

## 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

<b>Base chimica</b>	resina bicomponente a base silicato	
<b>Imballaggio</b>	Parte A	28,50 kg
	Parte B	24,80 kg
	Parte A (IBC)	1300 kg
	Parte B (IBC)	1200 kg
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	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.	
<b>Colore</b>	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		<b>+12 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+30 °C</b>	(CQP)
	1 h	~60	~70	~60	
	24 h	~60	~70	~70	
Resistenza a compressione	1 h / +23 °C	~65 N/mm <sup>2</sup>			(ISO 604)
	3 giorni / +23 °C	~75 N/mm <sup>2</sup>			
Resistenza a trazione	3 giorni / +23 °C	~12 N/mm <sup>2</sup>			(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)			
		<b>+12 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+30 °C</b>
	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