

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaPower®-320

Sigillante termoindurente per verniciatura a polvere

## DATI TIPICI DI PRODOTTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base chimica	Epossi-poliuretano
Colore (CQP001-1)	Grigio
Densità	1.5 kg/l
Temperatura di applicazione	20 – 40 °C
Condizioni di indurimento	30 minuti 180 °C
Shore A (CQP023-1)	65 <sup>A</sup>
Resistenza a trazione (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	4 MPa <sup>A</sup>
Allungamento a rottura (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	150 % <sup>A</sup>
Durata di conservazione	4 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u.r.**DESCRIZIONE**

SikaPower®-320 è un sigillante termoindurente monocomponente, applicato a freddo, a base di resina epossidica e poliuretano.

È sviluppato per applicazioni di sigillatura direttamente prima della verniciatura a polvere o della smaltatura a forno e polimerizza con la vernice nel forno.

**VANTAGGI**

- Prodotto elastico monocomponente termoindurente
- Resistenza alle alte temperature
- Buona e facile applicabilità
- Eccellenti capacità riempitive
- Aderisce bene su supporti oleosi
- Non contiene solventi o PVC

**CAMPI DI APPLICAZIONE**

SikaPower®-320 è adatto per applicazioni di sigillatura di vari tipi di metalli e può essere utilizzato in combinazione con saldatura a punti, rivettatura, clinciatura e altri processi di giunzione meccanica. SikaPower®-320 può essere applicato su supporti oleosi e può assorbire l'olio superficiale (fino a 3 g/m<sup>2</sup>) durante il processo di polimerizzazione a caldo.

Questo prodotto è adatto solo a utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaPower®-320 polimerizza con il calore. La velocità di indurimento dipende dalla temperatura e dal tempo di esposizione. Le fonti di calore più comuni sono i forni a convezione. La temperatura massima non deve superare i 220 °C. La temperatura minima di indurimento non deve essere inferiore a 160 °C (temperatura del supporto).

La temperatura e il tempo di esposizione al calore possono influenzare le proprietà del prodotto finale. Devono essere eseguiti test preliminari con parti originali in condizioni di indurimento reale per garantire l'indurimento corretto e il funzionamento della sigillatura.

## METODO DI APPLICAZIONE

### Applicazione

SikaPower®-320 può essere applicato con erogatori a pistone ad azionamento elettrico o pneumatico e con apparecchiature di erogazione.

Per ridurre la forza di estrusione, la viscosità del prodotto può essere ridotta riscaldando gli unipack fino a 40 °C prima dell'applicazione.

Dopo l'applicazione, il tempo massimo di esposizione è di 7 giorni a 23 °C / 50 % u.r. Se il prodotto non viene polimerizzato a caldo entro il tempo massimo di esposizione, potrebbero formarsi bolle nella vernice.

## Sovraverniciatura

SikaPower®-320 è adatto per processi di verniciatura a polvere ed è compatibile anche con colori molto chiari. Il Prodotto non è conduttivo e non è verniciabile con e-coating. La resistenza al dilavamento prima dell'indurimento è limitata al lavaggio a bassa pressione.

Si consiglia di condurre test preliminari per la compatibilità del processo e della vernice.

## CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

SikaPower®-320 deve essere conservato tra 5 °C e 25 °C in un luogo asciutto. Non esporlo alla luce diretta del sole o al gelo.

Dopo l'apertura della confezione, il contenuto deve essere protetto dall'umidità. Se SikaPower®-320 viene conservato a temperature più elevate, la durata di conservazione sarà ridotta.

La temperatura minima durante il trasporto è di -20 °C per un massimo di 7 giorni.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono offerte solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Sono disponibili su richiesta copie delle seguenti pubblicazioni:

Scheda di sicurezza

## INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Unipack	400 ml
---------	--------

## VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## INFORMAZIONI SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione sulla sicurezza.

## DISCLAIMER

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore 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. Diffornità 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 RIPORTATI 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 il nostro Ufficio Tecnico.

## SCHEDE DATI PRODOTTO

SikaPower®-320  
Versione 01.01 (01 - 2024), it\_IT  
013006303200001000

## Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
industry@it.sika.com  
Tel. +39 02 54778111  
Fax +39 02 54778409  
www.sika.it

