

# BeziFee<sup>®</sup>

SIHGA<sup>®</sup>



BeziFee<sup>®</sup> chemischer Anker

ETA 17/0181



ETA 17/0182

Option 1



## SIHGA® Merkmal

2 Komponenten Injektionskleber-System zur sicheren Befestigung von Gewinde- und Ankerstangen

zertifiziert für umfangreiche Anwendung

unter Wasser anwendbar und wasserdicht im eingebauten Zustand

enthält kein gesundheitsschädliches Styrol und ist frei von VOC (flüchtige organische Verbindungen)

Feuerwiderstand F120

Statikmischer zur Vermischung der beiden Komponenten und Verlängerungsrohr für Wärmedämmung enthalten

hohe Bemessungswerte, auch in Randnähe

Koffer mit Statikmischer, Handpumpe, Drahtbürste, Verlängerungsrohr und Siebhülse

## IHR Nutzen

zugelassenes Produkt für gerissenen und ungerissenen Beton, Ziegel und Stein

geringe Lagerhaltungskosten, nur ein Produkt

keine Einschränkung in der Anwendbarkeit, sogar bei seismischer Belastung (Leistungskategorie C1)

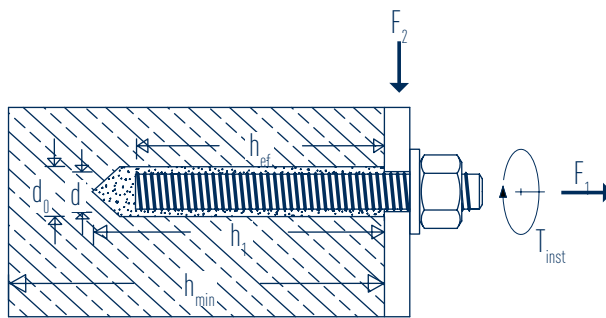
sogar im Trinkwasserbereich anwendbar und kein beißender Geruch bei der Verarbeitung

nicht brennbar (Klasse A1)

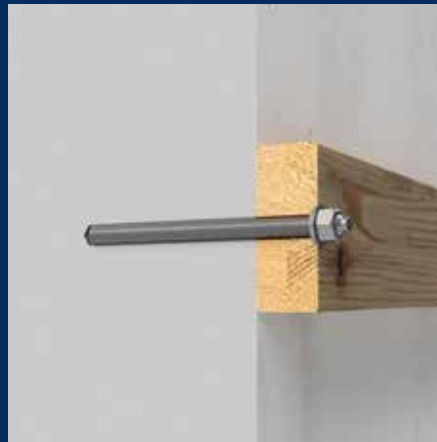
praktisches Zubehör direkt auf der Baustelle, handelsübliche Kartuschenpistole verwendbar

Tragfähigkeit einfach ablesen - für spezielle Anwendungen führt SIHGA® die Bemessung für Sie durch

Zubehör mittels praktischem Koffer direkt auf der Baustelle einsetzen



montagepack		SIHGA®	Dimension
Art. Nr.	VE		ml
41706	2	BeziFee®	300



### SIHGA® TIPP:

Verarbeitungstemperatur von +5 °C bis +30 °C beachten.

