

# Sika® AnchorFix® P

## Fissaggio chimico universale

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sika® AnchorFix® P è una resina poliestere a presa rapida per il fissaggio ed ancoraggio di elementi metallici entro fori realizzati sul supporto, costituita da due componenti predosati e confezionati in cartucce a due camere separate. Sika® AnchorFix® P è pronto all'uso e viene fornito con l'apposito miscelatore statico per essere estruso con le tradizionali pistole a mano "tipo silicone" (confezione da 150 ml) o con le specifiche pistole professionali (confezione da 380 ml).

#### Campi d'impiego

Sika® AnchorFix® P è particolarmente indicato per le seguenti applicazioni:

- ancoraggio di barre in acciaio o ferri di richiamo
- fissaggio di tasselli, bussole, occhioli, ganci, barre filettate o lisce, cancani, su materiale edile pieno o forato

#### Vantaggi

- Pratica confezione pronta all'uso con sistema di miscelazione interna attivabile contemporaneamente all'estrusione
- Nessuna attrezzatura speciale per l'uso (per la confezione da 150 ml)
- Presa e indurimento rapidi
- Alternativa ai tradizionali fissaggi meccanici
- Adatto per ancorare e fissare su tutti i più comuni materiali edili
- Idoneo per fissaggi ed ancoraggi su supporti pieni o forati
- Nessuno spreco di materiale.

#### Test

Consultare l'Ufficio Tecnico

### Caratteristiche

#### Descrizione

Resina poliestere bicomponente per fissaggi ed ancoraggi

#### Confezione

Cartuccia da 150 e 380 ml

#### Consistenza dopo miscelazione

Pasta cremosa

#### Colore

Grigio chiaro

#### Conservazione

12 mesi nella confezione originale, lontana da fonti di calore, a temperature comprese tra 5°C a 25°C

### Dati tecnici

#### Temperatura di applicazione

Substrato e ambiente da +5°C a +30°C

#### Carichi sul calcestruzzo

Diametro barra (mm)	M8	M10	M12	M16	M20
calcestruzzo $\geq$ 25 MPa $F_{rec.}(kN)$	4,1	6,2	8,9	9,9	11,4
calcestruzzo $\geq$ 15 MPa	3,2	4,8	6,9	7,7	8,8
calc. poroso $\geq$ 15 MPa	1,2	1,2	1,2	-	-

$F_{rec.}(kN)$  = incl. fattore di sicurezza calcolato secondo ETAG  
Valori validi per barre d'ancoraggio 5.8, zincate / A4-70

**Valori (su calcestruzzo)**

dist. assiale*	80 (min 40)	90 (min 50)	110 (min 60)	130 (min 70)	120 (min 90)
dist. dai bordi*	100 (min 40)	120 (min 50)	140 (min 60)	170 (min 70)	220 (min 90)
profondità ancor. = profond. perforazione*	80	90	110	125	170
min. spess.	80	90	110	125	170
diametro filettatura*	8	10	12	16	20
diam. trapano*	10/14	12/16	14/18	18/24	22
diam. perforaz.	9	11	13,5	17,5	22
momento torcente del calcestruzzo**	10	20	40	80	150
momento torcente del calc. poroso ≥ PB 2**	5	8	8	-	-

\* (mm); \*\* (Nm).

