

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-800 Blue

Riempitivo superficiale a rapida polimerizzazione per la riparazione di pale eoliche

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

Proprietà	SikaForce®-800 Blue (A)	SikaForce®-800 (B)
Base chimica	Polioli	Derivati dell'isocianato
Colore (CQP001-1)	miscelato Azzurro	Marrone
Meccanismo di indurimento	Poliaddizione	
Densità	miscelato (calcolato)	1.30 kg/l ^A
Contenuto solido	100 %	
Rapporto di miscelazione	per volume 100 : 50	
Viscosità (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	35 Pa·s ^A 15 Pa·s ^A
Consistenza	Pasta Tissotropica	
Temperatura di applicazione	5 – 30 °C	
Tempo di lavorabilità	2 minuti ^A	
Carteggiatura	a 5 °C a 10 °C a 15 °C	40 minuti 20 minuti 15 minuti
Allungamento a rottura (CQP036-2 / ISO 527)	2.5 % ^{A, B}	
Temperatura di transizione vetrosa (ISO 11357)	55 °C	
Durata di conservazione	15 mesi ^C	

CQP = Corporate Quality Procedure
^C) conservare tra 10 e 30 °C

^A) 23 °C / 50 % u.r.

^B) testato a 2 mm/min

DESCRIZIONE

SikaForce®-800 Blue è un riempitivo bicomponente a base di poliuretano per superfici e profilature ottimizzato per applicazioni a temperature inferiori di 15 °C. Se la temperatura ambientale è superiore a 15 °C, si consiglia di utilizzare SikaForce®-800 Red.

VANTAGGI

- Ottime proprietà di miscelazione, applicazione e lavorabilità
- Ottima adesione su GFRP
- Tixotropico fino ad uno spessore di circa 20 mm
- Breve tempo di carteggiatura
- Facile da carteggiare, non impasta la carta vetrata

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaForce®-800 Blue viene utilizzato per la profilatura e il riempimento superficiale di pale danneggiate nel settore delle turbine eoliche.

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

MECCANISMO DI INDURIMENTO

La polimerizzazione di SikaForce®-800 Blue avviene tramite reazione chimica dei due componenti. Temperature più elevate accelerano il processo di polimerizzazione, mentre temperature più basse lo rallentano.

RESISTENZA CHIMICA

In caso di esposizione chimica o termica, effettuare test correlati al progetto.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio, polvere e contaminanti. Dopo il processo di pulizia, potrebbe essere necessario un pretrattamento fisico o chimico, a seconda della superficie e del tipo di materiale. Il tipo di pretrattamento deve essere determinato tramite test.

Applicazione

Per l'applicazione con cartuccia utilizzare una pistola per cartucce manuale o a pistone ad aria compressa adatta. Per garantire una buona qualità di miscelazione, è necessario utilizzare il miscelatore statico definito. Estrudere l'adesivo senza miscelatore per uniformare i livelli di riempimento. Collegare il miscelatore e smaltire i primi cm del cordone prima dell'applicazione.

Rimozione

SikaForce®-800 Blue non indurito può essere rimosso da utensili e attrezzature con Sika® Remover-208. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente. Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente utilizzando salviette per le mani come Sika® Cleaner-350H o un detergente per le mani industriale adatto e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

SikaForce®-800 Blue deve essere conservato tra 10 °C e 30 °C in un luogo asciutto. Non esporlo alla luce solare diretta o al gelo. La temperatura minima consentita durante la conservazione è -20 °C per un massimo di 7 giorni.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento tecnico di Sika Industry. Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di Sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

SikaForce®-800 Blue

Cartuccia Coassiale	195 ml
Mixer: MGQ 08-20T di medmix	
Doppia Cartuccia	400 ml
Mixer: MFQ 08-24T di medmix	

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. Difformità 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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-800 Blue
Versione 03.01 (09 - 2024), it_IT
012104588000001010

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

