

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® Icosit® KC 250/80

Sigillante adesivo antirumore per chiusini, a rapido indurimento

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Icosit® KC 250/80 è un adesivo sigillante poliuretanico, bicomponente, portante e flessibile. L'adesivo combina un tempo aperto sufficiente per la posa con una rapida polimerizzazione e sviluppo di resistenza. Allo stato non polimerizzato, il materiale è di consistenza plastica e morbida da lavorare, facile da estrarre lungo i bordi del chiusino.

IMPIEGHI

Sika® Icosit® KC 250/80 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika® Icosit® KC 250/80 è sviluppato per l'uso come guarnizione/sigillante anti-rumore di chiusini stradali, anche soggetti a traffico intenso.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottimo mantenimento della lavorabilità durante il tempo aperto
- Consistenza cremosa/plastica che non cola, facile da applicare anche su supporti con geometrie complesse
- Polimerizzazione molto rapida e sviluppo di resistenza per ridurre al minimo i tempi di chiusura al traffico
- Combinazione di proprietà portanti e flessibilità per ottenere la massima riduzione di rumore e vibrazioni

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretanica bi-componente	
Imballaggio	400 ml (cartuccia biassiale)	12 cartucce per scatola
		Pallet: 50 scatole con 600 cartucce
Colore	Componente A	Nero
	Componente B	Nero
	A+B miscelati	Nero
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Sika® Icosit® KC 250/80 deve essere immagazzinato in condizioni asciutte, al riparo dalla luce diretta del sole e a temperature comprese tra +10 °C e +30 °C.	
Densità	Componente A	~1,16 kg/l
	Componente B	~1,27 kg/l
	A+B miscelati	~1,21 kg/l

Contenuto di composti organici volatili (VOC) Non contiene solventi o PVC

Viscosità	Componente A: ~22 Pa·s (a 10 s ⁻¹) (+20 °C) Componente B: ~60 Pa·s (a 10 s ⁻¹) (+20 °C)	(CQP029-4)
Consistenza	Cremosa/plastica	
Durezza Shore A	~95 (7 gg, +23 °C, 50% U.R.)	(ISO 48-4)
Resistenza a trazione	~15 N/mm ² (7 gg, +23 °C, 50% U.R.)	(ISO527)
Modulo di elasticità a trazione	~350 N/mm ² (7 gg, +23 °C, 50% U.R.) (Allungamento 0.05 – 0.25 %)	(ISO527)
Allungamento a rottura	~100% (7 gg, +23 °C, 50% U.R.)	(ISO 527)
Resistenza al taglio	Lap shear test: ~15 N/mm ² (7 gg, +23 °C, 50% U.R.)	(ISO 4587)
Temperatura di transizione vetrosa	~ -45 °C (7 gg, +23 °C, 50% U.R.)	(ISO 6721)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	100 : 100 in volume (Part A : Part B) 100 : 109.5 in peso (Part A : Part B)	
Spessore strato	da 1 mm a 15 mm	
Temperatura del prodotto	+10 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura ambiente	+15 °C min. / +30 °C max.	
Tempo aperto	7 min a +23 °C, 50% U.R.	(ISO 4587)
Tempo di indurimento	~60 min a +23 °C, 50% U.R. (90% della resistenza finale)* ~80 min a +15 °C, 50% U.R. (90% della resistenza finale)* ~90 min a +10 °C, 50% U.R. (90% della resistenza finale)* ~120 min a +5 °C, 50% U.R. (90% della resistenza finale)* ~1 gg at +23 °C, 50% U.R. (polimerizzazione completa) Trafficità al raggiungimento del 90% della durezza shore A.	(ISO 4587)

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Calcestruzzo

Il calcestruzzo deve avere almeno 28 giorni di vita. I sottofondi devono essere sani, puliti, asciutti o opachi

e privi di acqua stagnante. I sottofondi devono inoltre essere privi di contaminazioni quali ghiaccio, sporco, olio, grasso, rivestimenti, lacche, efflorescenze, trattamenti superficiali e materiale friabile incoerente.

Acciaio

Le superfici devono essere sane, pulite, asciutte e prive di qualsiasi contaminante come sporco, olio, grasso, rivestimenti e materiale friabile incoerente. Per istruzioni più dettagliate sulla preparazione del substrato e sulla preparazione del fondo, contattare il Servizio Tecnico Sika.

MISCELAZIONE

Estrudere il prodotto senza il beccuccio miscelatore per uniformare i livelli di riempimento. Avvitare quindi il beccuccio miscelatore sulla cartuccia. Pompate l'erogatore almeno 2 volte fino a quando entrambe le parti vengono estruse in un unico colore e consistenza. Non utilizzare questo materiale. Rilasciare la pressione del dosatore e pulire l'apertura del beccuccio miscelatore con un panno.

APPLICAZIONE

Pulire il telaio e il coperchio del chiusino come riportato in precedenza per supporti in acciaio. Applicare idoneo prodotto disarmante (es. grasso spray) sulla superficie di appoggio del coperchio. Estrudere Sika® Icosit® KC 250/80 lungo il bordo di appoggio sul telaio, inglobando eventuali spessori/distanziatori (es. neoprene). Il prodotto è cremoso/plastico allo stato non polimerizzato. Ciò consente un'applicazione controllata senza sprechi. Consente inoltre un adattamento ottimale alla geometria del chiusino. Chiudere il coperchio durante il tempo aperto di Sika® Icosit® KC 250/80 e attendere il tempo di riapertura al traffico. Il prodotto ha una polimerizzazione e un sviluppo di resistenza molto rapidi per consentire un buon avanzamento durante l'intera applicazione e ridurre al minimo i tempi di chiusura al traffico.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Icosit® KC 250/80
Ottobre 2026, Version 03.01
020202020050000007

SikalcositKC25080-it-IT-(10-2026)-3-1.pdf