

Sikaflex® Metal+

Adesivo sigillante elastico poliuretano per lattoneria

Indicazioni generali

Descrizione

Sikaflex Metal+ è un adesivo sigillante elastico a base di poliuretano, monocomponente, per incollaggi elastici e sigillature di opere di lattoneria edile, pronto all'uso, da impiegarsi per mezzo delle tradizionali pistole per sigillanti.

Campi di impiego

Sikaflex Metal+ è un adesivo sigillante specifico per incollare e sigillare molteplici materiali anche di natura diversa. Perciò è un prodotto ideale per:

- lattonieri edili
- impermeabilizzatori
- installatori di impianti di condizionamento/refrigerazione
- carpentieri metallici

Sikaflex Metal+ può essere applicato sui più comuni metalli, quali:

- alluminio grezzo/anodizzato/preverniciato
- lamiera zincata/preverniciata
- acciaio inox
- rame
- lamiera plastificata

Inoltre Sikaflex Metal+ aderisce anche su:

- materiali a base cementizia (calcestruzzo/intonaco/etc.)
- pietre e laterizi
- vetro
- legno
- gomme e plastiche - consultare la Sede -

Vantaggi

Sikaflex Metal+ è un adesivo sigillante poliuretano che indurisce per reazione chimica con l'umidità dell'aria, senza rilasciare o emettere sostanze solventi; pertanto

- non corrode o macchia i sottofondi sui quali viene a contatto
- offre una elevata adesione su molteplici sottofondi
- resiste allo strappo e all'incisione
- può essere sovraverniciato a indurimento completato

Sikaflex Metal+ è un adesivo sigillante elastico che consente di:

- incollare elementi anche di natura diversa, compensando, deformandosi, eventuali piccoli movimenti dovuti a dilatazioni termiche e vibrazioni
- sigillare da acqua, polvere, aria gli elementi incollati
- ridurre i sistemi di fissaggio meccanici tradizionalmente impiegati, grazie alla elevata capacità adesiva sul sottofondo

Sikaflex Metal+ è un adesivo sigillante elastico che consente di sostituire o integrare i fissaggi meccanici grazie alle notevoli proprietà meccaniche. Esso è quindi:

- economico rispetto alle tradizionali soluzioni
- pratico perché con una sola operazione incolla e sigilla

Caratteristiche

Tipo:

adesivo sigillante elastico poliuretano a presa rapida per incollaggi e sigillature di opere di lattoneria e coperture metalliche



| | |
|--|--|
| Applicazioni: | incollaggi e sigillature in genere |
| Confezioni: | cartucce metalliche da 310 ml - unipac da 400 ml (scatole da 12 pz cad.) |
| Lavorabilità: | massa fortemente tixotropica |
| Colori: | grigio, testa di moro, rame |
| Conservazione: | 12 mesi negli imballi originali a temperature comprese tra +5° C e +25° C con u.r. 60% max |
| Dati tecnici | |
| Tempo di formazione pellicola: | 50 min. circa (+23°C e 50% u.r.) |
| Velocità di indurimento attraverso tutto lo strato (23°C - 50%u.r.) | ~3 mm / 24 ore |
| Temperatura di applicazione | +5°C +35°C +5°C +60°C se utilizzato con SikaPrimer 35 oppure SikaPrimer 3 |
| Temperatura di esercizio | -40°C +90°C |
| Peso specifico: | 1,2 kg/dm ³ |
| Durezza Shore A (DIN 53505): | 40 ca. |
| Allungamento di lavoro: | 10% circa |
| Allungamento a rottura (DIN 53504) | >400% |
| Resistenza a rottura per trazione diretta | ca. 1,8 N/mm ² |
| Resistenza per allungamento al 50% | 0,5 N/mm ² |

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Le superfici metalliche devono essere pulite, asciutte, prive di oli e grassi. Per le pulizie delle medesime, non utilizzare alcool o altri tipi di solventi che potrebbero compromettere l'adesione del sigillante.

