



LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß der Bauproduktenverordnung (EU) No 305/2011 (CPR)

DoP No. 1343-CPR-M 537-2-DE

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Sormat Injektionssystem ITH-EPOXe

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

ETA-14/0352, Anhang A2

Chargen-Nummer: siehe Verpackung des Produkts.

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

PRODUKTYP	<i>Verbunddübel mit Ankerstange oder Bewehrungsstahl</i>
FÜR VERWENDUNG IN	<i>Gerissener Beton C20/25 – C50/60 (EN 206) enthaltene Größen - Ankerstangen: M12, M16, M20, M24, M27, M30 Bewehrungsseisen: Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
	<i>Ungerissener Beton C20/25 – C50/60 (EN 206) enthaltene Größen - Ankerstangen: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 Bewehrungsseisen: Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
OPTION	<i>1 (M12-M30; Ø12-Ø32) / 7 (M8-M10; Ø8-Ø10)</i>
BELASTUNG	<i>Statisch und quasi-statisch, Erdbeben C1 und C2</i>
WERKSTOFF	<i><u>galvanisch verzinkter und feuerverzinkter Stahl:</u> nur für trockene Innenräume enthaltene Größen: alle Größen <u>nichtrostender Stahl A4:</u> für Innen- und Außenanwendungen ohne spezielle aggressive Bedingungen enthaltene Größen: alle Größen <u>hochkorrosionsbeständiger Stahl:</u> für Innen- und Außenanwendungen unter speziellen aggressiven Bedingungen enthaltene Größen: alle Größen <u>Betonstahl:</u> Klasse B und C gem. EN 1992-1-1 Anhang C; enthaltene Größen: alle Größen</i>
VERWENDUNGSZWECK	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Einbau in trockenem, feuchtem Beton: alle Größen</i> • <i>Einbau in wassergefüllten Bohrlöchern: alle Größen</i> • <i>Überkopfmontage: alle Größen</i> • <i>Anwendung in ungerissenem Beton: alle Größen</i> • <i>Anwendung in gerissenem Beton und Erdbeben C1: M12-M30; Ø12-Ø32</i> • <i>Anwendung in gerissenem Beton und Erdbeben C2: M12-M16</i>
TEMPERATURBEREICH	<i>40 °C bis +40 °C:</i> <i>max. Langzeittemperatur +24 °C, max. Kurzzeittemperatur +40 °C</i> <i>-40 °C bis +60 °C:</i> <i>max. Langzeittemperatur +43 °C, max. Kurzzeittemperatur +60 °C</i> <i>-40 °C bis +72 °C:</i> <i>max. Langzeittemperatur +43 °C, max. Kurzzeittemperatur +72 °C</i>

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Sormat Oy, Harjutie 5, FIN-21290 Rusko, Finnland



5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: --
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 1
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: --
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
ETA-14/0352 (20.10.2014)**

auf der Grundlage von **ETAG 001-1+5, Option 1 + 7, Anhang E**

Die notifizierte Stelle 2873 hat nach dem System 1 vorgenommen

- (i) Erstprüfung des Produkts;
 - (ii) Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle;
 - (iii) Laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle
- und das Konformitätszertifikat 2873-CPR-M 537-1/12.2020 ausgestellt.**

9. Erklärte Leistung:

WESENTLICHE MERKMALE	BEMESSUNGSVERFAHREN	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
CHARAKTERISTISCHE ZUGTRAGFÄHIGKEIT	TR029	ETA-14/0352, Anhang C1, C2, C4, C5	ETAG 001-1+5, Anhang E
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, Anhang C7, C8, C10, C11	
CHARAKTERISTISCHE QUERTRAGFÄHIGKEIT	TR029	ETA-14/0352, Anhang C3, C6	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, Anhang C9, C12	
CHARAKTERISTISCHER WIDERSTAND BEI ERDBEBEN	TR045	ETA-14/0352, Anhang C2, C3, C5, C6, C8, C9, C11, C12	
MINIMALER RAND- UND ACHSABSTAND	TR029	ETA-14/0352, Anhang B2	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, Anhang B2	
GRENZZUSTAND DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT	TR029	ETA-14/0352, Anhang C13, C14	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, Anhang C13, C14	