**Resistenza a flessione** 56 N/mm<sup>2</sup>

**Resistenza a compressione** 108 N/mm<sup>2</sup>

**Modulo E dinamico** 3300 N/mm<sup>2</sup> dopo 24 ore

**Carichi su laterizio\***

		M6	M8	M10	M12
mattono cavo	F <sub>rec.</sub> (kN) ≥ Hlz 4	0,3	0,3	0,3	0,3
mattono cavo	F <sub>rec.</sub> (kN) ≥ Hlz 6	0,4	0,4	0,4	0,4
mattono cavo	F <sub>rec.</sub> (kN) ≥ Hlz 12	0,7	0,8	0,8	0,8
matt.cavo sabbia calce	F <sub>rec.</sub> (kN) ≥ KSL 4	0,3	0,4	0,4	0,4
matt.cavo sabbia calce	F <sub>rec.</sub> (kN) ≥ KSL 6	0,4	0,6	0,6	0,6
matt.cavo sabbia calce	F <sub>rec.</sub> (kN) ≥ KSL 12	0,7	0,8	0,8	0,8
matt.cavo calces. allegg.	F <sub>rec.</sub> (kN) ≥ Hbl 2	0,3	0,3	0,3	0,3
matt.cavo di calcestr.	F <sub>rec.</sub> (kN) ≥ Hbn 2	0,5	0,6	0,6	0,6

\*carico raccomandato (tensione, tensioni trasversali e angolari a ogni angolo)

**Valori su laterizio**

	M6	M8	M10	M12
separaz. assiale/min				
separaz assiale	Hlz, KSL = 100/50 Hbl, Hbn = 200/-			
min. distanza intermedia di separazione	250			
distanza bordo*	250			
prof. perforazione*	55	100-140-100	100-140-901	100-90
momento torcente*	3	8	8	8
min. spessore*	110			
diametro foro	7	9	12	14

quantità di riempimento e numero di ancoraggi: e.g. 300 mL content

quantità di malta da riempimento*	6	24 - 16 - 24	24 - 16 - 20	24 - 20
numero di punti di ancoraggio	24	6 - 9 - 6	6 - 9 - 7	6 - 7

\* (mm)

**Tabella 2**

Temperatura °C	Inizio presa (min)	Fine presa (min)
5	25	120
10	15	80
20	6	45
30	4	25
35	2	20

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### Preparazione del sottofondo

Forare i supporti con punta e trapano idonei. I fori devono presentarsi asciutti, privi di parti incoerenti o friabili. Pulire soffiando o spazzolando l'interno del foro.

In caso di supporti forati, inserire entro il foro una bussola retinata di diametro adeguato, disponibile anche come accessorio Sika.

In funzione del carico previsto, dimensionare il fissaggio. In Tabella 1 si possono trovare alcune indicazioni di massima circa diametro e profondità del foro, interasse tra i fori e distanza minima dai bordi in funzione dei carichi previsti.

#### Utilizzo del prodotto

Svitare il tappo della cartuccia e, se presente, il coperchio di fondo. Avvitare il miscelatore statico sulla cartuccia ed inserirla nella pistola. Per la confezione da 150 ml utilizzare anche lo specifico adattatore cilindrico da posizionare sul retro della confezione di resina. Eliminare le prime 2-4 pompate di materiale di colore non uniforme (presenza di striature nella massa di resina estrusa). Estrudere nel foro solo resina di colore omogeneo.

L'estrusione deve essere lenta e costante fino al riempimento adeguato del foro. Inserire l'elemento da ancorare nel foro ruotandolo ed asportando l'eventuale quantitativo di resina fuoriuscita. Mettere in esercizio il fissaggio non prima del tempo di indurimento finale  $T_{fin}$  (Tabella 2).

Dopo ogni interruzione di lavoro superiore a  $T_{gel}$  (Tabella 2), sostituire il miscelatore statico con uno nuovo (disponibile anche come accessorio Sika) per poter utilizzare la resina residua nella confezione, eliminando sempre la prima quantità di colore non omogeneo.

### Limiti d'impiego

Il prodotto risulta avere una limitata resistenza a trazione se applicato entro fori con superfici molto lisce o non opportunamente pulite da polvere.

Sika® AnchorFix® P non offre elevate resistenze su legno; su tale supporto utilizzare le resine epossidiche della gamma Sikadur® o SikaFix®.

Utilizzare Sika® AnchorFix® P in ambienti ben areati.

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore 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 propria 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 apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà 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 superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

www.sika.it - info@sika.it

