

Scheda tecnica

Sikaflex[®]-228

Adesivo autolivellante

Caratteristiche tecniche:

Base chimica	Poliuretano monocomponente
Colore	grigio bianco
Densità (DIN 53479) (non polimerizzato)	circa 1,2 kg/l
Viscosità (20°C)	circa 30 Pas / autolivellante
Meccanismo di indurimento	con umidità atmosferica
Tempo di fuori polvere*	circa 60 minuti
Velocità di polimerizzazione*	3 mm in 24 h circa
Ritiro volumetrico (DIN 52451)	circa 10%
Durezza Shore A (DIN 53505)	circa 35
Resistenza a trazione (DIN 53504)	circa 1,0 N/mm ²
Allungamento alla rottura (DIN 53504)	circa 400%
Resistenza alla lacerazione (DIN 53515)	circa 4 N/mm
Resistenza a taglio sovrapposto (EN 1465)	circa 1,0 N/mm ²
Temperatura di servizio (continua) per periodi fino a 4 h	da -50°C a +80°C 100°C
Stabilità (stoccato a T < 25°C)	12 mesi per sacchetti 9 mesi per fustini/fusti

* = a 23°C e 50% di umidità relativa

Descrizione:

Sikaflex[®]-228 è un adesivo poliuretano monocomponente autolivellante a bassa viscosità che indurisce mediante esposizione all'umidità atmosferica formando un resistente elastomero.

Vantaggi:

- formulazione monocomponente
- autolivellante
- bassa viscosità
- sovraverniciabile
- elastico
- bassa emissione di odori
- non contiene solventi altamente infiammabili

Campi di applicazione:

Sikaflex[®]-228 è un adesivo elastico idoneo ad incollare una vasta gamma di materiali per pannelli, incluse schiume resistenti ai solventi (PUR), lamiere in acciaio inossidabile, lamiere in alluminio, superfici in legno. Può essere utilizzato per giunti di sovrapposizione o per incollaggio di pavimentazioni. Per applicazioni di sigillatura esterne strati sottili di Sikaflex[®]-228 devono essere protetti dalle radiazioni solari (ad esempio mediante uso di nastri schermanti o tramite sovraverniciatura, etc.).

Meccanismo di indurimento:

Sikaflex[®]-228 indurisce tramite reazione con l'umidità, che può derivare dall'aria circostante, da substrati porosi o da una leggera nebulizzazione.

Resistenza chimica:

Sikaflex[®]-228 è resistente all'acqua, all'acqua di mare, ad acque reflue, ad acidi e basi diluiti; resistente nel breve periodo a carburanti, grassi animali e oli; non resistente agli acidi organici e a soluzioni corrosive o solventi.

Le suddette informazioni sono di carattere generale. Specifici consigli verranno forniti su richiesta.

Modalità d'impiego:

Preparazione della superficie: le superfici vanno pulite, asciugate, con l'asportazione di eventuali residui di grasso. Di norma le zone da incollare vanno trattate secondo quanto specificato nella tabella Sika® Primer.

Applicazione: Mettere il sacchetto nella pistola e tagliare la clip di chiusura. Inserire l'adattatore, tagliare il beccuccio nelle dimensioni desiderate e applicare l'adesivo con una pistola adatta ad aria compressa o manuale.

Una volta aperte, le confezioni devono essere utilizzate in tempi relativamente brevi.

Non applicare a temperature inferiori a 5°C o superiori a 35°C. La temperatura ottimale per substrato e adesivo è tra i 15°C e i 25°C.

Per consigli in merito alla scelta, all'installazione e all'utilizzo di sistemi di estrusione si prega di contattare il nostro Dipartimento System Engineering.

L'adesivo andrebbe applicato su vaste superfici con una spatola dentata (profondità di intaglio circa 4 mm). La copertura varia tra i 600 e i 1200 ml per m². Nel caso in cui il substrato da incollare sia impermeabile all'umidità o si richieda una maggiore velocità di indurimento, si dovrebbe spruzzare l'adesivo con acqua nebulizzata appena prima di sovrapporre i substrati (utilizzare uno spray-aerosol o una pistola a spruzzo in modo da applicare circa 10 g d'acqua per m²). Evitare di inglobare aria durante la preparazione e il riempimento del giunto. Unire le parti esercitando una forte pressione e mantenere la compressione per almeno 3 ore, fino a che il sigillante non eserciti sufficiente presa.

Per informazioni e consigli sulla utilizzazione, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici, si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, ove sono ri-

portati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione inerente la sicurezza.

Sovraverniciatura: Sikaflex®-228 può essere sovraverniciato una volta secco al tatto. La vernice va testata per verificarne la compatibilità mediante prove preliminari. Gli smalti da forno non dovrebbero essere applicati su Sikaflex®-228 se non dopo il completo indurimento.

Va tenuto presente che la durezza e lo spessore della vernice possono modificare l'elasticità dell'adesivo provocando screpolature.

Pulizia:

È possibile rimuovere dagli attrezzi Sikaflex®-228 non polimerizzato tramite Sika® Remover-208. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente.

Mani e pelle vanno subito lavate usando un lavamani industriale e dell'acqua. Non usare solventi!

Altre informazioni:

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Tabella Sika® Primer
- Schede di sicurezza

Nota:

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 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 RI-

PORTATI 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 preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Luglio 2000