Le superfici porose, devono essere sane, compatte e asciutte. Se ciò non fosse possibile o se l'assorbimento del sottofondo è elevata, è necessario l'uso dello specifico SikaPrimer 3.

Per superfici in rame

È indispensabile l'impiego preliminare del pulitore SikaCleaner 205 e del promotore di adesione SikaPrimer 35. Attendere l'essiccazione superficiale prima di applicare il sigillante (10-60 minuti secondo la temperatura del supporto e dell'ambiente).

Per tutte le altre superfici metalliche

Su acciaio inox, lamiere zincate, alluminio grezzo, ferro, ecc. è consigliabile l'impiego preliminare del pulitore SikaCleaner 205 e del promotore di adesione SikaPrimer 35. Attendere l'essiccazione superficiale prima di applicare il sigillante (10-60 minuti secondo la temperatura del supporto e dell'ambiente).

Sikaflex Metal+ è disponibile in cartucce da 310 ml e sacchetti da 400 ml.

Quest'ultima confezione consente di ridurre drasticamente gli oneri e i volumi di smaltimento confezioni vuote.

Estrusione del prodotto in cartuccia 310 ml

Forare la membrana superiore con la punta del beccuccio di estrusione; avvitare quest'ultimo sulla testa filettata della cartuccia tagliandone obliquamente l'estremità, ottenendo la sezione desiderata.

Estrusione del prodotto in sacchetto da 400 ml

È possibile estrarre il contenuto di tale confezione per mezzo delle apposite pistole di estrusione a tubo (tagliando una delle estremità della confezione).

| | |
|--|--|
| Consigli di posa | <p>Si consiglia di applicare l'adesivo sigillante elastico Sikaflex Metal+ anche tra le lamiera, prima di sovrapporle, forarle e rivettarle, e non solo sulla linea di sormonto e sulla testa dei rivetti.</p> <p>Così facendo si sfruttano le capacità adesive del prodotto oltreché le tradizionali proprietà impermeabili.</p> <p>È infatti dimostrabile che l'uso dell'adesivo sigillante elastico Sikaflex Metal+ riduce lo sforzo che grava sui rivetti durante la dilatazione delle lamiera, perché la presenza del prodotto poliuretano contribuisce ad assorbire gli sforzi meccanici, oltreché a rendere impermeabili le giunzioni realizzate.</p> |
| Avvertenze | <p>Applicare Sikaflex Metal+ su sottofondi aventi temperatura compresa tra +5° C e +35° C.</p> <p>Non utilizzare alcool o altri solventi per la pulizia del sottofondo che potrebbero compromettere l'adesione del sigillante. Utilizzare allo scopo gli appositi pulitori e/o primer.</p> <p>È tollerata una temperatura del sottofondo di +60°C all'atto della posa, purché preliminarmente trattato con SikaPrimer 35. Si sconsiglia l'applicazione con temperature del sottofondo all'atto della posa superiori a +60° C.</p> <p>Dopo la polimerizzazione Sikaflex Metal+ può essere esposto a temperature costanti del sottofondo e dell'aria comprese tra -40° C e +90° C, con punte brevi e saltuarie di +110° C.</p> <p>Sikaflex Metal+ deve essere protetto dalla pioggia e dall'eccessivo calore per almeno 1h dalla posa.</p> <p>Si consiglia di pulire gli utensili sporchi di prodotto fresco con alcool, benzina, acetone o trielina.</p> <p>Il prodotto indurito si rimuove meccanicamente.</p> |
| Misure di sicurezza Precauzioni | <p>Evitare il contatto con mucose e pelle.</p> <p>Nel caso di contatto accidentale con gli occhi, risciacquare con abbondante acqua e consultare un medico.</p> <p>Ventilare adeguatamente gli ambienti chiusi nei quali si impiega il prodotto.</p> |
| Ecologia | <p>Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.</p> |
| Note legali | <p>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 propria 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 apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà 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 superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.</p> |



Sika Italia S.p.A
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

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

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001:1996=