

Icosit® K24 Denso

Vernice bicomponente a base di resine epossidiche, a basso contenuto di solventi, ad alto spessore, per calcestruzzo ed acciaio

Indicazioni generali

Descrizione Icosit® K24 Denso è una vernice bicomponente a base di resine epossidiche, a basso contenuto di solventi, colorata, applicabile anche in elevato spessore per supporti cementizi e acciaio.
Ad essiccamento avvenuto Icosit® K24 Denso presenta un film opaco, duro, resistente all'abrasione e alle forti sollecitazioni meccaniche e chimiche.

Campi di impiego

Icosit® K24 Denso viene utilizzato per la protezione di supporti cementizi, anche esposti agli agenti atmosferici e a forti sollecitazioni chimiche in strutture quali serbatoi, depuratori, vasche di contenimento, tubazioni, etc.
Icosit® K24 Denso viene inoltre utilizzato in tutte quelle industrie che hanno lavorazioni caratterizzate da forte presenza di acqua o umidità.
Icosit® K24 Denso può infine essere utilizzato quale rivestimento protettivo anticorrosivo per strutture in acciaio, macchinari, containers nel caso di esposizione aggressiva chimica, termica o meccanica.
Il prodotto non è idoneo al rivestimento di vasche per acqua potabile.

Test Consultare l'Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione Vernice bicomponente a base di resine epossidiche in solvente per calcestruzzo e acciaio.

Confezioni Imballi predosati da kg 30 e kg 12,5

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

Conservazione Nei recipienti originali ben conservati in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +20°C: ca. 1 anno.

Dati tecnici

Densità liquido Ca. 1,6 kg/l

Volume contenuto solido Ca. 58%

Spessore teorico dello strato per un consumo di 100 g/mq

Bagnato	65 micron
Secco	38 micron

Consumo di materiale con perdita del 20% per strati di spessore medio secchi di 80 micron ca. 270 g/m²

Rapporto di miscelazione 1 parte peso del comp. A
1 parte peso del comp. B

Temperatura di applicazione	Almeno 10°C riferiti sia al materiale, che al supporto, che all'ambiente.
Tempo di vita utile (pot-life)	6 ore a 20°C
Tempo di attesa tra le mani	24 h a +20°C
Tempo di indurimento	Tra le mani: 24 h a +20°C Totale: 5 - 8 giorni a seconda della temperatura. Prima di sottoporre la verniciatura a sollecitazioni di liquidi si consiglia di rispettare il tempo di indurimento totale.
Resistenza agli agenti chimici	Icosit® K24 Denso è resistente agli acidi minerali diluiti, alle basi diluite e anche concentrate, agli alcali, alle benzine e agli oli combustibili e lubrificanti, nonché a tutti i detersivi normalmente in commercio. Non resiste ai solventi e agli acidi organici concentrati.
Resistenza alla temperatura	Calore secco fino a + 200°C max (a circa 150°C viraggio di colore). Calore umido fino a 60°C ca. Resistenza all'acqua calda fino a circa 40°C.

Condizioni di applicazione

Modalità d'impiego

Preparazione delle superfici

Il supporto cementizio deve essere pulito, asciutto, esente da oli, grassi, parti friabili o in distacco, senza polvere.

L'eventuale lattime di cemento dovrà essere completamente rimosso.

Nel caso di substrati ruvidi o porosi si può effettuare una rasatura con malte Sika® MonoTop®, Icoment® Spachtel o EpoCem®.

Acciaio:

Le superfici in acciaio devono essere sabbiare fino ad un grado SA 2 1/2 al fine di rimuovere polvere, grasso o sostanze oleose.

Acciaio zincato:

a) Esposizione atmosferica: eliminare polvere, sostanze grasse o oleose e i prodotti della corrosione.

b) Esposizione permanente in ambiente umido, aggressione chimica o permanente immersione: irruvidire mediante sabbiatura grado SA 2 1/2.

Preparazione del materiale

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

Indi aggiungervi tutto 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 prima di procedere all'applicazione del prodotto al fine di favorire l'innesco della reazione di polimerizzazione.

Cicli consigliati

Calcestruzzo

2-3 mani di Icosit® K24 Denso.

Diluire la prima mano con il 10% di Diluente K.

Orientativamente il consumo di materiale è di 270 g/m² per mano, ottenendo così film di finitura di ca. 80 micron.

Acciaio:

2-3 mani di Icosit® K24 Denso con un consumo per mano di circa 270 g/m² per un film di 80 micron.

In caso di frequente o continua esposizione all'acqua: 1 mano di Friazinc R (con un consumo di circa 350 g/m² per uno spessore del film secco di circa 60 micron) + 2-4 mani di Icosit® K24 Denso (con un consumo per mano di circa 270 g/m² per un film di 80 micron).

Acciaio zincato:

1 mano di Icosit® EG1 (consumo di 300 g/m² per un film di 80 micron) + 1-3 mani di Icosit® K24 Denso (consumo per una mano di circa 270 g/m² per un film di 80 micron).

In tutti i casi qualora si desiderasse una finitura più fine è possibile sostituire la mano finale di Icosit® K24 Denso con una mano di Icosit® K24.

Applicazione

A pennello, rullo e spruzzo, per applicazione con pistola a spruzzo a tazza: ugello 1,8 mm, pressione di polverizzazione 4-5 bar; diluire col 10% ca. di Diluente K.

Per applicazioni a spruzzo airless Icosit® K24 Denso viene applicato con una pressione alla pistola di 150 bar; ugelli con foro di 0,46-0,66 mm ed angolo di spruzzo di 65°.

Aggiungere fino al 10% circa di Diluente K.

Sovraverniciabilità

Prima di procedere all'applicazione su vecchie pitture e alcune mani di fondo è opportuno effettuare una prova di sovraverniciatura, in quanto Icosit® K24 Denso può dar luogo a raggrinzimenti e/o sfogliature.

Icosit® K24 Denso, se possibile, deve essere sovraverniciato o ritoccato con il medesimo prodotto o con Icosit® K24.

Pulizia degli attrezzi

Con Diluente K.

Limiti di impiego

Condizioni di esercizio

Qualora il materiale applicato fosse costantemente esposto all'azione dei raggi ultravioletti potrebbe verificarsi un viraggio del colore.

Applicazione su substrati umidi o soggetti a tensioni di vapore

In tali condizioni il materiale non può essere applicato direttamente sul supporto; utilizzare strati intermedi di EpoCem®. Consultare la Sede.

Influenza della temperatura

Aumentando la temperatura del materiale e del substrato diminuiscono i tempi di vita utile per l'applicazione.

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. Diformità 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

