

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.

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 spessore medio secchi

40 micron ca. 130 gr/m²

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 d'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 sabbiatura del supporto, soprattutto nei casi di successiva immersione.

In caso di substrati 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/m² 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, pennellina, 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 substrato: 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.

Totale: 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 substrati umidi o soggetti a risalita di umidità dal substrato 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 substrato, diminuiscono i tempi di vita utile per l'applicazione (8h a +20°C).

Misure di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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. Difformità 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 L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
www.sika.it - info@sika.it

