

Sikaflex[®]-180

Adesivo poliuretano monocomponente a basso tenore di plastificanti

Dati Tecnici di Prodotto

Base chimica	poliuretano 1-C	
Colore (CQP ¹⁾ 001-1)	biancastro	
Meccanismo di indurimento	umidità atmosferica	
Densità (non polimerizzato) (CQP 006-4)	1,48 kg/l circa	
Proprietà di non-scorrimento (tixotropia)	buone	
Temperatura di applicazione	da +10°C a +35°C	
Tempo di fuori polvere ²⁾ (CQP 019-1)	10 min. circa	
Velocità di indurimento (CQP 049-1)	1 mm nelle prime 24 h	
Espansione volumetrica	25% circa	
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	80 circa	
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)	10% circa	
Resistenza a taglio per trazione (CQP 046-1 / ISO 4587)	6 N/mm ² circa	
Temperatura di transizione vetrosa (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C circa	
Temperatura di servizio (CQP 513-1) a breve termine	permanente 4 ore	da -40°C a +90°C 160°C
Stabilità (stoccato a T < 25°C) (CQP 016-1)	12 mesi	

¹⁾ CQP = Corporate Sika Quality Procedure ²⁾ 23°C / 50% u.r.

Descrizione

Sikaflex[®]-180 è un adesivo pastoso monocomponente poliuretano che indurisce per esposizione all'umidità atmosferica.

I processi di produzione di Sikaflex[®]-180 sono definiti in un Sistema di Assicurazione della Qualità certificato in conformità alle norme ISO 9001 / 14001.

Vantaggi

- Monocomponente
- Aderisce bene ad un'ampia gamma di substrati
- Veloce formazione pellicola superficiale
- Contenuto in plastificanti estremamente ridotto
- Esente da solventi e VOC
- Esente da PVC

Campi di applicazione

Sikaflex[®]-180 è idoneo per incollaggio di materiali quali legno, laminati plastici, vetroresina, metalli quali acciaio o alluminio, cemento e alcune plastiche specialmente nel settore della lavorazione legno e produzione mobili.

Richiedere informazioni al produttore prima dell'utilizzo su materiali trasparenti o pigmentati soggetti a fenomeni di stress-cracking.

Industry



Meccanismo di indurimento

Sikaflex®-180 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. Alle basse temperature la percentuale acquosa dell'aria è inferiore e l'indurimento procede più lentamente.

Resistenza chimica

Verifiche in merito alla compatibilità per esposizione ad agenti chimici di Sikaflex®-180 sono attualmente in corso.

Metodo di applicazione

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. In linea di massima, le superfici dovrebbero essere trattate secondo quanto specificato nella Tabella Sika Primer in corso di validità.

Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Applicazione

Per i sacchetti: tagliare la clip di chiusura e inserire l'adattatore. Tagliare la punta del beccuccio nelle dimensioni desiderate e applicare l'adesivo tramite una idonea pistola manuale o ad aria compressa. Una volta aperte, le confezioni devono essere utilizzate entro un periodo di tempo relativamente breve.

Sikaflex®-180 è un adesivo che indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. Se applicato su substrati non porosi, o su substrati che non permettono all'umidità atmosferica di penetrare fino all'adesivo, si raccomanda di applicare sull'adesivo o sui substrati acqua nebulizzata per facilitare l'indurimento.

La corretta quantità di acqua dipende dai substrati utilizzati – la quantità ottimale per ogni specifica applicazione può essere determinata solamente tramite verifiche pratiche in produzione.

Non applicare a temperature inferiori ai 10°C o superiori ai 35°C. La temperatura ottimale per substrati e adesivo è tra i 15°C e i 25°C.

Per consigli in merito alla selezione ed installazione di un idoneo

sistema pompante, e sull'utilizzo del materiale da questo tipo di sistemi, si prega di contattare il Dipartimento System Engineering di Sika Industria.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikaflex®-180 non polimerizzato con Sika® Remover-208 o altri idonei solventi. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Handclean o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non utilizzare solventi!

Altre informazioni

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Schede di sicurezza
- Tabella Sika Primer
- Istruzioni generali per incollaggio e sigillatura con prodotti Sikaflex®

Confezioni

Unipac	400 – 600 ml
Hobbock	23 l
Fusto	195 l

Importante

Per informazioni e consigli sulla utilizzazione, 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 inerente la sicurezza.

Nota

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. Diformità 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.

Per ulteriori informazioni:

www.sika.it
www.sika.com

Sika Italia S.p.A.
Divisione Industria
Via Crosa 23/31
28065 Cerano (NO)
Italia
Tel. +39 0321 7711-1
Fax +39 0321 7711-333



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001=
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=