

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaPower®-880

Adesivo bicomponente per incollaggi strutturali, resistente agli urti, a presa rapida

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

Proprietà	SikaPower®-880 (A)	SikaPower®-880 (B)
Base chimica	Epossidica	Amminica
Colore (CQP001-1)	Bianco	Grigio
	miscelato	Grigio
Densità	1.25 kg/l	1.26 kg/l
	miscelato (calcolato)	1.26 kg/l
Rapporto di miscelazione	in volume in peso	100 : 100 100 : 102
Viscosità (CQP029-4)	a 10 s ⁻¹	120 Pa·s ^A 100 Pa·s ^A
Consistenza	Pasta tixotropica	
Temperatura d'impiego	Tra 5 e 30 °C	
Tempo aperto (CQP046-11 / ISO 4587)	45 minuti ^{A, B}	
Tempo di fissaggio (CQP046-11 / ISO 4587)	5 ore ^{A, B}	
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	70 ^C	
Resistenza a trazione (CQP543-1 / ISO 527)	22 MPa ^{A, C}	
Modulo di elasticità (CQP543-1 / ISO 527)	2 100 MPa ^{A, C}	
Allungamento a rottura (CQP543-1 / ISO 527)	3 % ^{A, C}	
Resistenza al taglio per trazione (CQP046-9 / ISO 4587)	23 MPa ^{A, B, C}	
Temperatura di transizione vetrosa (CQP509-1 / ISO 6721-2)	77 °C ^C	
Durata di conservazione (CQP016-1)	12 mesi ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % um. rel.

C) Indurito per 1 settimana a 23 °C

B) Spessore dell'adesivo: 25 x 12.5 x 0.3 mm / su acciaio

D) Stoccato tra 10 e 30 °C

DESCRIZIONE

nome è un adesivo tixotropico, a presa rapida, a due componenti di resina epossidica che polimerizza a temperatura ambiente.

SikaPower®-880 è formulato specificatamente per legami resistenti agli urti e ad alta resistenza.

nome è particolarmente adatto per l'incollaggio su substrati metallici come l'acciaio e l'alluminio, nonché su substrati compositi come i laminati GRP e CFRP.

L'adesivo è molto facile da lavorare e ha una resistenza alle alte temperature.

VANTAGGI

- Proprietà di alta forza e resistenza agli urti
- Lungo tempo aperto
- Polimerizzazione rapida a temperatura ambiente
- Stabilità e proprietà di lavoro molto buone
- Contiene perle di vetro da 0.3 mm per garantire uno spessore ottimale dell'adesivo
- Privo di solventi e PVC

CAMPO D'IMPIEGO

SikaPower®-880 è adatto per applicazioni di assemblaggio rapido nella costruzione di veicoli e nell'industria manifatturiera, soprattutto quando è necessario un giunto ad alta resistenza e resistente agli urti.

SikaPower®-880 può essere utilizzato anche per applicazioni di riparazione e per giunti ibridi in combinazione con la saldatura a punti, la rivettatura o l'aggraffatura.

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®-880 indurisce a temperatura ambiente per reazione chimica dei due componenti. Il processo di indurimento può essere accelerato aumentando la temperatura, per esempio con forni o lampade a infrarossi. La temperatura di transizione vetrosa e la resistenza al taglio a trazione possono essere aumentate da una temperatura di indurimento più alta.

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

nome viene elaborato da una cartuccia doppia camera 1:1 con una pistola manuale o pneumatica adatta. Per regolare gli squilibri di riempimento, è necessario spremere il materiale senza un miscelatore. Prima dell'applicazione, fissare il miscelatore e smaltire il primo cm di cordone di adesivo.

Per consigli su come selezionare e impostare un adeguato sistema di pompaggio contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

Rimozione

SikaPower®-880 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 ed acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Conservare SikaPower®-880 in un luogo asciutto a temperature tra 10 °C e 30 °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

CONFEZIONAMENTO

SikaPower®-880 (A+B)

Cartuccia a doppia camera	400 ml
Miscelatore: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

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®-880
Version 03.01 (07 - 2022), it_CH
013106808800001000

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

