

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SikaFast®-2590

Adesivo istantaneo universale bicomponente

**PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA)**

Proprietà	Comp. A	Comp. B
Base chimica	Etilcianoacrilato	
Colore (CQP001-1)	Trasparente	Bianco
	miscelato Color crema, opaco	
Meccanismo di indurimento	Polimerizzazione	
Densità	1.1 kg/l	
Rapporto di miscelazione	in volume 4 : 1	
Consistenza	Gel tixotropico	
Temperatura d'impiego	Tra 5 °C e 40 °C	
Tempo aperto (CQP526-2)	4 minuti <sup>A</sup>	
Tempo di fissaggio	su alluminio	2 minuti <sup>A, B</sup>
	su legno	4 minuti <sup>A, B</sup>
Resistenza al taglio per trazione (CQP046-6 / ISO 4587)	Vedi tabella <sup>A</sup>	
Temperatura di transizione vetrosa (CQP509-1 / ISO 6721-2)	87 °C	
Durata di conservazione	9 mesi <sup>C</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u.r.<sup>B)</sup> Dipende da diversi fattori, vedi meccanismo di indurimento<sup>C)</sup> Proteggere dai raggi solari diretti e conservare a una temperatura inferiore a 25 °C**DESCRIZIONE**

SikaFast®-2590 è un adesivo istantaneo universale bicomponente, a rapido indurimento e con capacità di riempimento delle fessure, basato sulla tecnologia dell'etilcianoacrilato. Offre un lungo tempo di lavorabilità e al contempo un rapido indurimento. Grazie alla sua viscosità, SikaFast®-2590 è particolarmente indicato per applicazioni verticali e sopra testa.

**VANTAGGI**

- Ampio spettro di adesione
- Capacità di riempimento fino a 5 mm
- Carteggiabile e sovraverniciabile
- Elevata resistenza e buone proprietà di assorbimento degli urti
- Incolla materiali porosi (legno, sughero, pelle)
- Poco soggetto a fenomeni di efflorescenza e a basso odore

**CAMPO D'IMPIEGO**

SikaFast®-2590 è concepito per riparazioni rapide o per l'incollaggio di un'ampia varietà di materiali, anche in presenza di superfici irregolari. Grazie alla sua buona capacità di riempimento, SikaFast®-2590 è indicato sia per la ricostruzione di pezzi rotti sia per il riempimento di fessure. In alternativa, può essere utilizzato per rinforzare punti deboli o come ancoraggio chimico, ad esempio per piccole viti e ganci.

Prima di utilizzare SikaFast®-2590 su materiali soggetti a fessurazione da tensione, attenersi alle raccomandazioni del produttore. Per evitare fessurazioni da tensione, eseguire prove preliminari con i materiali originali.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti con la necessaria esperienza.

Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali, effettuare prove preliminari con i substrati in condizioni reali.

## MECCANISMO D'INDURIMENTO

SikaFast®-2590 indurisce per polimerizzazione dopo la miscelazione.

Il tempo di lavorabilità e il tempo di indurimento dipendono dallo spessore dell'adesivo, dalla superficie del substrato e dalla temperatura. Ad esempio, quanto più elevata è la temperatura, tanto più brevi sono il tempo di lavorabilità e il tempo di indurimento, e viceversa.

## RESISTENZA CHIMICA

In considerazione di potenziali sollecitazioni chimiche o termiche, si raccomanda di effettuare prove preliminari riferite all'oggetto.

## RISULTATI DI ADESIONE

A causa della varietà dei substrati, le prove preliminari sono indispensabili.

La tabella seguente riassume i risultati delle prove di taglio a trazione condotte con diversi substrati standard. I risultati riportati sono da considerarsi unicamente orientativi.

Substrato	Resistenza	FM <sup>A</sup>
AlMg <sup>3</sup>	5 MPa	C
Acciaio inox	5 MPa	C
Legno di faggio	6 MPa	S
PC	4 MPa	A
PVC	4 MPa	S
PMMA	4 MPa	C
ABS	5 MPa	S

Tabella 1: secondo ISO 4587 (spessore dello strato di adesivo 0,5 mm)

<sup>A</sup> Tipo di cedimento: adesione, coesione, substrato

## MESSA IN OPERA

### Preparazione della superficie

Le superfici di adesione devono essere pulite, asciutte e prive di olio, grasso e polvere. Rimuovere le particelle incoerenti e i residui attraverso un'accurata pulizia, ad esempio con un panno IPA.

A causa della varietà dei substrati, è necessario eseguire prove preliminari con i materiali originali.

## Applicazione

SikaFast®-2590 viene applicato con un rapporto di miscelazione di 4:1 (in volume) mediante miscelatore statico.

Tenere presente che, durante la lavorazione di grandi quantità, la reazione esotermica genera calore. L'adesivo miscelato ha un tempo aperto di circa 4 minuti e, nelle applicazioni a strato sottile, raggiunge la resistenza alla movimentazione circa 2 – 4 minuti dopo l'applicazione. La temperatura ottimale per l'incollaggio è compresa tra 15 °C e 25 °C. Tenere conto dell'influsso delle variazioni di temperatura sulla reattività.

Trascorso il tempo aperto, gli elementi non possono più essere mossi. Una volta raggiunta la resistenza alla movimentazione, le parti possono essere spostate, purché sul giunto incollato non agiscano carichi supplementari.

## Rimozione

Il materiale non indurito può essere rimosso facilmente con un panno asciutto, Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Lavare immediatamente le mani e la pelle con Sika® Cleaner-350H o con un idoneo detergente industriale per le mani e acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

## ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Per una consulenza su applicazioni specifiche contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:

- scheda dei dati di sicurezza

## CONFEZIONAMENTO

Siringa	10 ml
---------	-------

## DATI DI BASE DEL PRODOTTO

Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE

Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

## DISCLAIMER

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, 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 per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. 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 del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaFast®-2590  
Version 02.01 (05 - 2026), it\_CH  
013205025903001000

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch

