

**Scheda Tecnica**  
Edizione 13.10.00  
Identificazione 6.1.01  
Icosit® K24

## Icosit® K24

Vernice bicomponente ad effetto smaltante a base di resine epossidiche in solvente per calcestruzzo

### Indicazioni generali

**Descrizione** Icosit K24 è una vernice a base di resine epossidiche in solvente, a due componenti predosati per supporti cementizi. Ad indurimento avvenuto Icosit K24 presenta un film duro, lucido, altamente impermeabile caratterizzato da una buona resistenza all'abrasione e alle aggressioni chimiche.

**Campi di impiego** Icosit K24 è il prodotto ideale per il trattamento di supporti cementizi interni soggetti ad aggressioni chimiche di media entità in strutture quali depuratori, vasche di contenimento, vasche di scarico, etc. Inoltre, grazie alla sua finitura liscia, Icosit K 24 viene impiegato in tutte quelle industrie dove sia richiesta un'estrema facilità di pulizia delle strutture (ad es. caseifici, macelli, industrie alimentari in genere). Il prodotto non è idoneo per il rivestimento di vasche per il contenimento di acqua potabile.

**Test** Consultare l'Ufficio Tecnico.

### Caratteristiche

**Descrizione** Vernice bicomponente ad effetto smaltante a base di resine epossidiche in solvente per calcestruzzo.

**Confezioni** Icosit K 24: 25 kg netti.  
Diluente K: 5 l.

**Colori** Bianco – grigio ral 7032.  
Per altri colori si prega di interpellare la sede.

**Conservazione** In recipienti chiusi in ambiente asciutto: 1 anno.

Costruzioni



## Dati tecnici

Densità liquido	Ca. 1,2 kg/l.
Volume contenuto solido	Ca. 46%
Spessore teorico dello strato per un consumo di 100 g/mq	Bagnato 83 micron. Secco 38 micron.
Consumo di materiale con perdita del 20% per strati di spess. medio secchi	40 micron ca. 130 gr/m <sup>2</sup> .
Rapporto di miscelazione	3 parti peso del comp. A; 1 parte peso del comp. B.
Temperatura di applicazione	Almeno 10°C riferiti sia al materiale, sia al supporto, sia all'ambiente.
Tempo di vita utile (pot-life)	8 ore a 20°C.
Tempo di attesa tra le mani	24 h a +20°C.

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione delle superfici*

Il calcestruzzo deve essere stagionato, asciutto, pulito, esente da oli, grassi, parti friabili o in distacco, senza polvere. I migliori risultati si ottengono con la sabbatura del supporto, soprattutto nei casi di successiva immersione.

In caso di sottofondi ruvidi o porosi si può effettuare una rasatura con malte Sika MonoTop, Icoment Spachtel o EpoCem.

#### *Preparazione del materiale*

Aprire la latta del componente A (resina) e mescolare a fondo.

Indi aggiungervi il contenuto della latta del componente B (induritore) e mescolare a fondo con miscelatore elettrico per qualche minuto fino a completa omogeneizzazione. Ad avvenuta miscelazione è importante attendere mezz'ora di riposo prima di procedere all'applicazione del prodotto al fine di favorire l'innesco della reazione di polimerizzazione.

#### *Ciclo consigliato e applicazione*

2-3 mani con un consumo per mano di circa 130 g/m<sup>2</sup> per un film di 40 microns. La prima mano può essere diluita con un 10% di Diluente K.

La vernice può essere applicata a pennello, pennellessa, rullo e spruzzo.

In caso di impiego di pistola a tazza: ugello 1,3-2,5 mm, pressione 3-5 bar.

In caso di spruzzo airless: pressione alla pistola 150 bar, ugelli con fori di 0,46-0,66 mm, angolo di spruzzo di 40-80°; aggiungere Diluente K fino ad un massimo del 5%.

#### *Tempo di indurimento*

La velocità di indurimento (polimerizzazione) è funzione della temperatura esterna e del sottofondo: maggiore è la temperatura, minore è il tempo di indurimento fuori polvere: ca. 7 ore dall'applicazione ad una temperatura di +23°C e dopo 21 ore con temperatura di +5°C.

Tra le mani: 24 h a +20°C dopo 5-8 giorni, a seconda della temperatura.

Prima di sottoporre Icosit K24 a contatto con liquidi attendere l'indurimento totale.

#### *Resistenza chimica*

Resistenza chimica agli acidi diluiti, alle basi diluite e concentrate, agli oli lubrificanti e combustibili, alle benzine, alle soluzioni di sali, ai disinfettanti e ai detersivi normalmente in commercio.

Non resiste agli acidi concentrati, all'acido acetico e ai solventi forti.

#### *Resistenza alla temperatura*

Calore secco fino a +200°C max (a circa 150°C viraggio di colore).

Calore umido fino a 60°C ca.

#### *Sovraverniciabilità*

Sulle vecchie verniciature Icosit K24 può dar luogo a raggrinzimenti o a sfogliature; in questi casi impiegare solo dopo prova preliminare.

Sovraverniciature e ritocchi su Icosit K24 devono essere effettuati solo con il medesimo prodotto. Altre vernici potrebbero non aderire perfettamente alla superficie liscia e dura.

#### *Pulizia degli attrezzi*

La pulizia degli attrezzi viene effettuata con Diluente K.

**Avvertenze**

Qualora il materiale applicato fosse costantemente esposto all'azione dei raggi ultravioletti potrebbe verificarsi un viraggio nella tonalità del colore.  
L'applicazione su sottofondi umidi o soggetti a risalita di umidità dal sottofondo non è consentita.  
In tali condizioni il materiale non può essere applicato, solo previa stesura di strati intermedi di EpoCem, contattare la Sede.  
Aumentando la temperatura del materiale e del sottofondo, diminuiscono i tempi di vita utile per l'applicazione (8h a +20°C).

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

Entrambi i componenti sono contrassegnati con il simbolo "irritanti" secondo le normative dei materiali del 29/07/80.  
Il prodotto può provocare irritazioni della pelle. E' pertanto indispensabile usare abiti, guanti e occhiali di protezione.  
Spalmare mani con crema protettiva prima di iniziare il lavoro.  
In caso di spruzzi negli occhi o nelle mucose, risciacquare a fondo con acqua calda e recarsi immediatamente dal medico.  
Provvedere ad un'efficace ventilazione ed aspirazione dei vapori nel caso che la preparazione e l'applicazione del prodotto si debba effettuare in ambienti chiusi.

### Ecologia

Icosit K 24 è insolubile in acqua e non deve essere scaricato in canali, rogge e fiumi e nel terreno.  
Eventuali residui del prodotto devono essere raccolti e consegnati a ditte specializzate nello smaltimento di rifiuti speciali.  
Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A  
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV**  
= **UNI EN ISO 9002** =

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV**  
= **UNI EN ISO 14001** =