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: --

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Toni KONTTO
Technical Product Manager
Rusko, 15.02.2021





DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Construction Product Regulation (EU) No 305/2011 (CPR)

DoP No. 1343-CPR-M 537-2-EN

1. Unique identification code of the product-type:

Sormat injection system ITH-EPOXe

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

ETA-14/0352, Annex A2

Batch number: see packaging of the product.

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

GENERIC TYPE	<i>Bonded injection type anchor with threaded stud or rebar</i>
FOR USE IN	<i>Cracked concrete C20/25 – C50/60 (EN 206) Covered sizes - Threaded rods: M12, M16, M20, M24, M27, M30 Rebars: Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
	<i>Non-cracked concrete C20/25 – C50/60 (EN 206) Covered sizes - Threaded rods: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 Rebars: Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
OPTION	<i>1 (M12-M30; Ø12-Ø32) / 7 (M8-M10; Ø8-Ø10)</i>
LOADING	<i>Static, quasi static and seismic C1 and C2</i>
MATERIAL	<i><u>zinc-plated steel and hot dip galvanized steel:</u> dry internal conditions only covered sizes: all sizes <u>stainless steel A4:</u> internal and external use without particular aggressive conditions covered sizes: all sizes <u>highly corrosion resistant steel:</u> internal and external use with particular aggressive conditions covered sizes: all sizes <u>rebars:</u> class B and C acc. EN 1992-1-1 Annex C covered sizes: all sizes</i>
USE CATEGORY	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Installation in dry and wet concrete - covered sizes: all sizes</i> • <i>Installation in flooded holes - covered sizes: all sizes</i> • <i>Overhead installation - covered sizes: all sizes</i> • <i>Installation in non-cracked concrete - covered sizes: all sizes</i> • <i>Installation in cracked concrete and seismic C1 - covered sizes: M12-M30; Ø12-Ø32</i> • <i>Installation in cracked concrete and seismic C2 - covered sizes: M12-M16</i>
TEMPERATURE RANGE	<i><u>-40 °C to +40 °C:</u> max long term temperature +24 °C, max short term temperature +40 °C</i> <i><u>-40 °C to +60 °C:</u> max long term temperature +43 °C, max short term temperature +60 °C</i> <i><u>-40 °C to +72 °C:</u> max long term temperature +43 °C, max short term temperature +72 °C</i>

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): **Sormat Oy, Harjutie 5, FIN-21290 Rusko, Finland**

DoP No. 1343-CPR-M 537-2-EN



5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): --
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System 1
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard: --
8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

**DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
ETA-14/0352 (20.10.2014)**

on the basis of **ETAG 001-1+5, Option 1 + 7, Annex E**

The notified body 2873 performed under System 1

- (i) Determination of the product type on the basis of type testing (including sampling), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product;
- (ii) Initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control;
- (iii) Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control

and issued the Certificate of Constancy of Performances 2873-CPR-M 537-1/12.2020.

9. Declared performance:

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	DESIGN METHOD	PERFORMANCE	HARMONIZED TECHNICAL SPECIFICATION
CHARACTERISTIC RESISTANCE FOR TENSION	TR 029	ETA-14/0352, Annex C1, C2, C4, C5	ETAG 001-1+5 Annex E
	CEN/TS 1992-4:2009	ETA-14/0352, Annex C7, C8, C10, C11	
CHARACTERISTIC RESISTANCE FOR SHEAR	TR 029	ETA-14/0352, Annex C3, C6	
	CEN/TS 1992-4:2009	ETA-14/0352, Annex C9, C12	
CHARACTERISTIC SEISMIC RESISTANCE	TR 045	ETA-14/0352, Annex C2, C3, C5, C6, C8, C9, C11, C12	
MINIMUM SPACING AND MINIMUM EDGE DISTANCE	TR 029	ETA-14/0352, Annex B2	
	CEN/TS 1992-4:2009	ETA-14/0352, Annex B2	
DISPLACEMENT FOR SERVICEABILITY LIMIT STATE	TR 029	ETA-14/0352, Annex C13, C14	
	CEN/TS 1992-4:2009	ETA-14/0352, Annex C13, C14	

