DoP | Injection System EJOT MULTIFIX SE500 | Sormat ITH-EPOXe for concrete (33) 4-045-26/0189-2026/01

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Sprache / Language	Beschreibung / Description	Seite / Page
DE	Leistungserklärung	2
EN	Declaration of Performance	4
FR	Déclaration des performances	6
ES	Declaración de desempeño	8
BG	Декларация за изпълнение	10
CZ	Prohlášení o vlastnostech	12
DK	Erklæring om ydeevne	14
EE	Tulemusdeklaratsioon	16
FI	Suoritustasoilmoitus	18
GR	Δήλωση επιδόσεων	20
HR	Izjava o svojstvima	22
HU	Teljesítménynyilatkozat	24
IT	Dichiarazione di prestazione	26
LT	Eksploatacinių savybių deklaracija	28
LV	Veiktspējas deklarācija	30
MT	Dikjarazzjoni ta' Prestazzjoni	32
NL	Prestatieverklaring	34
PL	Deklaracja właściwości użytkowych	36
PT	Declaração de Desempenho	38
RO	Declarația de performanță	40
SE	Förklaring om prestanda	42
SK	Vyhlásenie o výkone	44
SL	Izjava o uspešnosti	46
EN	Annex	48

Leistungserklärung
Nr.: 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)
2.)	**Verwendungszweck**
	Verbunddübel und Verbundspreizdübel zur Verankerung im Beton
3.)	**Hersteller**
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany
4.)	**System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**
	System 1
5.)	**Europäisches Bewertungsdokument**
	EAD 330499-02-0601
	Europäisch Technische Bewertung
	ETA-26/0189
	Technische Bewertungsstelle
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
	Notifizierte Stelle
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt
6.)	**Erklärte Leistung(en)**
a.)	**Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) und Sicherheit bei der Nutzung (BWR 4)**

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Charakteristischer Widerstand unter Zugbeanspruchung (statische und quasi-statische Einwirkungen)	Siehe Anhang B 2, C 1, C 2, C 3 und C 5
Charakteristischer Widerstand unter Querbeanspruchung (statische und quasi-statische Einwirkungen)	Siehe Anhang C 1, C 4 und C 6
Verschiebungen unter Kurzzeit- und Langzeitbeanspruchung	Siehe Anhang C 8 bis C 8
Charakteristischer Widerstand und Verschiebungen für seismische Leitungskategorien C1 und C2	Leistung nicht bewertet

b.) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	Klasse A1
Feuerwiderstand	Leistung nicht bewertet

Leistungserklärung
Nr.: 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Erklärte Leistung(en)**	
c.)	**Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)**	
	Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
	Inhalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Leistung nicht bewertet
d.)	**Schallschutz (BWR 5)**	
	Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
e.)	**Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)**	
	Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
f.)	**Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)**	
	Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leitung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit Artikel 95 (4) der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Andrea Camola
Name

Bad Laasphe, 31.07.2026
Ort und Datum der Ausstellung

Unterschrift

Declaration of Performance
No 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Unique identification code of the product-type**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Intended use**	
	Bonded fastener and bonded expansion fastener for use in concrete	
3.)	**Manufacturer**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**System of AVCP**	
	System 1	
5.)	**European Assessment Document**	
	EAD 330499-02-0601	
	European Technical Assessment	
	ETA-26/0189	
	Technical assessment body	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Notified body	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Declared Perfomance**	
a.)	**Mechanical resistance and stability (BWR 1) and safety and accessibility (BWR 4)**	
	Essential characteristic	Performance
	Characteristic resistance to tension load (static and quasi-static loading)	See Annex B 2, C 1, C 2, C 3 and C 5
	Characteristic resistance to shear load (static and quasi-static loading)	See Annex C 1, C 4 and C 6
	Displacements under short-term and long-term loading	See Annex C 7 and C 8
	Characteristic resistance and displacements for seismic performance categories C1 and C2	No performance assessed
b.)	**Safety in case of fire (BWR 2)**	
	Essential characteristic	Performance
	Reaction to fire	Class A1
	Resistance to fire	No performance assessed

