

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sika AnchorFix®-3+

RESINA EPOSSIDICA AD ALTE PRESTAZIONI PER ANCORAGGI CHIMICI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

**SCHEDA NON AGGIORNATA, NON CONTROLLATA,  
NON PUBBLICABILE**

Adesivo per ancoraggi bicomponente, senza solventi, tixotropico, a base di resina epossidica, ad alte prestazioni meccaniche.

### IMPIEGHI

Sika AnchorFix®-3+ può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika AnchorFix®-3+ si utilizza per il fissaggio di ancoraggi non espandenti nei seguenti campi:

Strutture:

- Ancoraggio di barre e tirafondi in nuove strutture e ristrutturazioni
- Barre filettate
- Bulloni e sistemi di fissaggio e rinforzo

Installazione di apparecchiature elettriche e meccaniche (riscaldamento, ventilazione, sanitari, ecc.)

- Ancoraggio di supporti per la canalizzazione e attrezzature

Metalli, carpenteria:

- Fissaggio di ringhiere, balaustre e supporti
- Fissaggio di parapetti
- Fissaggio di telai per porte e finestre

Sui seguenti sottofondi:

- Calcestruzzo
- Pietra naturale e ricostituita
- Roccia solida
- Mattoni pieni o forati
- Acciaio
- Legno.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Lungo open time (tempo disponibile per l'applicazione)
- Applicabile su calcestruzzo umido
- Alta capacità portante
- Disponibile certificazione ETA
- Non cola, anche sopra testa
- Esente da stirene
- Eccellente adesione ai sottofondi
- Indurimento senza ritiro
- Applicabile con le normali pistole reperibili in commercio (in cartucce da 250 mL)
- Poco odore
- Poco spreco di materiale

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	250 ml cartuccia standard	12 cartucce per scatola pallet: 60 scatole
	400 ml cartuccia a doppio corpo	12 cartucce per scatola pallet: 50 scatole
<b>Colore</b>	Componente A: trasparente / traslucido Componente B: grigio Componenti A+B miscelati: grigio chiaro	
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione Su tutte le cartucce di Sika AnchorFix®-3+ è indicata la data di scadenza.	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Immagazzinare negli imballi originali non aperti e non danneggiati, in ambiente secco e a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.	
<b>Densità</b>	~1.18 kg/l (componente A) ~1.71 kg/l (componente B) ~1.45 kg/l (componenti A+B miscelati)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza a compressione</b>	<b>Tempo di indurimento</b>	<b>+5 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+40 °C</b>	(ASTM D 695-96)
	16 ore	~11 N/mm <sup>2</sup>	~94 N/mm <sup>2</sup>	~108 N/mm <sup>2</sup>	
	1 giorno	~17 N/mm <sup>2</sup>	~104 N/mm <sup>2</sup>	~115 N/mm <sup>2</sup>	
	3 giorni	~86 N/mm <sup>2</sup>	~112 N/mm <sup>2</sup>	~123 N/mm <sup>2</sup>	
	7 giorni	~89 N/mm <sup>2</sup>	~114 N/mm <sup>2</sup>	~127 N/mm <sup>2</sup>	
		±5 N/mm <sup>2</sup>			
<b>Resistenza termica</b>	Resistenza termica della resina indurita: da -40 °C a +45 °C, +45 °C lungo tempo.				

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Componente A : componente B = 1 : 1 in volume.		
<b>Spessore strato</b>	5 mm max.		
<b>Tixotropia</b>	Non cola, anche sopratesta.		
<b>Temperatura del prodotto</b>	Sika AnchorFix®-3+ deve avere una temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C per l'applicazione.		
<b>Temperatura ambiente</b>	0 °C min. / +40 °C max.		
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto durante l'applicazione deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada.		
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	0 °C min. / +40 °C max.		
<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo aperto - T<sub>gel</sub></b>	<b>Tempo di indurimento - T<sub>cur</sub>**</b>
	+35 °C – +40 °C	10 minuti	7 ore
	+20 °C – +35 °C	15 minuti	14 ore
	+10 °C – +20 °C	35 minuti	30 ore
	+5 °C – +10°C	75 minuti	45 ore

\*Temperatura minima della cartuccia = +5 °C

\*\*In calcestruzzo bagnato il tempo di indurimento deve essere raddoppiato.

# ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

## QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

La malta e il calcestruzzo devono fornire la resistenza richiesta. Non è strettamente necessaria una maturazione di 28 giorni.

La portata del substrato (calcestruzzo, muratura, pietra naturale) deve in ogni caso essere dimostrata. Se non è nota, si devono eseguire prove di strappo degli ancoraggi.

Il foro d'ancoraggio deve in ogni caso essere asciutto, senza grassi né oli e pulito in maniera ineccepibile con spazzola o getto d'aria.

Le parti incoerenti del supporto devono essere rimosse dai buchi.

Le barre di ancoraggio o di armatura devono essere prive di grassi e pulite.

## MISCELAZIONE

Preparazione delle cartucce da 250 ml e 400 ml:

1. Svitare e rimuovere il tappo
2. Estrarre e tagliare l'involucro
3. Avvitare il miscelatore statico
4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione

Quando il lavoro viene interrotto il miscelatore statico può rimanere sulla cartuccia dopo che è stata ridotta la pressione della pistola d'applicazione. Quando si riprende il lavoro, se la resina è indurita all'interno del miscelatore statico, è necessario montare un nuovo miscelatore statico.

## METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Posa dell'ancoraggio in strutture massicce:

- Praticare il foro con il trapano. Il diametro del foro e la barra d'ancoraggio devono in ogni caso corrispondere.
- Il foro deve essere pulito con aria compressa o pompa di soffiaggio (almeno 2x). Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio!
- Pulire il foro con spazzola rotonda (almeno 2x). Il diametro della spazzola rotonda deve essere maggiore del diametro del foro.
- Il foro deve essere pulito con aria compressa o pompa di soffiaggio (almeno 2x). Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio!
- Pulire il foro con spazzola rotonda (almeno 2x). Il diametro della spazzola rotonda deve essere maggiore del diametro del foro.
- Il foro deve essere pulito con aria compressa o pompa di soffiaggio (almeno 2x). Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio!
- Per ogni cartuccia nuova, oppure dopo aver cambiato il miscelatore statico, le prime estrusioni non possono essere utilizzate, fino a che non si consegue un colore uniforme.
- Iniettare l'adesivo partendo dal fondo del foro, estraendo contemporaneamente e lentamente il miscelatore statico. Si deve in ogni caso evitare l'inclusione di aria. Per fori profondi può essere utilizzato un tubo di estensione.
- Inserire l'ancoraggio con un movimento rotatorio nel

foro colmato di adesivo. L'adesivo deve fuoriuscire dal foro. Prima della posa l'ancoraggio deve essere privo di grassi e pulito. Importante: la posa dell'ancoraggio deve avvenire entro il tempo di passivazione.

- Durante il tempo di indurimento l'ancoraggio non deve assolutamente essere mosso o messo sotto carico. Pulire immediatamente l'attrezzatura con idoneo pulitore. Lavare le mani con acqua calda e sapone. Importante: per ancoraggi su mattoni forati utilizzare Sika AnchorFix®-1.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## 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



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sika AnchorFix®-3+  
Febbraio 2017, Version 01.01  
020205010030000002

SikaAnchorFix-3+-it-IT-(02-2017)-1-1.pdf

