

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

## SikaPower®-755

Adesivo epossidico strutturale bicomponente ad alte prestazioni

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

Proprietà	SikaPower®-755 (A)	SikaPower®-755 (B)
Base chimica	Epossidica	Amminica
Colore (CQP001-1)	Bianco	Bianco
	miscelato	
Densità	1.16 kg/l	1.07 kg/l
	miscelato (calcolato)	
	1.12 kg/l	
Rapporto di miscelazione	in volume	
	100 : 50	
	in peso	
	100 : 47	
Viscosità (CQP029-4)	a 25 °C, shear rate 18 s <sup>-1</sup> a 25 °C, shear rate 0.9 s <sup>-1</sup>	65 Pa·s 200 Pa·s
Consistenza	Pasta tixotropica	
Temperatura d'impiego	Tra 15 °C e 30 °C	
Tempo aperto (CQP046-11 / ISO 4587)	60 minuti <sup>A, B</sup>	
Tempo di fissaggio (CQP046-11 / ISO 4587)	10 ore <sup>A, B</sup>	
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 868)	83 <sup>C</sup>	
Resistenza a trazione (CQP543-1 / ISO 527)	53 MPa <sup>A, C, D</sup>	
Modulo di elasticità (CQP543-1 / ISO 527)	1900 MPa <sup>A, C, D</sup>	
Allungamento a rottura (CQP543-1 / ISO 527)	8.5 % <sup>A, C, D</sup>	
Resistenza al taglio per trazione (CQP046-9 / ISO 4587)	35 MPa <sup>A, B, C</sup>	
Durata di conservazione	12 mesi	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % u.r.

B) Spessore dell'adesivo: 25 × 12.5 × 0.3 mm / su composito epossidico

C) Indurito per 16 ore a 70 °C

D) Prova su provino di tipo 1A secondo ISO 527

## DESCRIZIONE

SikaPower®-755 è un adesivo epossidico bicomponente ad alte prestazioni che indurisce a temperatura ambiente.

Il prodotto è indicato per l'incollaggio di substrati metallici e in materiale composito e presenta ottime caratteristiche di lavorazione.

Questo adesivo è concepito per un ampio intervallo di temperature di servizio, da -40 °C a 130 °C.

## VANTAGGI

- Adesivo pastoso, non colante, idoneo per applicazioni verticali
- Tempo aperto lungo per l'applicazione dell'adesivo e l'incollaggio su grandi superfici
- Buone proprietà meccaniche e termiche
- Elevata resistenza alle sollecitazioni dinamiche, incluse vibrazioni e urti
- Durevole nel tempo, con buona resistenza all'invecchiamento

## CAMPO D'IMPIEGO

SikaPower®-755 è concepito per l'incollaggio di grandi componenti nella costruzione di veicoli e nell'industria in generale, laddove siano richieste un'elevata resistenza meccanica e una buona resistenza all'invecchiamento.

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 dei test preliminari con i substrati in condizioni reali.

## MECCANISMO D'INDURIMENTO

SikaPower®-755 indurisce per reazione chimica dei due componenti. Il prodotto indurisce a temperatura ambiente; la velocità di indurimento può tuttavia essere accelerata mediante apporto di calore, ad esempio con lampade a infrarossi o in forno.

Le proprietà meccaniche finali possono essere migliorate aumentando la temperatura di indurimento.

## RESISTENZA CHIMICA

In considerazione di potenziali sollecitazioni chimiche o termiche, si raccomanda di effettuare dei test preliminari riferiti all'oggetto.

## MESSA IN OPERA

### Preparazione della superficie

La superficie di adesione deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi e polvere.

Il pretrattamento della superficie dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

Tutte le fasi di pretrattamento vanno eseguite effettuando test preliminari con i materiali originali alle condizioni di assemblaggio.

### Applicazione

SikaPower®-755 viene applicato mediante cartuccia doppia 1:1 con una pistola a stantuffo idonea. Si raccomanda l'impiego di pistole elettriche o pneumatiche con spintori azionati a stantuffo.

Per evitare irregolarità di riempimento, prima dell'applicazione è necessario estrarre il materiale senza miscelatore fino a quando entrambi i componenti fuoriescono uniformemente. Prima dell'applicazione fissare il miscelatore e scartare i primi centimetri del cordolo di adesivo.

Per informazioni sulla scelta e sulla configurazione di un sistema di pompaggio adeguato, rivolgersi al dipartimento System Engineering di Sika Industry.

## Rimozione

SikaPower®-755 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Mani e pelle vanno lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani (ad es. Sika® Cleaner-350H) o un idoneo lavamani industriale e acqua.

Sulla pelle non utilizzare solventi!

## CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Conservare SikaPower®-755 in un luogo asciutto a temperature tra 15 °C e 25 °C. Non esporre alla luce diretta del sole. Teme il gelo. Dopo aver aperto l'imballaggio, proteggere il contenuto dall'umidità.

## 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
- ATI: alternative ai miscelatori per cartucce

## CONFEZIONAMENTO

SikaPower®-755 (A+B)

Cartuccia a doppia camera	400 ml
Miscelatore: MixPac™ MCH 10-24T	

SikaPower®-755 (A)

Fustino	30 kg
---------	-------

SikaPower®-755 (B)

Fustino	30 kg
---------	-------

## 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

SikaPower®-755  
Version 01.01 (05 - 2026), it\_CH  
013106707550001000

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

