



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

**DoP No. 1343-CPR-M 537-7-DE**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

### Sormat Injektionssystem ITH-Ve für Bewehrungsanschlüsse

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

**ETA-13/0775, Anhang A3, A4**

**Chargen-Nummer: siehe Verpackung des Produkts.**

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

<b>PRODUKTYP</b>	<i>Nachträglich eingemörtelter Bewehrungsanschluss mit Injektionssystem</i>
<b>FÜR VERWENDUNG IN</b>	<i>Beton C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000) enthaltene Größen - Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø22, Ø24, Ø25, Ø28, Ø32</i>
<b>BELASTUNG</b>	<i>Statisch und quasi-statisch, Feuerwiderstand</i>
<b>WERKSTOFF</b>	<u>Betonstahl:</u> <i>Klasse B und C gem. 1992-1-1:2004+AC:2010 Anhang C enthaltene Größen: alle Größen</i>
<b>VERWENDUNGSZWECK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einbau in trockenem und feuchtem Beton</i></li> <li>• <i>Einbau in nicht karbonatisiertem Beton mit einem zulässigen Chloridgehalt von 0,40% (CL 0.40)</i></li> <li>• <i>Weitere Infos: ETA-13/0775, Anhang A1</i></li> </ul>
<b>TEMPERATURBEREICH</b>	<u>-40 °C bis +40 °C:</u> <i>max. Langzeittemperatur +24 °C, max. Kurzzeittemperatur +40 °C</i> <u>-40 °C bis +80 °C:</u> <i>max. Langzeittemperatur +50 °C, max. Kurzzeittemperatur +80 °C</i>

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

**Sormat Oy, Harjutie 5, FI-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-13/0775 (17.05.2018)**

auf der Grundlage von

**EAD 330087-00-0601**



**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 537-7/12.2020 ausgestellt.**

9. Erklärte Leistung:

WESENTLICHE MERKMALE	BEMESSUNGSVERFAHREN	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
BEMESSUNGSWERTE FÜR DIE VERBUNDSPANNUNGEN	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010	ETA-13/0775, Anhang C1	EAD 330087-00-0601
	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010, EN 1992-1-2:2004+AC:2008	ETA-13/0775, Anhang C2	
MINDESTVERANKERUNGSLÄNGE UND ÜBERGREIFUNGSLÄNGE	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010	ETA-13/0775, Anhang C1	
MINDESBETONDECKUNG	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010	ETA-13/0775, Anhang B4	

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, 13.01.2021





## DECLARATION OF PERFORMANCE

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

**DoP No. 1343-CPR-M 537-7-EN**

1. Unique identification code of the product-type:

**Sormat Injection System ITH-Ve for rebar connection**

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

**ETA-13/0775, Annex A3, A4**

**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:

<b>GENERIC TYPE</b>	<i>Systems for post-installed rebar connections with mortar</i>
<b>FOR USE IN</b>	<i>Concrete C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000) Covered sizes - Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø22, Ø24, Ø25, Ø28, Ø32</i>
<b>LOADING</b>	<i>Static and quasi static, resistance to fire</i>
<b>MATERIAL</b>	<i>Reinforcing bars: class B or C (EN 1992-1-1:2004+AC:2010, Annex C) covered sizes: all sizes</i>
<b>USE CATEGORY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Installation in dry and wet concrete</i></li> <li>• <i>Installation in non-carbonated concrete with the allowable chloride content of 0,40% (CL 0.40)</i></li> <li>• <i>More details see ETA-13/0775, Annex A1</i></li> </ul>
<b>TEMPERATURE RANGE</b>	<p><i>-40 °C to +40 °C: max long term temperature +24 °C, max short term temperature +40 °C</i></p> <p><i>-40 °C to +80 °C: max long term temperature +50 °C, max short term temperature +80 °C</i></p>

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, FI-21290 Rusko, Finland**

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-13/0775 (17.05.2018)**

on the basis of

**EAD 330087-00-0601**



**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 Conformity 2873-CPR-M 537-7/12.2020.**

9. Declared performance:

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	DESIGN METHOD	PERFORMANCE	HARMONIZED TECHNICAL SPECIFICATION
DESIGN VALUES OF THE ULTIMATE BOND STRESS	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010	ETA-13/0775, Annex C1	EAD 330087-00-0601
	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010, EN 1992-1-2:2004+AC:2008	ETA-13/0775, Annex C2	
MINIMUM ANCHORAGE LENGTH AND MINIMUM LAP LENGTH	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010	ETA-13/0775, Annex C1	
MINIMUM CONCRETE COVER	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010	ETA-13/0775, Annex B4	

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, 13.01.2021





## SUORITUSTASOILMOITUS

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

DoP No. 1343-CPR-M 537-7-FI

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

### Sormat injektointijärjestelmä (injektointimassa) ITH-Ve

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

**ETA-13/0775, liite A3, A4**

**Eränumero: katso tuotteen pakkaus.**

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

<b>YLEISTYYPPI</b>	<i>Injektoitava tartunta-ankkuri, jälkiasenteisten harjaterästen kiinnityksiin</i>
<b>KÄYTETTÄVÄKSI</b>	<i>Betoni C12/15 – C50/60 (EN 206-1:2000) Koot: Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø22, Ø24, Ø25, Ø28, Ø32</i>
<b>KUORMITUS</b>	<i>Staattinen ja kvasistaattinen, palonkestävyys</i>
<b>MATERIAALI</b>	<i>Harjateräket: luokka B ja C (EN 1992-1-1:2004+AC:2010, liitteen C mukaan) sisältää: kaikki koot</i>
<b>KÄYTTÖLUOKKA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asennus kuivaan (dry) ja märkään (wet) betoniin</li> <li>• Asennus karbonoimattomaan betoniin (max kloridipitoisuus 0,40 % (Cl 0,40))</li> <li>• Muu käyttö ks. ETA-13/0775, liite A1</li> </ul>
<b>LÄMPÖTILA-ALUE</b>	<p><u>-40 °C...+40 °C:</u> <i>maksimi pitkäaikainen lämpötila +24 °C, maksimi lyhytaikainen lämpötila +40 °C</i></p> <p><u>-40 °C...+80 °C:</u> <i>maksimi pitkäaikainen lämpötila +50 °C, maksimi lyhytaikainen lämpötila +80 °C</i></p>

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

**Sormat Oy, Harjutie 5, FI-21290 Rusko, Suomi**

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: --

6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:  
**Järjestelmä 1**

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasteoilmoituksesta: --

8. Kun kyse on suoritusasteoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berliini**  
**ETA-13/0775 (17.05.2018)**

joka perustuu

**EAD 330087-00-0601**

**DoP No. 1343-CPR-M 537-7-FI**

Sivu 1 / 2



**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 537-7/12.2020.**

9. Ilmoitetut suoritustasot:

KESKEISET OMINAISUUDET	SUUNNITTELUMENETELMÄ	SUORITUSTASO	HARMONISOIDUT TEKNISET TIEDOT
MAKSIMITARTUNTAKAPASITEETTI	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010	ETA-13/0775, liite C1	EAD 330087-00-0601
	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010, EN 1992-1-2:2004+AC:2008	ETA-13/0775, liite C2	
VÄHIMMÄISANKKUROINTI- JA LIMITYSPITUUS	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010	ETA-13/0775, liite C1	
VÄHIMMÄISBETONIPEITE	EUROCODE 2 EN 1992-1-1:2004+AC:2010	ETA-13/0775, liite B4	

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, 13.01.2021**