ETA 17/0181



ETA 17/0182

Option 1



SIHGA®	BeziFee®	Gewindestange in Beton								
Gewindestange	d [-]	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	
Bohrdurchmesser Beton	d <sub>o</sub> [mm]	10	12	14	18	22	26	30	35	
min. Randabstand ohne Lasteinfluss	c <sub>min</sub> [mm]	$h_{ef} / 2$								
min. Achsabstand ohne Lasteinfluss	s <sub>min</sub> [mm]									
min. Dicke Beton	h <sub>min</sub> [mm]	$h_{ef} + 30 \geq 100$				$h_{ef} + 2d_0$				
max. Drehmoment	T <sub>inst</sub> [Nm]	10	20	40	80	150	200	240	275	
effektive Verankerungstiefe	h <sub>ef,min</sub> [mm]	64	80	96	128	160	192	216	240	
	h <sub>ef,max</sub> [mm]	160	200	240	320	400	480	540	600	
Standard-Verankerungstiefe	h <sub>ef,s</sub> [mm]	80	90	110	128	170	210	240	270	
<b>ungerissener Beton</b>										
empfohlene Zugtragfähigkeit bei h <sub>ef,s</sub>	F <sub>1</sub> [kN]	8,5	14,9	21,9	32,2	50,4	70,4	63,0	66,6	
empfohlene Quertragfähigkeit bei h <sub>ef,s</sub>	F <sub>2</sub> [kN]	6,5	10,4	15,1	28,7	44,8	64,5	85,1	103,4	
<b>gerissener Beton</b>										
empfohlene Zugtragfähigkeit bei h <sub>ef,s</sub>	F <sub>1</sub> [kN]	-	-	10,4	16,1	26,7	39,6	-	-	
empfohlene Quertragfähigkeit bei h <sub>ef,s</sub>	F <sub>2</sub> [kN]	-	-	15,1	28,7	44,8	64,5	-	-	

ETAG 001 2010 Anhang C - Bemessungsverfahren für Verankerung im Beton / Sicherheitskonzept 3.2  
empfohlene Lasten eines einzelnen Ankers in trockenem und feuchtem Beton C20/25, normal bewehrt, ohne Randeinfluss; Temperaturbereich (-40 °C bis +40 °C);  
Quertragfähigkeit mit Stahl 5.8  
Für andere Anwendungen siehe ETA 17/0182 und 17/0181.

Ziegel		M 8	M 10	M 12
Siebhülse	[-]	16 x 85	16 x 85	20 x 85
Bohrdurchmesser Ziegel	d <sub>o</sub> [mm]	16		20
Bohrlochtiefe	h <sub>1</sub> [mm]	90		
effektive Verankerungstiefe	h <sub>ef</sub> [mm]	85		
max. Drehmoment	T <sub>inst</sub> [Nm]	2		
empfohlene Tragfähigkeit Stein 1*	F <sub>1</sub> = F <sub>2</sub> [kN]	0,80	0,80	1,00
empfohlene Tragfähigkeit Stein 2*	F <sub>1</sub> = F <sub>2</sub> [kN]	0,36	0,48	0,60

\* empfohlene Lasten eines einzelnen Ankers ohne Randeinfluss  
Die Tragfähigkeiten von anderen Steinen dürfen durch Tests auf der Baustelle entsprechend ETAG 029 Anhang B ermittelt werden.

Ziegeltypen	min. Dichte	min. Druckfestigkeit	min. Achsabstand horizontal	min. Achsabstand vertikal	min. Randabstand
	ρ [kg/dm <sup>3</sup> ]	f <sub>b</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	s <sub>min,h</sub> [mm]	s <sub>min,v</sub> [mm]	c <sub>min</sub> [mm]
Stein Nr. 1: Porotherm P+W	0,9	12	373	238	120
Stein Nr. 2: Hueco Doble	0,74	2,5	245	110	120

# BeziFee<sup>®</sup> Zubehör



## SIHGA<sup>®</sup> Merkmal BeziFee<sup>®</sup> Drahtbürste

Ø 18 mm

## IHR Nutzen

für staubfreie Bohrlöcher



## BeziFee<sup>®</sup> Siebhülse lang

Siebhülse für Hochlochziegel

Ø 22, Länge 1000 mm

Ablängen nach individuellen Anforderungen

für M 12 - M 16



## BeziFee<sup>®</sup> Siebhülse kurz

Ø 20, Länge 85 mm

für M 12, Siebhülse mit Anschlag für Hochlochziegel



## BeziFee<sup>®</sup> Handpumpe

Handpumpe 750 ml für staubfreie Bohrlöcher

sicherer Halt im Bohrloch



## BeziFee<sup>®</sup> Statikmischer

passender Mischer

zur Vermengung der Komponenten



## BeziFee<sup>®</sup> Verlängerungsrohr

Ø 10, Länge 285 mm für tiefere Bohrlöcher

zur Verwendung bei Wärmedämmung