Declaration of Performance
No 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Declared Perfomance**	
c.)	**Hygiene, health and the environment (BWR 3)**	
	Essential characteristic	Performance
	Content, emission and/or release of dangerous substances	No performance assessed
d.)	**Protection against noise (BWR 5)**	
	Essential characteristic	Performance
e.)	**Energy economy and heat retention (BWR 6)**	
	Essential characteristic	Performance
f.)	**Sustainable use of natural resources (BWR 7)**	
	Essential characteristic	Performance

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Article 95 (4) of Regulation (EU) No 2024/3110, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Andrea Camola
Name

Bad Laasphe, 31.07.2026
Place and date of issue

Signature

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
No 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Code d'identification unique du produit type**
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)
2.)	**Usage(s) prévu(s)**
	Fixation collée et fixation à expansion collée destinées à être utilisées dans le béton
3.)	**Fabricant**
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany
4.)	**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances**
	Système 1
5.)	**Document d'évaluation européen**
	EAD 330499-02-0601
	Évaluation technique européenne
	ETA-26/0189
	Organisme d'évaluation technique
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
	Organisme(s) notifié(s)
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt
6.)	**Performance(s) déclarée(s)**
a.)	**Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) et sécurité et accessibilité (BWR 4)**

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Résistance caractéristique à la contrainte de traction (chargement statique et quasi-statique)	Voir l'annexe B 2, C 1, C 2, C 3 et C 5
Résistance caractéristique à la charge de cisaillement (charge statique et quasi-statique)	Voir les annexes C 1, C 4 et C 6
Déplacements sous charge à court terme et à long terme	Voir annexe C 7 à C 8
Résistance et déplacements caractéristiques pour les catégories de performance sismique C1 et C2	Pas de performance évaluée

b.)	**Sécurité en cas d'incendie (REB 2)**
Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Réaction au feu	Classe A1
Résistance au feu	Pas de performance évaluée

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
No 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Performance(s) déclarée(s)**	
c.)	**Hygiène, santé et environnement (REB 3)**	
	Caractéristiques essentielles	Performances du produit
	Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses	Pas de performance évaluée
d.)	**Protection contre le bruit (REB 5)**	
	Caractéristiques essentielles	Performances du produit
e.)	**Économie d'énergie et rétention de la chaleur (REB 6)**	
	Caractéristiques essentielles	Performances du produit
f.)	**Utilisation durable des ressources naturelles (REB 7)**	
	Caractéristiques essentielles	Performances du produit

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
La présente déclaration des performances est établie, conformément à l'article 95 (4), du règlement (UE) n° 2024/3110, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Andrea Camola
Nom

Bad Laasphe, 31.07.2026
Lieu et date

Signature

DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO
no 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Código de identificación única del producto tipo**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Usos previstos**	
	Sujetador adherido y sujetador de expansión adherido para su uso en hormigón	
3.)	**Fabricante**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las desempeño (EVCP)**	
	Sistema 1	
5.)	**Documento de evaluación europeo**	
	EAD 330499-02-0601	
	Evaluación técnica europea	
	ETA-26/0189	
	Organismo de evaluación técnica	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Organismos notificados	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Desempeño declaradas**	
a.)	**Resistencia mecánica y estabilidad (BWR 1) y seguridad y accesibilidad (BWR 4)**	
	Características esenciales	Desempeño
	Resistencia característica a la carga de tracción (cargas estáticas y cuasiestáticas)	Véanse los anexos B 2, C 1, C 2, C 3 y C 5
	Resistencia característica a la carga de cizallamiento (carga estática y cuasi-estática)	Véanse los anexos C 1, C 4 y C 6
	Desplazamientos bajo carga a corto y largo plazo	Véase el anexo C 7 a C 8
	Resistencia y desplazamientos característicos para las categorías de comportamiento sísmico C1 y C2	No se evalúa el rendimiento
b.)	**Seguridad en caso de incendio (BWR 2)**	
	Características esenciales	Desempeño
	Reacción al fuego	Clase A1
	Resistencia al fuego	No se evalúa el rendimiento

DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO
no 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Desempeño declaradas**	
c.)	**Higiene, salud y medio ambiente (BWR 3)**	
	Características esenciales	Desempeño
	Contenido, emisión y/o liberación de sustancias peligrosas	No se evalúa el rendimiento
d.)	**Protección contra el ruido (BWR 5)**	
	Características esenciales	Desempeño
e.)	**Ahorro de energía y retención del calor (BWR 6)**	
	Características esenciales	Desempeño
f.)	**Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7) Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7)**	
	Características esenciales	Desempeño

Las desempeño del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de desempeño declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el artículo 95 (4), del Reglamento (UE) n.º 2024/3110, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dr. Andrea Camola
nombre

Bad Laasphe, 31.07.2026
lugar y fecha de emisión

firma

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Уникален идентификационен код на типа продукт**
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)
2.)	**Предвидена употреба/употреби**
	Свързващ елемент и разширителен елемент със свързваща част за употреба в бетон
3.)	**Производител**
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany
4.)	**Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели**
	Сиситема 1
5.)	**Европейски документ за оценяване**
	EAD 330499-02-0601
	Европейска техническа оценка
	ETA-26/0189
	Орган за техническа оценка
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
	Нотифициран орган/органи
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt
6.)	**Декларирани експлоатационни показатели**
a.)	**Механична устойчивост и стабилност (BWR 1) и безопасност и достъпност (BWR 4)**

Основни характеристики	Показатели
Характеристична якост при натоварване с опън (статично и квазистатично натоварване)	Вж. приложение Б, точки 2, В, точки 1, 2, 3 и 5
Характерна устойчивост на натоварване на срязване (статично и квазистатично натоварване)	Вж. приложения В.1, В.4 и В.6
Премествания при краткосрочно и дългосрочно натоварване	Вж. приложение С 7 до С 8
Характерно съпротивление и премествания за категориите сеизмични характеристики С1 и С2	Няма оценка на изпълнението

b.) **Безопасност в случай на пожар (BWR 2)**

Основни характеристики	Показатели
Реакция при пожар	Клас А1
Устойчивост на огън	Няма оценка на изпълнението
Устойчивост на огън	Няма оценка на изпълнението

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Безопасност в случай на пожар (BWR 2)**	
c.)	**Хигиена, здраве и околна среда (BWR 3)**	
	Основни характеристики	Показатели
	Съдържание, емисии и/или изпускане на опасни вещества	Няма оценка на изпълнението

d.)	**Защита от шум (BWR 5)**	
	Основни характеристики	Показатели

e.)	**Икономия на енергия и запазване на топлината (BWR 6)**	
	Основни характеристики	Показатели

f.)	**Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)**	
	Основни характеристики	Показатели

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с член 95 (4) от Регламент (ЕС) № 2024/3110, под изключителната отговорност на посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Dr. Andrea Camola
nombre

Bad Laasphe, 31.07.2026
Място и Дата

Подпис

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Jedinečný identifikační kód typu výrobku**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Zamýšlené/zamýšlená použití**	
	Lepené spojovací prvky a lepené rozpínací spojovací prvky pro použití v betonu	
3.)	**Výrobce**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Systém/systémy POSV**	
	Systém 1	
5.)	**Evropský dokument pro posuzování**	
	EAD 330499-02-0601	
	Evropské technické posouzení	
	ETA-26/0189	
	Subjekt pro technické posuzování	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Oznámený subjekt/oznámené subjekty	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti**	
a.)	**Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1) a bezpečnost a dostupnost (BWR 4)**	
	základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Charakteristická pevnost v tahu (statické a kvazistatické zatížení)	Viz příloha B 2, C 1, C 2, C 3 a C 5
	Charakteristická odolnost proti smykovému zatížení (statické a kvazistatické zatížení)	Viz přílohy C 1, C 4 a C 6
	Posuny při krátkodobém a dlouhodobém zatížení	Viz příloha C 7 až C 8
	Charakteristická odolnost a posuny pro kategorie seismické odolnosti C1 a C2	Žádný hodnocený výkon
b.)	**Bezpečnost při požáru (BWR 2)**	
	základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Reakce na oheň	Třída A1
	Odolnost proti ohni	Žádný hodnocený výkon

