

# Injektionsmörtel ITH 585 EPOXe

SORMAT ARTIKELNUMMER 9640072946

## ETA Option 1 zugelassene reine Epoxid-Power

- Sormat 585 EPOXe ist ein ETA Option 1-zugelassener Zwei-Komponenten-Injektionsmörtel aus reinem Epoxidharz zum Befestigen von Ankerstangen, Bolzen und Bewehrungsstäben. Nur zur professionellen Anwendung empfohlen.
- EPOXe eignet sich ideal für anspruchsvolle und sicherheitskritische Anwendungen mit hohen Lastanforderungen. Aufgrund des geringen Schwunds eignet sich EPOXe hervorragend für übergroße Bohrlöcher und Ankerstangen mit großem Durchmesser etc. Die längere Gelierzeit ist praktisch, wenn das Harz in tiefe Bohrlöcher und bei hohen Umgebungstemperaturen injiziert wird.
- Ideal für nachträglich installierte strukturelle Anschlussbewehrungen. Geeignet für Unterwasseranwendungen, Überkopfmontage und diamantgebohrte Löcher. EPOXe bietet eine außerordentlich hohe Chemikalienbeständigkeit.
- Styrolfrei, geruchsarm, seismische C1/C2-Zulassung, Brandverhalten-Prüfbericht bis F240 (Bewehrungen), geringer VOC-Gehalt A +, NSF-zertifiziert für den Kontakt mit Trinkwasser.
- Angebrochene Kartuschen mit aufgesetzter Mischdüse lagern. Bei sachgemäßer Lagerung wiederverwendbar bis zu dem auf dem Produktetikett angegebenen Verfallsdatum. Vor der Wiederverwendung die Mischdüse auswechseln. Jede Kartusche wird (komplett) mit einer Mischdüse und einer 200-mm-Mischdüsenverlängerung geliefert. Bei Bestellung eines zusätzlichen Mischdüsensatzes bitte Artikelnummer 72914 angeben.
- Geeignete Einsatzbedingungen für Anker- und Bewehrungsstabmaterialien: ZP für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich; HGD/MG und A2 für trockene und feuchte Innenräume, für den Außenbereich nur in ländlichen Gebieten; A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen; HCR für extreme Korrosionsbedingungen.

## ANWENDUNG

- Baukonstruktionen
- Nachträglich installierte Bewehrungen
- Hafenkonstruktionen
- Wassergefüllte Bohrlöcher
- Unterwasseranwendungen
- Überkopfmontage
- Diamantgebohrte Löcher
- Randnahe Anwendungen
- Geringe Ankerabstände

## PRODUKTÜBERSICHT

<b>Andere Artikelnummern</b>	/
<b>Material</b>	Harz
<b>Verpackung</b>	Stück: 1 / Umkarton: 12 / Palette: 672
<b>Gewicht</b>	954.0 kg / 1000

## VERANKERUNGSRÜNDE

### ZUGELASSEN FÜR

- Gerissener Beton
- Ungerissener Beton

### AUCH GEEIGNET FÜR

- Porenbetonstein
- Blähton-Hohlstein
- Spannbetonhohldiele
- Naturstein
- Hochlochziegel

- Mauerziegel
- Blähtonbeton-Vollstein

## ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

---



ETA-14/0322 + DoPs



TC 4560-15



1343-CPR-M 537-2/01.15



Erdbebensicherheit (ETA-14/0352)



ETA-14/0352 + DoPs



1343-CPR-M 537-1/01.15



Hygiene Certificate 3463 (SGR)

## Verarbeitungs- und Aushärtzeiten

Verankerungsgrundtemperatur	Verarbeitungszeit	Aushärtezeit
+40 °C	12 min	4 h
+30 °C	20 min	6 h
+20 °C	30 min	10 h
+10 °C	1 h 30 min	30 h
+5 °C	2 h	50 h

## Montagedetails für Vollbaustoffe

Gewindestangengröße	Schlüsselweite	Loch im Anbauteil (d)	Bohrlochdurchmesser (d <sub>0</sub> )	Mindestlochtiefe (h <sub>1</sub> )	Verankerungstiefe (h <sub>nom</sub> )	Theoretischer Mörtelverbrauch (vol)
M8	13 mm	9 mm	10 mm	80 mm	80 mm	5 ml
M10	17 mm	12 mm	12 mm	90 mm	90 mm	7 ml
M12	19 mm	14 mm	14 mm	110 mm	110 mm	12 ml
M16	24 mm	18 mm	18 mm	125 mm	125 mm	22 ml
M20	30 mm	22 mm	24 mm	170 mm	170 mm	52 ml
M24	36 mm	26 mm	28 mm	210 mm	210 mm	87 ml
M27	41 mm	30 mm	32 mm	250 mm	250 mm	135 ml
M30	46 mm	33 mm	35 mm	280 mm	280 mm	180 ml
M33	50 mm	36 mm	37 mm	320 mm	320 mm	230 ml
M36	55 mm	39 mm	42 mm	350 mm	350 mm	324 ml
M39	60 mm	42 mm	46 mm	380 mm	380 mm	422 ml