Where pursuant to Article 37 or 38 in the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: --

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Toni KONTTO
Technical Product Manager
Rusko, 15.02.2021





SUORITUSTASOILMOITUS

Rakennustuoteasetuksen (EU) No 305/2011 (CPR) mukaan

DoP No. 1343-CPR-M 537-2-FI

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Sormat injektointijärjestelmä (injektointimassa) ITH-EPOXe

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

ETA-14/0352, liite A2

Eränumero: katso tuotteen pakkaus.

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

YLEISTYYPPI	<i>Injektoitava tartunta-ankkuri, kierretankojen sekä harjaterästen kiinnityksiin</i>
KÄYTETTÄVÄKSI	<i>Halkeillut betoni C20/25 – C50/60 (EN 206) Koot (kierretangot): M12, M16, M20, M24, M27, M30 Koot (harjateräkset): Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
	<i>Halkeilematon betoni C20/25 – C50/60 (EN 206) Koot (kierretangot): M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 Koot (harjateräkset): Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
OPTIO	<i>1 (M12-M30; Ø12-Ø32) / 7 (M8-M10; Ø8-Ø10)</i>
KUORMITUS	<i>Staattinen ja kvasistaattinen, seisminen C1 ja C2</i>
MATERIAALI	<i><u>sähkö- ja kuumasinkitty teräs:</u> kuivat sisätilat sisältää: kaikki koot <u>haponkestävä teräs:</u> sisä- ja ulkokäyttöön; ei erityisen syövyttäviin olosuhteisiin sisältää: kaikki koot <u>erikoishaponkestävä teräs:</u> sisä- ja ulkokäyttöön; erityisen syövyttäviin olosuhteisiin sisältää: kaikki koot <u>harjateräkset:</u> luokka B ja C; EN 1992-1-1 liitteen C mukaan; sisältää: kaikki koot</i>
KÄYTTÖLUOKKA	<i>Asennus kuivaan (dry) ja märkään (wet) betoniin - sisältää: kaikki koot Vedenalaiset reiät (flooded holes) - sisältää: kaikki koot Päänyläpuoliset asennukset - sisältää: kaikki koot Asennus halkeilemattomaan betoniin - sisältää: kaikki koot Asennus halkeilleeseen betoniin + seisminen C1 - sisältää koot: M12-M30; Ø12-Ø32 Asennus halkeilleeseen betoniin + seisminen C2 - sisältää koot: M12-M16</i>
LÄMPÖTILA-ALUE	<i><u>-40 °C...+40 °C:</u> maksimi pitkäaikainen lämpötila +24 °C, maksimi lyhytaikainen lämpötila +40 °C <u>-40 °C...+60 °C:</u> maksimi pitkäaikainen lämpötila +43 °C, maksimi lyhytaikainen lämpötila +60 °C <u>-40 °C...+72 °C:</u> maksimi pitkäaikainen lämpötila +43 °C, maksimi lyhytaikainen lämpötila +72 °C</i>