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. 4-045-26/0189-2026/01

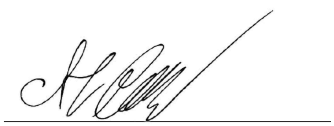
6.)	**Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti**	
c.)	**Hygiena, zdraví a životní prostředí (BWR 3)**	
	základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek	Žádný hodnocený výkon
d.)	**Ochrana proti hluku (BWR 5)**	
	základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
e.)	**Úspora energie a zadržování tepla (BWR 6)**	
	základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
f.)	**Udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR 7)**	
	základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s čl. 95 (4) nařízení (EU) č. 2024/3110 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Andrea Camola
jméno

Bad Laasphe, 31.07.2026
místo a datum vydání


podpis

YDEEVNEDEKLARATION
Nr.: 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Varetypens unikke identifikationskode**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Tilsigtet anvendelse**	
	Limfastgørelseselement og limudvidelsesfastgørelseselement til brug i beton	
3.)	**Fabrikant**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen**	
	System 1	
5.)	**Europæisk vurderingsdokument**	
	EAD 330499-02-0601	
	Europæisk teknisk vurdering	
	ETA-26/0189	
	Teknisk vurderingsorgan	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Notificeret organ/notificerede organer	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner**	
a.)	**Mekanisk modstand og stabilitet (BWR 1) og sikkerhed og tilgængelighed (BWR 4)**	
	Væsentlige egenskaber	Ydelse
	Karakteristisk modstand mod trækbelastning (statisk og kvasi-statisk belastning)	Se bilag B 2, C 1, C 2, C 3 og C 5
	Karakteristisk modstandsdygtighed over for forskydningsbelastning (statisk og kvasistatisk belastning)	Se bilag C 1, C 4 og C 6
	forskydninger under kortvarig og langvarig belastning	Se bilag C 7 til C 8
	Karakteristisk modstand og forskydninger for de seismiske præstationskategorier C1 og C2	Ingen præstation vurderet
b.)	**Sikkerhed ved brand (BWR 2)**	
	Væsentlige egenskaber	Ydelse
	Reaktioner på brand	Klasse A1
	Modstandsdygtighed over for brand	Ingen præstation vurderet

YDEEVNEDEKLARATION
Nr.: 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner**	
c.)	**Hygiejne, sundhed og miljø (BWR 3)**	
	Væsentlige egenskaber	Ydelse
	Indhold, emission og/eller frigivelse af farlige stoffer	Ingen præstation vurderet
d.)	**Beskyttelse mod støj (BWR 5)**	
	Væsentlige egenskaber	Ydelse
e.)	**Energibesparelser og varmebinding (BWR 6)**	
	Væsentlige egenskaber	Ydelse
f.)	**Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7)**	
	Væsentlige egenskaber	Ydelse

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration udstedes i overensstemmelse med artikel 95 (4), i forordning (EU) nr. 2024/3110 under den ovenfor anførte fabrikants eneansvar.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dr. Andrea Camola
navn

Bad Laasphe, 31.07.2026
sted og dato for udstedelse

underskrift

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
nr 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Kavandatud kasutusala(d)**	
	Liimiga kinnitatav kinnitusdetail ja liimiga kinnitatav laienev kinnitusdetail betoonis kasutamiseks	
3.)	**Tootja**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem**	
	Süsteem 1	
5.)	**Euroopa hindamisdokument**	
	EAD 330499-02-0601	
	Euroopa tehniline hinnang	
	ETA-26/0189	
	Tehnilise hindamise asutus	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Teavitatud asutus(ed)	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Deklareeritud toimivus**	
a.)	**Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus (BWR 1) ning ohutus ja juurdepääsetavus (BWR 4)**	
	Põhiomadused	Toimivus
	Tüüpiline tõmbetugevus (staatiline ja kvasi-staatiline koormus)	Vt lisa B punktid 2, C punktid 1, 2, 3 ja 5
	iseloomulik vastupidavus nihkekoormusele (staatiline ja kvaasistaatiline koormus)	Vt lisa C 1, C 4 ja C 6
	Nihked lühiajalise ja pikaajalise koormuse korral	Vt lisad C 7-C 8
	Seismilise vastupidavuse ja nihkete iseloomulikud väärtused C1- ja C2- kategooriate puhul	Tulemuslikkust ei ole hinnatud
b.)	**Ohutus tulekahju korral (BWR 2)**	
	Põhiomadused	Toimivus
	Reaktsioon tulekahjule	Klass A1
	Vastupidavus tulekahju suhtes	Tulemuslikkust ei ole hinnatud

