

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika[®] Ucrete[®] CR 460

Sigillante per giunti bicomponente poliuretano, resistente agli agenti chimici e al traffico

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

nome è uno sigillante per giunti poliuretano in due parti. È colabile ed autolivellante. Il Prodotto viene utilizzato insieme a Sika[®] Ucrete[®] P 460, un primer poliuretano trasparente bicomponente.

IMPIEGHI

Sika[®] Ucrete[®] CR 460 è utilizzato per sigillare giunti in-dotti in pavimenti in resina e attorno a canali e canalizzazioni in acciaio inossidabile. Viene utilizzato in ambienti con traffico intenso e livelli elevati di calore e esposizione chimica in combinazione con i sistemi Sika[®] Ucrete[®].

Sika[®] Ucrete[®] CR 460 viene utilizzato per:

- Pavimenti industriali e magazzini
- Industria alimentare
- Strutture di ingegneria civile
- Industria dei metalli
- Industria chimica e farmaceutica

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Lunga vita lavorativa
- Ottima resistenza a prodotti chimici specifici
- Ottima resistenza meccanica e all'usura
- Igienico
- Non macchia dopo la polimerizzazione
- Applicazione semplice

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano
Imballaggio	3.0 kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il Prodotto deve essere conservato nella confezione sigillata originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Fare riferimento all'attuale scheda di sicurezza per informazioni sulla manipolazione e lo stoccaggio sicuri.
Densità	1.6 kg/L (ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	Maturato 28 giorni a 20°C ~80 (DIN 53505)
-----------------	---

Resistenza a trazione Maturato 28 giorni a 20°C 1.6–2.0 N/mm² (EN ISO 527-3)

Resistenza chimica

Sika® Ucrete® CR 460 ha un'ottima resistenza a:

- Acidi minerali diluiti: cromico, cloridrico, nitrico, fosforico e solforico
- Alkali diluiti La maggior parte degli acidi organici diluiti
- Grassi, oli e zuccheri
- Oli minerali, la maggior parte degli idrocarburi, carburanti, alcoli e sali
- Detergenti e detersivi

Sika® Ucrete® CR 460 ha una resistenza limitata a:

- Minerale concentrato
- Acidi organici
- Alkali

Sika® Ucrete® CR 460 non è resistente a:

- Solventi organici aggressivi come xilene e acetone

Contattare il Servizio Tecnico Sika per ulteriori informazioni.

Elongation at break Maturato 28 giorni a 20°C 20–23 % (EN ISO 527-3)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Larghezza del giunto	Profondità del giunto	Consumo in g/metro lineare	Consumo in metri lineari/unità
	7 mm	5 mm	55 g/m	55 m/unità
	10 mm	6 mm	100 g/m	30 m/unità
	15 mm	10 mm	235 g/m	13 m/unità
	20 mm	10 mm	320 g/m	9 m/unità
	30 mm	15 mm	720 g/m	4 m/unità

Materiale di supporto Utilizzare un'asta di supporto in schiuma di polietilene a cellule chiuse.

Tixotropia Profilo da 20 mm testato a < 2 mm +23 °C (EN ISO 7390)

Temperatura del prodotto

Massimo	+40 °C
Minimo	+5 °C

Temperatura ambiente

Massimo	+40 °C
Minimo	+5 °C

Punto di rugiada La temperatura del supporto deve essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di formazione di condensa che diminuisce l'adesione.

Temperatura del substrato / supporto

Massimo	+40 °C
Minimo	+5 °C

Tempo di lavorabilità 100–120 minuti

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente

dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Scarsa adesione a causa di un'inadeguata preparazione della superficie

Nota: i primer sono promotori di adesione. I primer non possono sostituire un'adeguata preparazione e pulizia della superficie.

1. Non utilizzare primer per migliorare le superfici dei giunti scarsamente preparate o scarsamente pulite.

IMPORTANTE

Scarsa adesione dovuta a una procedura di priming errata

Procedure di primerizzazione definite in modo errato o non controllate possono portare a una variazione delle prestazioni del Prodotto.

1. Testare l'adesione su substrati specifici del progetto e concordare le procedure con tutte le parti prima dell'applicazione completa del progetto. Per maggiori informazioni contattare il Servizio Tecnico Sika. Il supporto deve essere solido, pulito, asciutto e privo di contaminanti quali sporco, olio, grasso, lattime di cemento, residui di sigillante e rivestimenti poco aderenti che potrebbero compromettere l'adesione del primer e del sigillante.

Il supporto deve avere una resistenza sufficiente per sopportare le sollecitazioni indotte dal sigillante durante il movimento.

1. Utilizzare tecniche quali spazzolatura metallica, molatura, sabbiatura o altri metodi meccanici idonei per rimuovere tutto il materiale debole del substrato.
2. Riparare tutti i bordi dei giunti danneggiati con prodotti di riparazione Sika idonei.
3. Rimuovere polvere, materiale incoerente e friabile da tutte le superfici prima dell'applicazione del sigillante.

Utilizzare le seguenti procedure di priming o pretrattamento per garantire un'adesione e una durata dei giunti ottimali o se il Prodotto viene utilizzato per applicazioni ad alte prestazioni come giunti su edifici a più piani, giunti altamente sollecitati o giunti esposti a condizioni meteorologiche estreme.

MISCELAZIONE

1. Utilizzando un agitatore a bassa velocità, mescolare il contenuto del secchio della Parte A per 30 secondi per disperdere l'eventuale materiale separato.
2. Aggiungi il contenuto della Parte B.
3. **IMPORTANTE** Non mescolare eccessivamente per ridurre al minimo l'ingresso di aria.
4. Mescolare le due parti per altri 1–2 minuti. Assicurarsi che sul lato del secchio non sia rimasta alcuna Parte A non dispersa.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Seguire scrupolosamente le procedure di installazione. Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite nelle dichiarazioni di metodo, nei manuali di applicazione e nelle istruzioni di lavoro che devono essere sempre adattate alle condizioni effettive del sito.

1. Applicare il primer sul supporto utilizzando un pennello. Applicare uno strato sottile ($\pm 100 \mu\text{m}$) sui bordi dei giunti.
2. Mentre Sika® Ucrete® P 460 è ancora appiccicoso (da

30 minuti a 2 ore, a seconda della temperatura), versare il prodotto miscelato per riempire il giunto a filo con la superficie. Il prodotto può essere applicato su superfici angolate fino al 2% senza cedimenti.

3. Quando il primer non sarà appiccicoso, applicare una seconda mano prima di versare il Prodotto per garantire una corretta adesione.
4. Utilizzare una spatola per levigare la superficie ed eliminare l'aria intrappolata.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione immediatamente dopo l'uso con Sika® Remover-208 o Sika® Cleaning Wipes-100. Una volta indurito, il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Ucrete® CR 460
Novembre 2024, Version 01.01
02051504000000025

SikaUcreteCR460-it-IT-(11-2024)-1-1.pdf