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

Sormat Oy, Harjutie 5, FIN-21290 Rusko, Suomi

DoP No. 1343-CPR-M 537-2-FI

Sivu 1 / 2



5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: --
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:
Järjestelmä 1
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta: --
8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berliini
ETA-14/0352 (20.10.2014)

joka perustuu

ETAG 001-1+5, Optio 1 + 7, liite E

Kyseinen arviointilaitos 2873 on suorittanut Järjestelmän 1 mukaan

- (i) tuotetyypin määrittäminen tuotteen tyyppitestauksen (myös näytteenotto), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella;
- (ii) tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastus;
- (iii) tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta, arviointi ja evaluointi
- ja antanut vaatimustenmukaisuustodistuksen no. 2873-CPR-M 537-1/12.2020.**

9. Ilmoitetut suoritustasot:

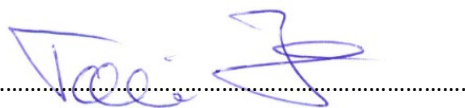
KESKEISET OMINAISUUDET	SUUNNITTELU-MENETELMÄ	SUORITUSTASO	HARMONISOIDUT TEKNISET TIEDOT
OMINAISVETOLUJUUS	TR029	ETA-14/0352, liite C1, C2, C4, C5	ETAG 001-1+5, liite E
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, liite C7, C8, C10, C11	
OMINAISLEIKKAUSLUJUUS	TR029	ETA-14/0352, liite C3 ja C6	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, liite C9 ja C12	
SEISMINEN OMINAISLUJUUS	TR045	ETA-14/0352, liite C2, C3, C5, C6, C8, C9, C11, C12	
VÄHIMMÄISKESKIÖ- JA VÄHIMMÄISREUNAETAISYYS	TR029	ETA-14/0352, liite B2	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, liite B2	
SIIRTYMÄ KÄYTTÖRAJATILASSA	TR029	ETA-14/0352, liite C13 ja C14	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, liite C13 ja C14	

Vaatimukset, jotka tuote täyttää, kun teknistä erityisasiakirjaa on käytetty 37 ja 38 artiklan nojalla: --

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Toni KONTTO

Tekninen tuotepäällikkö

Rusko, 15.02.2021



EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Saskaņā ar ES Būvizstrādājumu reglamentu (angļu vai. CPR) No 305/2011

DoP No. 1343-CPR-M 537-2-LV

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

Sormat Injection System (sveķi) ITH-EPOXe

2. Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts 11. panta 4. punktā:

ETA-14/0352, pielikums A2

Sērijas numuru: skatīt uz iepakojuma.

3. Būvizstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:

VISPĀRĒJAIS TIPS	<i>Injicēšanas sveķi enkurs ar vītņi vai armatūras</i>
IZMANTOŠANAI	<i>Betons ar plaisām C20/25 – C50/60 (EN 206) izmēri: M12, M16, M20, M24, M27, M30 armatūras: Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
	<i>Betons bez plaisām C20/25 – C50/60 (EN 206) izmēri: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 armatūras: Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
OPCIJA	<i>1 (M12-M30; Ø12- Ø32) / 7 (M8-M10; Ø8- Ø10)</i>
SLODZE	<i>Statiskā, kvazistatiskā un seismisks C1 / C2</i>
MATERIĀLS	<i><u>cinkotais tērauds un karsti cinkotais tērauds:</u> izmantošanai tikai sausās iekšelpās izmēri: visi izmēri <u>nerūsošais tērauds:</u> izmantošanai iekšelpās un ārpusē, kur nav īpaši agresīvu atmosfēras apstākļu; izmēri: visi izmēri <u>loti izturīgs pret koroziju tērauda:</u> izmantošanai iekšelpās un āra apstākļos īpaši agresīvā vidē izmēri: visi izmēri <u>armatūras:</u> klase B un C, izmēri: visi izmēri</i>
KATEGORIJA	<i>Uzstādīšana sausā vai mitrā betona (dry and wet) - izmēri: visi izmēri Uzstādīšana applūst caurumiem (flooded holes) - izmēri: visi izmēri Virš galvas uzstādīšanu (overhead) - izmēri: visi izmēri Uzstādīšana, betons bez plaisām - izmēri: visi izmēri Uzstādīšana, betons ar plaisām un seismisks C1 - izmēri: M12-M30; Ø12-Ø32 Uzstādīšana, betons ar plaisām un seismisks C2 - izmēri: M12-M16</i>
TEMPERATŪRA DIAPAZONS	<i><u>-40 °C ... +40 °C:</u> max temperatūra ilgtermiņā +24 °C; max temperatūra īstermiņa +40 °C <u>-40 °C ... +60 °C:</u> max temperatūra ilgtermiņā +43 °C; max temperatūra īstermiņa +60 °C <u>-40 °C ... +72 °C:</u> max temperatūra ilgtermiņā +43 °C; max temperatūra īstermiņa +72 °C</i>