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
nr 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner**	
c.)	**Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)**	
	Põhiomadused	Toimivus
	Ohtlike ainete sisaldus, heide ja/või vabanemine	Tulemuslikkust ei ole hinnatud
d.)	**Kaitse müra eest (BWR 5)**	
	Põhiomadused	Toimivus
e.)	**Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)**	
	Põhiomadused	Toimivus
f.)	**Loodusvarade säästev kasutamine (BWR 7)**	
	Põhiomadused	Toimivus

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määruse (EL) nr 2024/3110 artikli 95 (4) eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dr. Andrea Camola
Nimi

Bad Laasphe, 31.07.2026
Koht ja kuupäev

Allkiri

SUORITUSTASOILMOITUS
Nro 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Tuotetyypin yksilöllinen tunniste**
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)
2.)	**Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)**
	Liimakiinnike ja liimakiinnitteinen laajenemiskiinnike betonirakenteisiin
3.)	**Valmistaja**
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany
4.)	**Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät**
	Järjestelmä 1
5.)	**Eurooppalainen arviointiasiakirja**
	EAD 330499-02-0601
	Eurooppalainen tekninen arviointi
	ETA-26/0189
	Teknisestä arvioinnista vastaava laitos
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
	Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt
6.)	**Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:**
a.)	**Mekaaninen kestävyys ja vakavuus (BWR 1) sekä turvallisuus ja saavutettavuus (BWR 4)**

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Tyypillinen vetolujuus (staattinen ja kvasistaattinen kuormitus)	Katso liite B 2, C 1, C 2, C 3 ja C 5
Leikkauskuormituksen ominaiskestävyys (staattinen ja kvasistaattinen kuormitus)	Katso liitteet C 1, C 4 ja C 6
Siirtymät lyhytaikaisessa ja pitkäaikaisessa kuormituksessa	Ks. liitteet C 7-C 8
Seismisen lujuuden luokkien C1 ja C2 ominaisvastukset ja -siirtymät.	Suorituskykyä ei ole arvioitu

b.)	**Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)**
Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reagointi tulipaloon	Luokka A1
Reagointi tulipaloon	Suorituskykyä ei ole arvioitu

SUORITUSTASOILMOITUS
Nro 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:**	
c.)	**Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)**	
	Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
	Vaarallisten aineiden pitoisuus, päästöt ja/tai vapautuminen	Suorituskykyä ei ole arvioitu
d.)	**Kaitse müra eest (BWR 5)**	
	Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
e.)	**Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)**	
	Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
f.)	**Loodusvarade säästev kasutamine (BWR 7)**	
	Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu asetuksen (EU) 2024/3110 95 artiklan 4 kohdan mukaisesti edellä mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Dr. Andrea Camola
Nimi