## Leistungsdaten für Vollbaustoffe

Gewindestangengröße	Festigkeitsklasse	Verankerungsgrund	Verankerungstiefe (h <sub>nom</sub> )	Mindestdicke des Verankerungsgrunds (h <sub>min</sub> )	Montagedrehmoment (T <sub>inst</sub> )	Lastart	Lastrichtung	Lastwert
M8	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	N <sub>Rec</sub>		8.6 kN
M8	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	V <sub>Rec</sub>		5.1 kN
M8	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	N <sub>Rec</sub>		6.0 kN
M8	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	80 mm	110 mm	10 Nm	V <sub>Rec</sub>		4.8 kN
M10	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	N <sub>Rec</sub>		13.8 kN
M10	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	V <sub>Rec</sub>		8.6 kN
M10	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	N <sub>Rec</sub>		8.4 kN
M10	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	90 mm	120 mm	20 Nm	V <sub>Rec</sub>		7.1 kN
M12	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	N <sub>Rec</sub>		20.0 kN
M12	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	V <sub>Rec</sub>		12.0 kN
M12	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	N <sub>Rec</sub>		12.3 kN
M12	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	110 mm	140 mm	40 Nm	V <sub>Rec</sub>		9.6 kN
M16	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	N <sub>Rec</sub>		28.0 kN
M16	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	V <sub>Rk</sub>		22.3 kN
M16	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	N <sub>Rec</sub>		16.2 kN
M16	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	125 mm	161 mm	80 Nm	V <sub>Rec</sub>		13.7 kN
M20	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	N <sub>Rec</sub>		38.1 kN
M20	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	V <sub>Rec</sub>		34.9 kN
M20	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	N <sub>Rec</sub>		21.8 kN
M20	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	170 mm	218 mm	120 Nm	V <sub>Rec</sub>		19.2 kN
M24	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	N <sub>Rec</sub>		52.3 kN
M24	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	V <sub>Rec</sub>		50.3 kN
M24	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	N <sub>Rec</sub>		29.6 kN
M24	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	210 mm	266 mm	160 Nm	V <sub>Rec</sub>		24.2 kN

Gewindestangengröße	Festigkeitsklasse	Verankerungsgrund	Verankerungstiefe (h)	Mindestdicke des Verankerungsgrunds (h)	Montagedrehmoment (T)	Lastart	Lastrichtung	Lastwert
M27	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	N <sub>Rec</sub>		67.9 kN
M27	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	V <sub>Rk</sub>		65.7 kN
M27	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	N <sub>Rec</sub>		39.7 kN
M27	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	250 mm	314 mm	180 Nm	V <sub>Rk</sub>		29.1 kN
M30	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	N <sub>Rec</sub>		80.5 kN
M30	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	V <sub>Rk</sub>		80.0 kN
M30	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	N <sub>Rec</sub>		49.4 kN
M30	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	280 mm	350 mm	200 Nm	V <sub>Rk</sub>		34.6 kN
M33	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	N <sub>Rec</sub>		98.3 kN
M33	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	V <sub>Rk</sub>		88.6 kN
M33	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	N <sub>Rec</sub>		62.1 kN
M33	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	320 mm	394 mm	350 Nm	V <sub>Rk</sub>		40.6 kN
M36	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	N <sub>Rec</sub>		113.0 kN
M36	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	V <sub>Rk</sub>		102.0 kN
M36	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	N <sub>Rec</sub>		74.1 kN
M36	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	350 mm	434 mm	500 Nm	V <sub>Rk</sub>		47.0 kN
M39	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	N <sub>Rec</sub>		127.0 kN
M39	Steel 5.8	Ungerissener Beton C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	V <sub>Rk</sub>		117.0 kN
M39	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	N <sub>Rec</sub>		87.1 kN
M39	Steel 5.8	Gerissener Beton C20/25	380 mm	472 mm	700 Nm	V <sub>Rk</sub>		53.8 kN

# Montagedetails für Bewehrungsseisen

Bewehrungsseisenklasse	Bewehrungsseisendurchmesser	Bohrlochdurchmesser (d <sub>0</sub> )	Verankerungsgrund	Verankerungstiefe (h <sub>nom</sub> )	Theoretischer Mörtelverbrauch (vol)	Lastart	Lastart	Lastrichtung	Lastwert
A500HV	8 mm	12 mm	Ungerissener Beton C20/25	80 mm	7 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		11.2 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Ungerissener Beton C20/25	80 mm	7 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rec</sub>		6.7 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Gerissener Beton C20/25	80 mm	7 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		6.0 kN
A500HV	8 mm	12 mm	Gerissener Beton C20/25	80 mm	7 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		4.8 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Ungerissener Beton C20/25	90 mm	10 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		15.7 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Ungerissener Beton C20/25	90 mm	10 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rec</sub>		10.5 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Gerissener Beton C20/25	90 mm	10 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		8.4 kN
A500HV	10 mm	14 mm	Gerissener Beton C20/25	90 mm	10 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rec</sub>		7.1 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Ungerissener Beton C20/25	110 mm	15 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		21.4 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Ungerissener Beton C20/25	110 mm	15 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		14.8 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Gerissener Beton C20/25	110 mm	15 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		12.3 kN
A500HV	12 mm	16 mm	Gerissener Beton C20/25	110 mm	15 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rec</sub>		9.4 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Ungerissener Beton C20/25	115 mm	22 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		24.7 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Ungerissener Beton C20/25	115 mm	22 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		20.0 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Gerissener Beton C20/25	115 mm	22 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		14.0 kN
A500HV	14 mm	18 mm	Gerissener Beton C20/25	115 mm	22 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		11.6 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Ungerissener Beton C20/25	125 mm	27 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		28.0 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Ungerissener Beton C20/25	125 mm	27 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		26.2 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Gerissener Beton C20/25	125 mm	27 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		13.9 kN
A500HV	16 mm	20 mm	Gerissener Beton C20/25	125 mm	27 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		13.7 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Ungerissener Beton C20/25	170 mm	52 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		38.1 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Ungerissener Beton C20/25	170 mm	52 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		41.0 kN
A500HV	20 mm	24 mm	Gerissener Beton C20/25	170 mm	52 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		21.8 kN

Bewehrungsseisenklasse	Bewehrungsseisendurchmesser	Bohrlochdurchmesser (d)	Verankerungsgrund	Verankerungstiefe (h)	Theoretischer Mörtelverbrauch (vol)	Lastart	Lastart	Lastrichtung	Lastwert
A500HV	20 mm	24 mm	Gerissener Beton C20/25	170 mm	52 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		19.1 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Ungerissener Beton C20/25	210 mm	113 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		52.3 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Ungerissener Beton C20/25	210 mm	113 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		56.6 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Gerissener Beton C20/25	210 mm	113 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		30.9 kN
A500HV	25 mm	32 mm	Gerissener Beton C20/25	210 mm	113 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		25.7 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Ungerissener Beton C20/25	250 mm	161 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		67.9 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Ungerissener Beton C20/25	250 mm	161 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		67.0 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Gerissener Beton C20/25	250 mm	161 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		41.1 kN
A500HV	28 mm	35 mm	Gerissener Beton C20/25	250 mm	161 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		30.5 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Ungerissener Beton C20/25	280 mm	235 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		80.5 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Ungerissener Beton C20/25	280 mm	235 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		84.0 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Gerissener Beton C20/25	280 mm	235 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		52.7 kN
A500HV	32 mm	40 mm	Gerissener Beton C20/25	280 mm	235 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		38.3 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Ungerissener Beton C20/25	340 mm	377 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		108.0 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Ungerissener Beton C20/25	340 mm	377 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		102.0 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Gerissener Beton C20/25	340 mm	377 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		71.9 kN
A500HV	36 mm	46 mm	Gerissener Beton C20/25	340 mm	377 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		46.6 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Ungerissener Beton C20/25	360 mm	472 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		117.0 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Ungerissener Beton C20/25	360 mm	472 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		120.0 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Gerissener Beton C20/25	360 mm	472 ml	F <sub>Rec</sub>	N <sub>Rec</sub>		83.6 kN
A500HV	40 mm	50 mm	Gerissener Beton C20/25	360 mm	472 ml	F <sub>Rec</sub>	V <sub>Rk</sub>		55.2 kN

## Montage