4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, kā noteikts 11. panta 5. punktā:

Sormat Oy, Harjutie 5, FIN-21290 Rusko, Somija

DoP No. 1343-CPR-M 537-2-LV



5. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem: --
6. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā:
Sistēma 1
7. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts: --
8. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums:

**DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
ETA-14/0352 (20.10.2014)**

pamatojoties uz **ETAG 001-1+5, Opcija 1 + 7, pielikums E**

Pilnvarotā iestāde 2873 paveica trešās puses pārbaudes zem sistēma 1

- (i) izstrādājuma tipa noteikšanu, pamatojoties uz tipa testu (tostarp izlases pārbaudi), tipa aprēķinu, izstrādājuma specifikāciju tabulā norādītajām vērtībām vai apraksta dokumentāciju;
 - (ii) ražotnes un ražošanas procesa kontroles sākotnējo inspicēšanu;
 - (iii) ražošanas procesa kontroles nepārtrauktu uzraudzību, novērtēšanu un pārbaudēm
- un izdeva Atbilstības Sertifikātu 2873-CPR-M 537-1/12.2020.**

9. Deklarētās eksploatācijas īpašības:

BŪTISKIE RAKSTURLIELUMI	APRĒKINA METODE	EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBAS	SASKAŅOTĀ TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
RAKSTURĪGĀ STIEPES STIPRĪBA	TR029	ETA-14/0352, pielikums C1, C2, C4, C5	ETAG 001-1+5 pielikums E
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, pielikums C7, C8, C10, C11	
RAKSTURĪGĀ BĪDES STIPRĪBA	TR029	ETA-14/0352, pielikums C3, C6	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, pielikums C9, C12	
RAKSTURĪGĀ SEISMIKS STIPRĪBA	TR045	ETA-14/0352, pielikums C2, C3, C5, C6, C8, C9, C11, C12	
MINIMĀLAIS ATTĀLUMS STARP ENKURIEM UN MINIMĀLAIS ATTĀLUMS LĪDZ MALAI	TR029; CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, pielikums B2	
LIETOJAMĪBAS ROBEŽSTĀVOKĻA DEFORMĀCIJA	TR029; CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, pielikums C13, C14	

Ja saskaņā ar 37. vai 38. pantu ir izmantota īpašā tehniskā dokumentācija, izstrādājums atbilst šādām prasībām: --

10. Pielikuma 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma eksploatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām eksploatācijas īpašībām.

Par šo izdoto eksploatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Toni Kontto

Technical Product Manager

Rusko, 15.02.2021





PRESTANDADECLARATION

Enligt (EU) Regel No 305/2011 (CPR)

DoP No. 1343-CPR-M 537-2-SV

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Sormat injekteringssystem (ankarmassa) ITH-EPOXe

2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:

ETA-14/0352, Annex A2

Serienummer: se produktens förpackning.

