

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaPower®-320

Sigillante termoindurente per processi di verniciatura a polvere

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

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

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIZIONE

SikaPower®-320 è un sigillante monocomponente termoindurente, applicato a freddo, a base di resina epossidica e poliuretano. Il prodotto è stato sviluppato per la sigillatura direttamente prima della verniciatura a polvere o della smaltatura a forno e polimerizza con la vernice nel forno.

VANTAGGI

- Sigillante monocomponente termoindurente
- Compatibile con processi di verniciatura a polveri fino a 220 °C
- Buona e facile applicabilità
- Eccellenti capacità riempitive
- Buona aderenza su supporti oleosi
- Privo di solventi e PVC

CAMPO D'IMPIEGO

SikaPower®-320 è adatto per la sigillatura di diversi tipi di metallo e per l'impiego in combinazione con saldatura a punti, rivettatura, clinciatura e altri procedimenti di giunzione meccanica.

Può essere applicato su supporti oleosi (fino a 3 g/m²) grazie all'assorbimento dell'olio da parte del sigillante durante la polimerizzazione a caldo.

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®-320 polimerizza per effetto del calore.

La velocità di polimerizzazione dipende dalla temperatura e dal tempo di esposizione. Le fonti di calore più comuni sono i forni a convezione.

L'intervallo di temperatura per l'indurimento è compreso tra 160 °C e 220 °C (temperatura del supporto). Il tempo massimo di esposizione a 220 °C è di 30 minuti e deve essere rispettato.

La temperatura e il tempo di esposizione al calore possono influire sulle caratteristiche del prodotto finale. Per garantire la corretta polimerizzazione e assicurare l'efficacia della sigillatura è necessario realizzare test preliminari con componenti originali in condizioni di indurimento reali.

MESSA IN OPERA

Applicazione

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

Per ridurre la forza di estrusione, è possibile ridurre la viscosità del prodotto riscaldando gli unipac fino a 40 °C prima dell'applicazione. Dopo l'applicazione, il tempo di esposizione massimo è di 7 giorni a 23 °C e 50 % u.r. Se il prodotto non viene polimerizzato a caldo entro il tempo massimo di esposizione, potrebbero formarsi bolle nella vernice.

Per una consulenza sulla scelta e l'installazione di un sistema idoneo e i relativi parametri di processo contattare la divisione System Engineering di Sika Industry.

Sovraverniciatura

SikaPower®-320 è adatto per i processi di verniciatura a polvere ed è compatibile anche con tonalità di colore molto chiare.

Il prodotto non è conduttivo e non può essere verniciato in modo coprente tramite rivestimento elettroforetico (e-coating).

La resistenza al dilavamento prima dell'indurimento è limitata al lavaggio a bassa pressione.

Si consiglia di effettuare prove preliminari per verificare la compatibilità del procedimento e della vernice.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Conservare SikaPower®-320 in un luogo asciutto a temperature tra 5 °C e 25 °C.

Dopo aver aperto l'imballaggio, proteggere il contenuto dall'umidità.

Se SikaPower®-320 viene conservato a temperature più elevate, la durata a magazzino si riduce.

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

Unipac	400 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

SikaPower®-320

Version 01.01 (08 - 2025), it_CH

013006303200001000

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch

