

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaFix®-601

Resina per iniezione a base di silicato per la solidificazione e la stabilizzazione del terreno in gallerie e miniere

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaFix®-601 è una resina da iniezione bicomponente a base di silicato, rigida, a rapido indurimento e non schiumogena, per la solidificazione e la stabilizzazione del terreno con brevi tempi di reazione.

IMPIEGHI

SikaFix®-601 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Solidificazione e stabilizzazione di rocce in fase di distacco in fessure, cavità e condizioni di terreno instabile
- Sigillatura di crepe soggette a carico idrostatico
- Incollaggio di ancoraggi in roccia/terreno ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza meccanica
- Indurisce a contatto con l'acqua senza formazione di schiuma
- Indurimento e solidificazione molto rapidi
- Ottima adesione su supporti asciutti e umidi
- Facile applicazione (rapporto di miscelazione in volume di 1:1)
- Elevata capacità di penetrazione
- Bassa viscosità iniziale
- Senza CFC e senza alogeni

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- KTW, SikaFix®-601, LADR GmbH, Certificato No. 6490/00/01

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	resina bicomponente a base silicato	
Imballaggio	Parte A	28,50 kg
	Parte B	24,80 kg
	Parte A (IBC)	1300 kg
	Parte B (IBC)	1200 kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali, chiusi e non danneggiati, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Colore	Parte A	Liquido leggermente opaco
	Parte B	Liquido nero / marrone

Densità	Parte A	~1,44 kg/l	(ISO 2811)
	Parte B	~1,23 kg/l	
	Parte A + B (densità miscela)	~1,28–1,31 kg/l	
	valori a +23 °C		
Punto di infiammabilità	Part A	non determinabile	(DIN 53213)
	Part B	+220 °C	
Viscosità	Part A	~210 mPa·s	(acc. ISO 3219)
	Part B	~180 mPa·s	
	valori a +23 °C		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D		+12 °C	+23 °C	+30 °C	(CQP)
	1 h	~60	~70	~60	
	24 h	~60	~70	~70	
Resistenza a compressione	1 h / +23 °C	~65 N/mm ²			(ISO 604)
	3 giorni / +23 °C	~75 N/mm ²			
Resistenza a trazione	3 giorni / +23 °C	~12 N/mm ²			(ISO 527)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	1:1 parti in volume			
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.			
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.			
Tempo di indurimento	Tempo di reazione (PM 10811-6)			
		+12 °C	+23 °C	+30 °C
	Tempo di gelificazione	~60 s	~30 s	~25 s
	Tempo di fuoripolvere	~120 s	~70 s	~45 s
	Solidificazione	~150 s	~90 s	~60 s

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: SikaFix®-601

LIMITAZIONI

I lavori di installazione devono essere eseguiti solo da appaltatori addestrati e/o approvati Sika®, esperti in questo tipo di applicazione.

- Utilizzare iniettori o packer con idonea capacità di flusso
- Prima di iniziare il lavoro di iniezione devono essere effettuate prove in sito per verificare che i tempi di

presa siano adeguati alle condizioni specifiche.

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

ATTREZZATURA

Miscelazione & Iniezione

- Pompa per iniezione di prodotti bicomponenti idonea per resine a base di silicati

MISCELAZIONE

SikaFix®-601 viene fornito in contenitori, predosati al rapporto di miscelazione richiesto di 1 : 1 parti in volume.

Prima della miscelazione con la parte B, la parte A deve essere accuratamente mescolata separatamente con un idoneo trapano elettrico a bassa velocità e mescolatore a pale (300 giri/min max).

Entrambi i componenti devono essere miscelati tra loro con un'apposita pompa di iniezione a 2 componenti estraendo i liquidi della Parte A e della Parte B direttamente dai contenitori in dotazione. Il dispositivo di miscelazione (miscelatore statico) deve essere idoneo a garantire che le parti A e B vengano miscelate per formare un'emulsione uniforme e stabile. Si consigliano miscelatori statici più lunghi con spirali di miscelazione più piccole per garantire un processo di miscelazione ottimizzato durante il pompaggio e l'installazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

La pulizia intermedia e il lavaggio del miscelatore statico possono essere eseguiti utilizzando la parte A mentre la parte B viene fatta circolare attraverso il bypass della pompa. La pulizia finale deve essere completata sciacquando con acqua (lato parte A della pompa) e Sika® Injection Cleaner C1 (lato parte B della pompa). Se la pompa non deve essere utilizzata per un lungo periodo, deve essere riempita con Sika® Injection Conservator. 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

SikaFix®-601
Novembre 2021, Version 01.01
020707070020000001

SikaFix-601-it-IT-(11-2021)-1-1.pdf