

Icosit® KC-340/7

Massa colabile bicomponente a base di poliuretano

Descrizione del prodotto

Icosit® KC 340/7 è un sistema sintetico elastico bicomponente, a base di poliuretano, lavorabile a mano.

Impiego

Icosit® KC 340/7 si addice alla realizzazione di sottocolature elastiche sotto piastre costolate per carichi delle ferrovie tradizionali, ad esempio singoli punti d'appoggio del fissaggio diretto. Può essere utilizzato anche su sottofondi umidi opachi.

Vantaggi

- Riduce le oscillazioni
- Isola la corrente parassita
- Compensa le tolleranze
- Possibilità di incollaggio resistente alle spinte
- Insensibile all'umidità
- Elastico (Shore A 75)
- Durevole

Caratteristiche del prodotto

Genere

Colore Nero

Imballaggi Componente A + B: 3 kg (imballaggi persi)

Stoccaggio

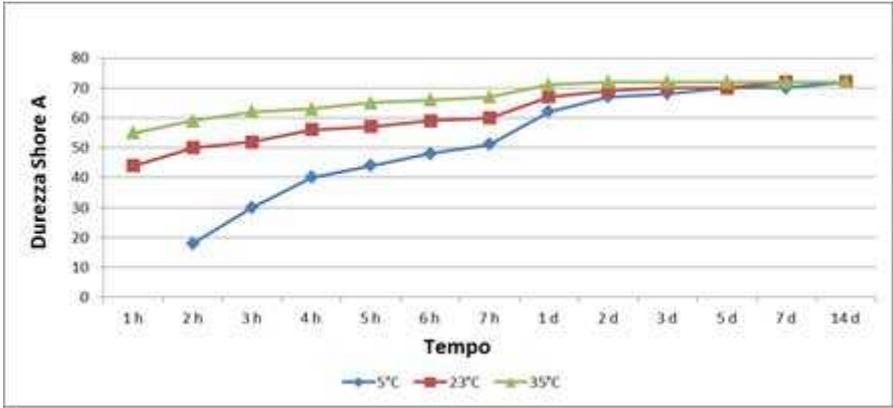
Condizioni di stoccaggio / Conservazione Negli imballaggi originali integri, a temperature di magazzino tra +10 °C e +25 °C: 9 mesi dalla data di produzione. Conservare all'asciutto e proteggere dalla luce solare diretta.

Durante lo stoccaggio e il trasporto mantenere le cartucce in posizione verticale!

Dati tecnici

Base chimica Massa colabile bicomponente a base di poliuretano



Densità	Componente A: ca. 0.97 kg/l Componente B: ca. 1.23 kg/l Componenti A + B: ca. 1.00 kg/l	(ISO 2811-1) (ISO 2811-1) (ISO 1183-1)
Tempo d'indurimento		
Velocità di polimerizzazione	Sicuro al tatto dopo: ca. 2 ore a +20 °C Sollecitabile dopo: ca. 12 ore a +20 °C	
Viscosità	Componente A: ca. 4.10 Pas Componente B: ca. 0.26 Pas	(Z3 DIN, +20 °C) (Z3 DIN, +20 °C)
Spessore dello strato	Min. 15 mm, mass. 60 mm	
Caratteristiche meccaniche / fisiche		
Resistenza alla trazione	3.5 N/mm ²	(ISO 527)
Durezza Shore A	75 ± 5 (28 giorni)	(ISO 868)
Allungamento a rottura	Ca. 95%	(ISO 527)
Resistenze		
Resistenza chimica	<p>Permanente resistente a</p> <ul style="list-style-type: none"> - acqua - molti detersivi a base di acqua - acqua salmastra <p>Resistente per brevi periodi a</p> <ul style="list-style-type: none"> - oli minerali - carburante diesel <p>Non resistente o resistente solo per brevi esposizioni a</p> <ul style="list-style-type: none"> - solventi organici (esteri, chetoni, aromatici) e alcol - acidi e soluzioni caustiche concentrati 	
Resistenza all'ossidazione	Tra -40 °C e +80 °C (temporaneamente fino a +150 °C)	
Indicazioni sulla messa in opera		
Consumo	Densità della massa colabile miscelata: 1.00 kg/l	
Natura del sottofondo	<p>Solido, privo di oli, grassi, polvere, parti friabili o male aderenti.</p> <p>La superficie può essere umido-opaca. Prima di sottocolare Icosit® KC-340/7, rimuovere o soffiare con getto d'aria le eventuali gocce d'acqua.</p>	

Preparazione del sottofondo / Ammannitura

Icosit® KC-330 Primer

Lo strato preliminare va applicato sui sottofondi porosi, come il calcestruzzo, per migliorare l'aderenza alla trazione.

