

Injektions- system ResiFIX Pure Epoxy



Zulassungen und Zertifikate



Europäisch Technische Bewertung
Option 1 für gerissenen Beton
(M8 - M30, Ø8 - Ø32)



Europäisch Technische Bewertung
für nachhaltige Bewehrungs-
anschlüsse (Ø8 - Ø25)



Klasse A+: Geringste Emissionen kritischer Stoffe in geschlossenen Räumen nach der Aushärtung

- **Gesundheitlich unbedenklich**



Nachhaltigkeitszertifizierung LEED

- **Umweltfreundliches, schadstoff- und emissionsarmes sowie nachhaltiges Bauen**



Verwendung unter seismischen Einwirkungen

- **Getestet für den Einsatz in erdbebengefährdeten Gebieten**



Europäisch Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton (M8 - M30)

- **Für noch mehr Sicherheit - auch bei kritischen Anwendungen**



Bei jeder Kartusche ist eine Mischdüse und eine Mischdüsenverlängerung inklusive

- **dadurch können auch tiefere Bohrlöcher gefüllt werden**



Sehr hohe Lasten

- **Schwerlast-Einsatz**



Verwendung auch bei wasser-gefüllten Bohrlöchern und einsetzbar bei Berührung mit Trinkwasser

- **Erweiterter Einsatzbereich**



Feuerschutzprüfung F120

- **Erfüllt Brandschutzanforderungen**



Europäisch Technische Bewertung für nachträgliche Bewehrungsanschlüsse (Ø8 - Ø25)

- **Für mehr Anwendungsflexibilität**



Styrolfreier Verbundmörtel



Pure Epoxy BRSF (styrolfrei)

Typ	Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Mischdüsen inkl. [Stück]	Mischdüsenverlängerung [200mm] inkl. [Stück]	Haltbarkeit [Monate]	ETA	€ / Stück	[Stück]
BR 385 SF	385CRPE	385	1	1	24	●	47,70	12
BR 585 SF	585CRPE	585	1	1	24	●	60,00	12
BR 1400 SF	1400CRPE	1400	1	1	24	●	124,40	12

Lieferzeit auf Anfrage

Aushärtezeiten ResiFIX Pure Epoxy BRSF									
Temperatur des Untergrundes [°C]	> -10	> -5	> 0	> +5	> +10	> +20	> +30	> +40	
Max. Verarbeitungszeit [min]	-	-	-	120	90	30	20	12	
Min. Aushärtezeit ¹⁾ [min]	-	-	-	50h	30h	10h	6h	4h	

¹⁾ Doppelte Aushärtezeiten in nassem Beton

Verankerung in Beton

Zulässige Lasten F_{zul} in [kN] in ungerissemem Beton C20/25 (Option 7) und gerissemem Beton C20/25 (Option 1) ohne Einfluss von Rand- und Achsabständen, Montagekennwerte und Bauteilabmessungen. Teilsicherheitsbeiwerte nach ETAG 001 sind berücksichtigt (γ_m und γ_p). Bemessungsmethode nach TR029. Bei der Bemessung ist die ETA-Bewertung zu beachten.

Ankerstangen RESI AST, VA AST	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M 27	M30
Bohrloch-Ø d_0 [mm]	10	12	14	18	24	28	30	35
Verankerungstiefe $h_{ef,min} / h_{ef,stand} / h_{ef,max}$ [mm]	60 / 80 / 96	60 / 90 / 120	70 / 110 / 144	80 / 125 / 192	90 / 170 / 240	96 / 210 / 288	108 / 240 / 324	120 / 280 / 360

Zulässige Zuglast ^{1) 2)} [24 °C / 40 °C] ³⁾ in ungerissemem Beton (trocken oder feucht)

Galv. verz. 5.8	N_{zul} [kN]	8,7 / 8,7 / 8,7	9,3 / 13,8 / 13,8	11,7 / 20,0 / 20,0	14,3 / 28,0 / 37,3	14,7 / 38,1 / 58,3	16,2 / 52,3 / 83,9	19,8 / 63,9 / 98,8	22,6 / 80,5 / 117,3
nichtrostender Stahl A4	N_{zul} [kN]	9,0 / 9,8 / 9,8	9,3 / 15,5 / 15,5	11,7 / 22,5 / 22,5	14,3 / 28,0 / 41,9	14,7 / 38,1 / 63,9	16,2 / 52,3 / 84,0	19,8 / 57,4 / 57,4	22,6 / 70,0 / 70,0

Zulässige Zuglast ^{1) 2)} [24 °C / 40 °C] ³⁾ in gerissemem Beton (trocken oder feucht)

Galv. verz. 5.8	N_{zul} [kN]	4,2 / 5,6 / 6,7	5,2 / 7,9 / 10,5	7,9 / 12,3 / 16,2	10,2 / 16,2 / 24,9	10,5 / 21,8 / 30,8	11,5 / 29,6 / 40,6	14,1 / 38,1 / 50,8	16,1 / 49,4 / 63,5
nichtrostender Stahl A4	N_{zul} [kN]	4,2 / 5,6 / 6,7	5,2 / 7,9 / 10,5	7,9 / 12,3 / 16,2	10,2 / 16,2 / 24,9	10,5 / 21,8 / 30,8	11,5 / 29,6 / 40,6	14,1 / 38,1 / 50,8	16,1 / 49,4 / 63,5

