

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaFast®-5215 NT

Adesivo strutturale bicomponente, flessibile, a polimerizzazione rapida

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

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| Proprietà | Componente A SikaFast®-5215 NT | Componente B SikaFast®-5200 |
| Base chimica | Acrilico | |
| Colore (CQP001-1) | Bianco | Nero |
| | mescolato | Grigio |
| Meccanismo di indurimento | Polimerizzazione radicalica | |
| Densità | 1.15 kg/l | 1.5 kg/l |
| | mescolato (calcolato) | 1.19 kg/l |
| Rapporto di miscelazione | per volume 10 : 1 | per peso 10 : 1.3 |
| Consistenza | Pasta tixotropica | |
| Temperatura di applicazione | 5 – 40 °C | |
| Tempo aperto (CQP526-2) | 5 minuti ^A | |
| Tempo di fissaggio | Tempo per raggiungere l' 80% della resistenza finale 15 minuti ^A | |
| Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 90 | |
| Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4) | 50 | |
| Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527) | 10 MPa ^A | |
| Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527) | 200 % ^A | |
| Modulo elastico (CQP036-1 / ISO 527) | 250 MPa ^A | |
| Resistenza a taglio sovrapposto (CQP046-6 / ISO 4587) | 10 MPa ^A | |
| Temperatura di transizione vetrosa (CQP509-1 / ISO 6721-2) | 60 °C | |
| Temperatura di servizio (CQP509-1 / CQP513-1) | -40 – 80 °C | |
| Stabilità | cartuccia 50 ml | 15 mesi ^B |
| | altre cartucce | 9 mesi ^B |
| | fustino / fusto | 12 mesi ^B |
| | | 9 mesi ^B |

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) conservare al di sotto di 25 °C, non esposto a luce solare diretta

DESCRIZIONE

SikaFast®-5215 NT è un sistema adesivo strutturale bicomponente flessibilizzato a rapido indurimento, basato sulla tecnologia Sika di polimeri acrilici ADP (Acrylic Double Performance).

Allo stato non indurito, SikaFast®-5215 NT è un materiale pastoso, tixotropico, difficilmente infiammabile che permette applicazioni semplici e precise.

VANTAGGI

- Sviluppo della resistenza meccanica dopo pochi minuti dall'applicazione
- Adesione su un'ampia gamma di substrati senza o con limitati trattamenti superficiali
- Elevate prestazioni meccaniche e resistenza all'impatto
- Esente da acidi e solventi
- Bassa emissione di odori in confronto con MMA standard
- Semplice da miscelare

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaFast®-5215 NT è un adesivo flessibilizzato strutturale a rapido indurimento progettato per sostituire tecniche di fissaggio meccanico quali saldature, rivettature e graffature. E' idoneo per l'esecuzione di fissaggi ad elevata resistenza meccanica per giunti a scomparsa e mostra un'ottima adesione su diversi tipi di substrati tra cui vernici di finitura, plastiche, vetro, legno, ecc.

Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali. Si consiglia l'esecuzione di verifiche preliminari con i substrati e le condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaFast®-5215 NT

Versione 03.01 (04 - 2023), it_IT
012905020100001000

MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaFast®-5215 NT indurisce secondo polimerizzazione radicalica.

Il tempo aperto e quello di fissaggio sono influenzati dalle deviazioni del rapporto di miscelazione e dalla temperatura, ad esempio, maggiore è la temperatura, minore è il tempo aperto e di fissaggio e viceversa.

La regolazione delle parti assemblate è possibile solo entro il tempo aperto.

RESISTENZA CHIMICA

In vista della potenziale esposizione chimica o termica, è necessario condurre un test relativo al progetto.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. Rimuovere tutte le particelle o i residui sciolti pulendo accuratamente, ad esempio con un panno IPA.

Per migliori prestazioni di adesione su substrati non porosi, pretrattare l'area di incollaggio con Sika® ADPrep prima del processo di incollaggio.

A causa della diversità dei materiali, sono necessari test preliminari con substrati originali.

Applicazione

SikaFast®-5215 NT viene applicato con un rapporto di miscelazione di 10: 1 in volume attraverso un mixer statico a 24 elementi. Se applicato in grandi masse, si genera calore per via della reazione esotermica. Per evitare un aumento eccessivo della temperatura, lo spessore della linea di incollaggio è limitato a 3 mm, ma deve misurare almeno 0,5 mm.

La temperatura ottimale per il processo di incollaggio è compresa tra 15 ° C e 25 ° C. L'intervallo di temperatura approvato per substrati e adesivo è compreso tra 5 ° C e 40 ° C. Deve essere rispettata l'influenza della reattività ai cambiamenti di temperatura..

Trascorso il tempo aperto le parti incollate non devono essere movimentati; una volta raggiunto il tempo di fissaggio le parti possono essere mosse, se non vengono sottoposti ad ulteriori tress distribuiti sulla linea di incollaggio.

Per consigli in merito alla selezione ed installazione di un idoneo sistema applicativo, e sull'utilizzo del materiale da questo tipo di sistemi, si prega di contattare il Dipartimento System Engineering di Sika Industria.

Rimozione

SikaFast®-5215 NT non polimerizzato può essere rimosso facilmente con un panno asciutto, con Sika® Remover-208 o un altro idoneo solvente. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika®Cleaner-350H o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle!

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

| | |
|------------------|-----------------|
| Cartuccia doppia | 50 ml 250 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. 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.

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaFast®-5215 NT
Versione 03.01 (04 - 2023), it_IT
012905020100001000

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