Tempo d'attesa tra Icosit® KC-330 Primer e Icosit® KC-340/7

Min. 1 ora, mass. 3 giorni

SikaCor®-277

Se si prevede che tra lo strato preliminare e la messa in opera di Icosit® KC-340/7 trascorreranno più di 3 giorni, o in caso di esigenze di aderenza elevate, pretrattare con SikaCor®-277. Lo strato dovrebbe avere uno spessore di 300 µm. Subito dopo l'applicazione cospargere l'intera superficie con Sikadur®-501 (sabbia di quarzo 0.3 – 0.9 mm).

Tempo d'attesa tra SikaCor®-277 e Icosit® KC-340/7

Min. 1 giorno

Osservare imperativamente le schede dati sulle caratteristiche dei prodotti SikaCor®-277 e Icosit® KC-330 Primer!

Condizioni di messa in opera / Limiti

Temperatura del sottofondo Min. +5 °C, mass. +35 °C

Temperatura dell'aria Min. +5 °C, mass. +35 °C

Umidità del sottofondo Da asciutto a umido-opaco

Umidità relativa dell'aria Mass. 90%

Istruzioni per la messa in opera

Rapporto di miscelazione Componente A : B = 100 : 15 (parti in peso)

Miscelazione Rimescolare meccanicamente il componente A, poi aggiungere interamente il componente B. Miscelare intensamente la massa con agitatore elettrico per ca. 2 minuti osservando i seguenti punti:

1. numero di giri dell'agitatore, anche sotto carico: ca. 600 – 800 g/min
2. includere il materiale accumulato sul fondo e sulle pareti del recipiente

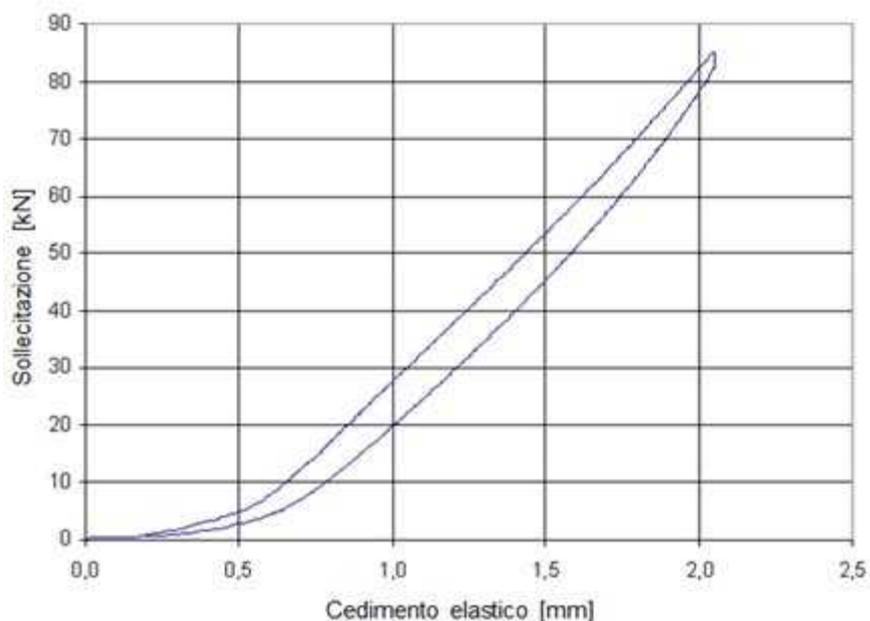
Pulizia degli attrezzi Pulire gli attrezzi di lavoro e di miscelazione con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Tempo di passivazione Ca. 8 minuti a +20 °C

Oltre questo tempo la miscela non è più utilizzabile.

Non aggiungere solventi!

A temperature superiori il tempo di lavorazione si riduce.



Elasticità statica determinata ai sensi della norma DIN 45 673-1.

Dimensioni provino: 360 x 160 x 25 mm

Spring rate c: 53 kN/mm, determinato con metodo secante tra 17 kN e 68 kN.

Lo spring rate della curva caratteristica dell'elasticità permette di determinare l'abbassamento effettivo nel binario. La durezza Shore serve ad esempio in cantiere per identificare il materiale o per sorvegliare l'evoluzione dell'indurimento.

Resistenza di massa specifica: ca. $2.34 \times 10^9 \Omega m$ (DIN VDE 0100-610 DIN IEC 93)

Per condizioni di lavorazione ottimali si consiglia una temperatura del materiale di +15 °C; prima della lavorazione stoccare a ca. +15 °C.

Lo spessore della sottocolatura dovrebbe essere di almeno 15 mm e non eccedere i 60 mm.

Valori di misurazione

Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.

Dati specifici al paese

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.

Indicazioni importanti sulla sicurezza

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.

Note legali

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.



Sika Schweiz AG
Casella postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