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

GENERISK TYP	<i>Injekteringssystem (epoximassa), kemiskt ankare</i>
FÖR ANVÄNDNING I	<i>Sprucken betong C20/25 – C50/60 (EN 206) Täckta storlekar (gängad stång): M12, M16, M20, M24, M27, M30 (armeringsjärn): Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
	<i>Icke sprucken betong C20/25 – C50/60 (EN 206) Täckta storlekar (gängad stång): M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 (armeringsjärn): Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</i>
ALTERNATIVET	<i>1 (M12-M30; Ø12-Ø32) / 7 (M8-M10; Ø8-Ø10)</i>
BELASTNING	<i>Statisk och kvasi-statiska, seismisk C1 och C2</i>
MATERIAL	<i><u>elförzinkad och varmförzinkad stål:</u> enbart torrt inomhusklimat täckta storlekar: alla <u>rostfritt stål:</u> invändigt och utvändigt användande, ej utsatt för markant aggressiv miljö täckta storlekar: alla <u>högkorrosionsresistent stål HCR:</u> invändigt och utvändigt användande, utsatt för markant aggressiv miljö täckta storlekar: alla <u>armeringsjärn:</u> klass B och C, enligt EN 1992-1-1 Annex C; täckta storlekar: alla</i>
ANVÄNDNINGSKATEGORI	<i>Installation i torr och våt betong - täckta storlekar: alla Installation i betong under vattenyta (inte havsvatten) - täckta storlekar: alla Installation vertikalt uppåt - täckta storlekar: alla Installation i icke sprucken betong - täckta storlekar: alla Installation i sprucken betong och seismisk C1 - täckta storlekar: M12-M30; Ø12-Ø32 Installation i sprucken betong och seismisk C2 - täckta storlekar: M12-M16</i>
TEMPERATUROMRÅDE	<i><u>-40 °C...+40 °C:</u> max långtidstemperatur +24 °C, max korttidstemperatur +40 °C <u>-40 °C...+60 °C:</u> max långtidstemperatur +43 °C, max korttidstemperatur +60 °C <u>-40 °C...+72 °C:</u> max långtidstemperatur +43 °C, max korttidstemperatur +72 °C</i>

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:

Sormat Oy, Harjutie 5, FIN-21290 Rusko, Finland

DoP No. 1343-CPR-M 537-2-SV

Sida 1 av 2



5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2: --
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:
System 1
7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard: --
8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
ETA-14/0352 (20.10.2014)

på grundval av **ETAG 001-1+5, Option 1 + 7, Annex E**

Anmält organ 2873 utfört

- (i) bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (inkl. stickprov), typberäkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten;
 - (ii) inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik;
 - (iii) fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik enligt system 1
- och har utfärdat intyg om kontinuitet för produktens prestanda 2873-CPR-M 537-1/12.2020.**

9. Angiven prestanda:

VÄSENTLIGA EGENSKAPER	DESIGN METOD	PRESTANDA	HARMONISERAD TEKNISK SPECIFIKATION
KARAKTERISTISKA BÄRFÖRMÅGAN FÖR SPÄNNING	TR029	ETA-14/0352, Annex C1, C2, C4, C5	ETAG 001-1+5 Annex E
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, Annex C7, C8, C10, C11	
KARAKTERISTISKA BÄRFÖRMÅGAN FÖR SKJUVNING	TR029	ETA-14/0352, Annex C3, C6	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, Annex C9, C12	
KARAKTERISTISKA BÄRFÖRMÅGAN FÖR SEISMISK	TR045	ETA-14/0352, Annex C2, C3, C5, C6, C8, C9, C11, C12	
MINSTA AVSTÅND OCH MINSTA KANTAVSTÅND	TR029	ETA-14/0352, Annex B2	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, Annex B2	
FÖRSKJUTNING FÖR BRUKSGRÄNSTILLSTÅND	TR029	ETA-14/0352, Annex C13, C14	
	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0352, Annex C13, C14	

När den specifika tekniska dokumentationen har använts enligt artikel 37 eller 38, de krav med vilka produkten överensstämmer: --

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Toni KONTTO
Technical Product Manager
Rusko, 15.02.2021