Bad Laasphe, 31.07.2026
paikka ja päivämäärä

allekirjoitus

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ
Αριθ. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)**	
	Συνδετήρας με συγκόλληση και συνδετήρας διαστολής με συγκόλληση για χρήση σε σκυρόδεμα	
3.)	**Κατασκευαστής**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης)**	
	σύστημα 1	
5.)	**Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης**	
	EAD 330499-02-0601	
	Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση	
	ETA-26/0189	
	Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)**	
a.)	**Μηχανική αντίσταση και σταθερότητα (BWR 1) και ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4)**	
	Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
	Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυστική καταπόνηση (στατική και οιονεί στατική καταπόνηση)	Βλέπε Παράρτημα Β 2, Γ 1, Γ 2, Γ 3 και Γ 5
	Χαρακτηριστική αντοχή σε διατμητική φόρτιση (στατική και οιονεί στατική φόρτιση)	Βλέπε τα παραρτήματα Γ 1, Γ 4 και Γ 6
	Μετατοπίσεις υπό βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη φόρτιση	Βλέπε παράρτημα Γ 7 έως Γ 8
	Χαρακτηριστική αντίσταση και μετατοπίσεις για τις κατηγορίες σεισμικής επιτελεστικότητας C1 και C2	Δεν αξιολογούνται οι επιδόσεις
b.)	**Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)**	
	Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
	Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1
	Αντοχή στη φωτιά	Δεν αξιολογούνται οι επιδόσεις

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ
Αριθ. 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)**	
c.)	**Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον (BWR 3)**	
	Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
	Περιεχόμενο, εκπομπή ή/και απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	Δεν αξιολογούνται οι επιδόσεις
d.)	**Προστασία από θόρυβο (BWR 5)**	
	Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
e.)	**Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 6)**	
	Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
f.)	**Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 7)**	
	Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η παρούσα δήλωση επιδόσεων εκδίδεται, σύμφωνα με το άρθρο 95 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2024/3110, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Andrea Camola
όνομα

Bad Laasphe, 31.07.2026
τόπος και ημερομηνία έκδοσης

υπογραφή

IZJAVA O SVOJSTVIMA
Br. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Namjena/namjene**	
	Ljepljeni spojni element i ljepljeni ekspanzijski spojni element za upotrebu u betonu	
3.)	**Proizvođač**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP)**	
	Sustav 1	
5.)	**Europski dokument za ocjenjivanje**	
	EAD 330499-02-0601	
	Europska tehnička ocjena	
	ETA-26/0189	
	Tijelo za tehničko ocjenjivanje	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Objavljena svojstva**	
a.)	**Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1) i sigurnost i pristupačnost (BWR 4)**	
	Bitne karakteristike	Svojstva
	Režistenza karatteristika għat-tagħbija tat-tensjoni (tagħbija statika u kważi-statika) …	Pogledajte Prilog B 2, C 1, C 2, C 3 i C 5
	Karakteristična otpornost na posmično opterećenje (statičko i kvazistatičko opterećenje)	Vidi Prilog C 1, C 4 i C 6
	Pomaci pod kratkoročnim i dugotrajnim opterećenjem	Vidi Dodatak C 7 do C 8
	Karakteristični otpor i pomaci za kategorije seizmičke izvedbe C1 i C2	Nema ocjene učinka
b.)	**Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)**	
	Bitne karakteristike	Svojstva
	Reakcija na vatru	Klasa A1
	Otpornost na vatru	Nema ocjene učinka

IZJAVA O SVOJSTVIMA
Br. 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Objavljena svojstva**	
c.)	**Higijena, zdravlje i okoliš (BWR 3)**	
	Bitne karakteristike	Svojstva
	Sadržaj, emisija i/ili ispuštanje opasnih tvari	Nema ocjene učinka
d.)	**Zaštita od buke (BWR 5)**	
	Bitne karakteristike	Svojstva
e.)	**Ušteda energije i zadržavanje topline (BWR 6)**	
	Bitne karakteristike	Svojstva
f.)	**Održivo korištenje prirodnih resursa (BWR 7)**	
	Bitne karakteristike	Svojstva

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima.Ova izjava o svojstvima izdaje se u skladu s člankom 95. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 2024/3110, isključivo pod odgovornošću gore navedenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Andrea Camola
ime