Zulässige Zuglast ^{1) 2)} [43 °C / 60 °C] ³⁾ in ungerissemem Beton (trocken oder feucht)

Galv. verz. 5.8	N_{zul} [kN]	5,7 / 7,6 / 8,7	7,1 / 10,7 / 13,8	9,4 / 14,8 / 19,4	13,6 / 21,2 / 32,6	14,7 / 29,1 / 41,0	16,2 / 40,4 / 55,4	19,8 / 51,9 / 69,2	22,6 / 67,3 / 86,6
nichtrostender Stahl A4	N_{zul} [kN]	5,7 / 7,6 / 9,1	7,1 / 10,7 / 14,2	9,4 / 14,8 / 19,4	13,6 / 21,2 / 32,6	14,7 / 29,1 / 41,0	16,2 / 40,4 / 55,4	19,8 / 51,9 / 57,4	22,6 / 67,3 / 70,0

Zulässige Zuglast ^{1) 2)} [43 °C / 60 °C] ³⁾ in gerissemem Beton (trocken oder feucht)

Galv. verz. 5.8	N_{zul} [kN]	2,7 / 3,6 / 4,3	3,4 / 5,0 / 6,7	4,7 / 7,4 / 9,7	6,4 / 10,0 / 15,3	6,7 / 12,7 / 18,0	8,6 / 18,8 / 25,9	11,1 / 24,2 / 32,3	13,5 / 31,4 / 40,4
nichtrostender Stahl A4	N_{zul} [kN]	2,7 / 3,6 / 4,3	3,4 / 5,0 / 6,7	4,7 / 7,4 / 9,7	6,4 / 10,0 / 15,3	6,7 / 12,7 / 18,0	8,6 / 18,8 / 25,9	11,1 / 24,2 / 32,3	13,5 / 31,4 / 40,4

Zulässige Querlast ¹⁾ in ungerissemem Beton

Galv. verz. 5.8	V_{zul} [kN]	5,2	8,3	12,0	22,4	35,0	45,2 / 50,4 / 50,4	55,5 / 65,6 / 65,6	63,2 / 80,1 / 80,1
nichtrostender Stahl A4	V_{zul} [kN]	5,9	9,3	13,5	25,1	39,2	45,2 / 56,5 / 56,5	34,5 / 34,5 / 34,5	42,1 / 42,1 / 42,1

Zulässige Querlast ¹⁾ in gerissemem Beton

Galv. verz. 5.8	V_{zul} [kN]	5,2	8,3	12,0	22,4 / 22,4 / 22,4	29,3 / 35,0 / 35,0	32,2 / 50,4 / 50,4	39,6 / 65,6 / 65,6	45,1 / 80,1 / 80,1
nichtrostender Stahl A4	V_{zul} [kN]	5,9	9,3	13,5	24,5 / 25,1 / 25,1	29,3 / 39,2 / 39,2	32,2 / 56,5 / 56,5	34,5 / 34,5 / 34,5	42,1 / 42,1 / 42,1

Zulässiges Biegemoment (Galv. verz. 5.8)	M_{zul} [Nm]	10,7	21,4	37,4	94,9	185,2	320,0	476,2	642,1
Zulässiges Biegemoment (nichtrostender Stahl A4)	M_{zul} [Nm]	12,0	24,0	41,9	106,4	207,8	359,0	250,1	337,2

Achs- und Randabstände

Achsabstand	$s_{cr,N}$ [mm]	180 / 240 / 288	180 / 270 / 360	210 / 330 / 432	240 / 375 / 576	270 / 510 / 720	288 / 630 / 864	324 / 720 / 972	360 / 840 / 1080
Randabstand	$c_{cr,N}$ [mm]	90 / 120 / 144	90 / 135 / 180	105 / 165 / 216	120 / 188 / 288	135 / 255 / 360	144 / 315 / 432	162 / 360 / 486	180 / 420 / 540
Minimaler Achsabstand	s_{min} [mm]	40	50	60	80	100	120	135	150
Minimaler Randabstand	c_{min} [mm]	40	50	60	80	100	120	135	150
Mindestbauteildicke	h_{min} [mm]	$h_{ef} + 30 \text{ mm} \geq 100 \text{ mm}$				$h_{ef} + 2d_0$			
Max. Installationsdrehmoment	$T_{inst} \leq$ [Nm]	10	20	40	80	120	160	180	200

¹⁾ Werte gelten für $h_{ef,min} / h_{ef,stand} / h_{ef,max}$

²⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 erhöhen sich die Zuglastwerte um bis zu 10%.

³⁾ Max. Langzeit-Temperatur / max. Kurzzeit-Temperatur im Einbauzustand. Für den Temperaturbereich 43°C/72°C siehe ETA-Bewertung

Bei Unterschreitung des char. Rand-/Achsabstandes (C_{cr} bzw. S_{cr}) muss die Tragfähigkeit abgemindert werden. h_{min} , S_{min} und C_{min} dürfen nicht unterschritten werden.