

# KIMITECH EP-IS

Resina epossidica liquida a due componenti, a media viscosità

## DESCRIZIONE

Kimitech EP-IS è una resina epossidica liquida a due componenti, a media viscosità, priva di solventi.

Non presenta ritiri all'atto dell'indurimento che avviene per reazione chimica dei due componenti.

Kimitech EP-IS ha ottime resistenze meccaniche, resiste perfettamente in ambienti alcalini e permanentemente a contatto con acqua, penetra facilmente in fessure e microfessure (intorno ad a 1 mm di spessore e superiori a 1 mm). Ha ottime proprietà dielettriche, proteggendo quindi le armature dalle correnti vaganti.

Il prodotto viene fornito in due contenitori predosati (A + B), di cui la parte "A" è sovradimensionata per permettere con gli stessi una facile miscelazione.

## IMPIEGHI

Iniezione su strutture lesionate per ripristinare la perfetta monoliticità strutturale.

Ancoraggi verticali ed obliqui con alta resistenza allo sfilamento.

## CONFEZIONI



Secchi parte A+B da 6 kg  
oppure  
Secchi parte A+B da 24 kg

## CONSUMO

1,4 kg ogni lt di struttura da intasare.

## CERTIFICAZIONI

Kimitech EP-IS è marcato CE come ancoraggio dell'armatura di acciaio secondo la EN 1504-6.



# KIMITECH EP-IS

## APPLICAZIONE

Le superfici interessate devono essere perfettamente asciutte, stagionate, prive di parti inconsistenti ed esenti da polvere, grasso, vernici e agenti distaccanti in genere.

Versare il componente "B" (induritore) nel componente "A" (resina) e miscelare con trapano a basso numero di giri (200-300 al minuto) fino ad ottenere un perfetto amalgama, avendo cura di non inglobare aria durante la miscelazione. Nel caso di miscele frazionate rispettare le proporzioni in peso (e non in volume) indicate sulle confezioni. Per lavori di iniezione, utilizzare apposita pistola MM/TL o pompa a bassa pressione.

Nel caso di ancoraggi o riempimenti su strutture in muratura mista, dove possono verificarsi delle notevoli dispersioni, il prodotto può essere caricato con Kimifill in modo da renderlo meno fluido.



Applicazione manuale



Colabile



Applicazione con pistola



Applicazione a rullo o  
pennello



Tempo di indurimento completo: 7 gg

# KIMITECH EP-IS

| CARATTERISTICHE TECNICHE                      | VALORE TIPICO                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Numero di componenti                          | 2 (A+B)                       |
| Densità (A+B) UNI EN ISO 2811-1               | 1,35 – 1,45 g/cm <sup>3</sup> |
| Tempo di gelo (200 g a 25°C)                  | 20-30 minuti                  |
| Indurimento completo a 25°C                   | 7 giorni                      |
| Temperatura minima di applicazione            | +5 °C                         |
| Temperatura limite di esercizio               | -30 - +90 °C                  |
| Rapporto resina/indurente                     | 100 / 20 in peso              |
| Colore                                        | Beige                         |
| Viscosità (poises a 25°C)                     | 8 - 10 (A+B)                  |
| Residuo secco (A+B) UNI 8309                  | > 98 %                        |
| Resistenza a compressione a 1 gg UNI EN 196-1 | > 30 MPa                      |
| Resistenza a compressione a 7 gg UNI EN 196-1 | > 65 MPa                      |
| Resistenza a flessione a 1 gg UNI EN 196-1    | > 18 MPa                      |
| Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 196-1    | > 30 MPa                      |
| Resistenza allo sfilamento (Pull-Out) a 28 gg | > 20 MPa                      |
| Adesione al calcestruzzo indurito a 28gg      | > 3,5 MPa                     |

| CARATTERISTICA                                                                                              | LIMITI EN 1504-6<br>"ANCORAGGIO<br>DELL'ARMATURA DI<br>ACCIAIO" | VALORE TIPICO        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio<br>Spostamento relativo ad un carico di 75 KN [mm] EN 1881 | ≤ 0,6                                                           | Specificata superata |
| Scorrimento viscoso sotto carico in trazione dopo caricamento continuo di 50 KN per 3 mesi [mm] EN 1544     | ≤ 0,6                                                           | OK                   |
| Temperatura di transizione vetrosa [°C] EN 12614                                                            | ≥ 40                                                            | 43,7                 |
| Reazione al fuoco EN 13501-1                                                                                | Euroclasse                                                      | F                    |
| Contenuto di ione cloruro                                                                                   | ≤ 0,05%                                                         | Specificata superata |

# KIMITECH EP-IS

## AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Non applicare su superfici bagnate o polverose. Le attrezzature impiegate per la preparazione e posa in opera di Kimitech EP-IS devono essere pulite con Solvente EPOX prima dell'indurimento. Il prodotto deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti creme di protezione e occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Gli inerti quarziferi Kimifill eventualmente aggiunti nel prodotto dovranno essere perfettamente asciutti.

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.

## STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità, conservare in contenitori ermeticamente chiusi, in luogo riparato ed asciutto. In queste condizioni la sua stabilità è di 24 mesi.

## SICUREZZA

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.

*I prodotti Kimia possono supportare i progettisti nella realizzazione di:*

- lavori certificati LEED®
- 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)*