CONFEZIONI

Com 5 Kg (A: 1 Kg + B: 4 Kg)

Com 25 (A: 5 Kg + B: 20 Kg)

#### STOCCAGGIO

Il prodotto teme il gelo; conservare a temperatura non inferiore a + 5°C. In queste condizioni e in contenitori ermeticamente chiusi, mantiene la sua stabilità per 24 mesi.

Se utilizzato in modo parziale, pulire i bordi della latta del componente A e B con acqua pulita, prima di richiudere.

Caratteristiche	Valore medio (Parte A)	Valore medio (Parte B)
Consistenza	Fluido	Pasta fluida
Colore	Giallo paglierino	Colorato
Densità UNI EN ISO 2811-1	1,12 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	1,80 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
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) medi
Densità A+B	1,66 g/cm <sup>3</sup>
Tempo di vita utile (Pot Life 200g a 20°C)	1h
Rapporto di catalisi in peso	Parte A : Parte B = 1 : 4
Indurimento completo	7 giorni
Temperatura minima di applicazione	+ 5 °C
Tonalità disponibili	RAL: 7035, 9010 Base bianca colorabile, Neutro

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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	F

#### AVVERTENZE

Prodotto destinato ad 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 **Kimitech K40 NF** 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 e le superfici interessate dalla preparazione e posa in opera di **Kimitech K40 NF** devono essere pulite

con acqua prima dell'indurimento.

Maneggiare 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'utente 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'utente 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](mailto:ufficiotecnico@kimia.it).