

SikaSense®-3113/35

Dati Tecnici di Prodotto

Base chimica	polimero poliuretanico a base solvente
Colore	Trasparente, opaco
Contenuto solido (CQP ¹⁾ 002-0)	18% circa
Densità (CQP 006-3)	0.9 kg/l circa
Viscosità, 20 °C	1,500 mPas circa
Agente di indurimento	SikaCure®-8016/00 A
Rapporto di miscelazione (percentuale di agente indurente, in peso)	tra il 6 % ed il 10 %
Pot life (100 g) a 20 °C	8 ore circa
Processo di incollaggio	incollaggio a contatto dopo applicazione su entrambi gli aderendi ed evaporazione
Copertura (bagnato, dipende dal substrato)	100 g/m ² - 200 g/m ²
Tipologia di applicazione	pistola a spruzzo, pennello, rullo
Tempo di evaporazione (prima dell'incollaggio)	2 min circa
Tempo aperto	30 min circa
Stabilità ²⁾ (nelle confezioni originali chiuse ermeticamente tra 5 °C e 25 °C)	6 mesi

¹⁾CQP = Corporate Quality Procedure ²⁾ SikaSense® è sensibile al gelo, stoccare a temperatura superiore a 5 °C, un eccesso delle temperature di stoccaggio raccomandata durante il trasporto non è critico

Descrizione

SikaSense®-3113/35 è una soluzione poliuretanica bicomponente base solvente pronta all'uso. SikaSense®-3113/35 viene utilizzato in combinazione con l'agente di indurimento SikaCure®-8016/00 A per migliorare la resistenza all'acqua ed alla temperatura.

Campi di applicazione

SikaSense®-3113/35 è un adesivo speciale sia per i nastri abrasivi, sia per cinghie di trasmissione in pelle, tessuto e poliuretano. Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali. Si consiglia l'esecuzione di verifiche preliminari con i substrati e le condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.

Meccanismo di indurimento

Nel processo di indurimento di SikaSense®-3113/35 il primo passo è l'asciugatura, dovuta all'evaporazione del solvente. Questo processo fisico è seguito da una reticolazione (reazione di poli-addizione) con l'agente di indurimento. A temperatura ambiente l'indurimento chimico è completo dopo circa 72 ore. Alte temperature aumentano sia la velocità di reazione che di asciugatura, basse temperature le diminuiscono.



Metodo di applicazione

Miscelazione

Il normale rapporto di miscelazione di SikaSense®-3113/35 (soluzione di poliuretano), in combinazione con l'agente di indurimento SikaCure® è di 100 parti in peso di resina in dispersione con 6-10 parti in peso di agente indurente. Il massimo valore di percentuale di agente indurente (10%) migliora la resistenza al calore e all'idrolisi. L'agente indurente viene aggiunto alla dispersione nella misura stabilita e quindi mescolato con un miscelatore meccanico fino ad ottenere una miscela omogenea, evitando l'inglobamento d'aria nella miscela. Il pot life della miscela è di 8 ore a temperatura ambiente

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di olio e grassi. Occorre rimuovere con appositi prodotti gli agenti distaccanti presenti sulle superfici plastiche. Per risultati ottimali è importante prestare attenzione alle condizioni del substrato ed eventualmente carteggiato.

Applicazione

L'adesivo in genere viene applicato sul substrato con rullo, pennello o pistola a spruzzo sul substrato. Successivamente all'applicazione su entrambi i lati da incollare ed aver atteso l'evaporazione a temperatura ambiente o in un tunnel riscaldato, le superfici devono essere attentamente pressate tra di loro. Questa operazione può essere eseguita a freddo o a caldo con macchine (es. rulli) o a mano.

Pulizia

Per la pulizia degli strumenti dai residui non polimerizzati dell'adesivo è sufficiente l'utilizzo di un solvente. Una volta indurito, l'adesivo può essere rimosso solo meccanicamente o con specifici solventi.

Altre informazioni

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Scheda di sicurezza (MSDS)

Confezioni

Latta	4.5 kg
-------	--------

Valori

Tutti i dati tecnici specificati 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.

Informazioni di salute e sicurezza

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione sulla sicurezza.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore 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 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 apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno 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 sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Ulteriori informazioni disponibili su:

www.sika.it
www.sika.com

Sika Italia S.p.A.
Business Unit Industry
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italia
e-mail: industry@it.sika.com
Tel. 0039 02 54778 111
Fax 0039 02 54778 409