Bad Laasphe, 31.07.2026
Mjesto i datum izdavanja

potpis

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT
Száma: 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**A terméktípus egyedi azonosító kódja**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Felhasználás célja(i)**	
	Ragasztott rögzítőelem és ragasztott tágulási rögzítőelem betonba való beépítéshez	
3.)	**Gyártó**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Az AVCP-rendszer(ek)**	
	rendszer 1	
5.)	**Az európai értékelési dokumentum**	
	EAD 330499-02-0601	
	Európai műszaki értékelés	
	ETA-26/0189	
	A műszaki értékelést végző szerv	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Bejelentett szerv(ek)	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek)**	
a.)	**Mechanikai ellenállás és stabilitás (BWR 1), biztonság és elérhetőség (BWR 4)**	
	Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
	A szakítóterhelésre (statikus és kvázi-statikus terhelés) jellemző ellenállás	Lásd a B. melléklet 2., C. melléklet 1., 2., 3. és 5. pontját
	Jellemző nyíróterheléssel szembeni ellenállás (statikus és kvázi-statikus terhelés)	Lásd a C. melléklet 1., 4. és 6. pontját
	Rövid és hosszú távú terhelés alatti elmozdulások	Lásd a C 7-C 8. mellékletet
	Jellemző ellenállás és elmozdulások a C1 és C2 szeizmikus teljesítménykategóriák esetében	Nincs értékelt teljesítmény
b.)	**Biztonság tűz esetén (BWR 2)**	
	Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
	Tűzre adott reakció	A1 osztály
	Tűzállóság	Nincs értékelt teljesítmény

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT
Száma: 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek)**	
c.)	**Higiénia, egészség és környezet (BWR 3)**	
	Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
	Veszélyes anyagok tartalma, kibocsátása és/vagy kibocsátása	Nincs értékelt teljesítmény
d.)	**Zaj elleni védelem (BWR 5)**	
	Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
e.)	**Energiatakarékosság és hővisszatartás (BWR 6)**	
	Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
f.)	**A természeti erőforrások fenntartható használata (BWR 7)**	
	Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 2024/3110/EU rendeletnek 95. cikkének (4) bekezdése alapjánmegfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Dr. Andrea Camola
név

Bad Laasphe, 31.07.2026
hely és kiállítás dátuma

aláírás

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Codice di identificazione unico del prodotto-tipo**
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)
2.)	**Usi previsti**
	Elemento di fissaggio incollato ed elemento di fissaggio ad espansione incollato per l'impiego nel calcestruzzo
3.)	**Fabbricante**
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany
4.)	**Sistemi di VVCP:**
	Sistema 1
5.)	**Documento per la valutazione europea**
	EAD 330499-02-0601
	Valutazione tecnica europea
	ETA-26/0189
	Organismo di valutazione tecnica
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
	Organismi notificati
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt
6.)	**Prestazioni dichiarate**
a.)	**Resistenza meccanica e stabilità (BWR 1) e sicurezza e accessibilità (BWR 4)**

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Resistenza caratteristica al carico di trazione (carico statico e quasistatico)	Cfr. allegato B, punti 2, C 1, C 2, C 3 e C 5
Resistenza caratteristica al carico di taglio (carico statico e quasi-statico)	Cfr. gli allegati C 1, C 4 e C 6
Spostamenti sotto carico a breve e lungo termine	Vedi allegato C 7 a C 8
Resistenza e spostamenti caratteristici per le categorie di prestazione sismica C1 e C2	Nessuna prestazione valutata

b.)	**Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)**

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Nessuna prestazione valutata

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Prestazioni dichiarate:**	
c.)	**Igiene, salute e ambiente (BWR 3)**	
	Caratteristiche essenziali	Prestazione
	Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose	Nessuna prestazione valutata
d.)	**Protezione contro il rumore (BWR 5)**	
	Caratteristiche essenziali	Prestazione
e.)	**Economia energetica e ritenzione di calore (BWR 6)**	
	Caratteristiche essenziali	Prestazione
f.)	**Uso sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)**	
	Caratteristiche essenziali	Prestazione

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, ai sensi dell'articolo 95 (4), del regolamento (UE) n. 2024/3110, sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Andrea Camola
nome

Bad Laasphe, 31.07.2026
luogo e data del rilascio

firma

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
Nr. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Naudojimo paskirtis (-ys)**	
	Klijuojamas tvirtinimo elementas ir klijuojamas išsiplėtimo tvirtinimo elementas, skirti naudoti betone	
3.)	**Gamintojas**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):**	
	Sistema 1	
5.)	**Europos vertinimo dokumentas**	
	EAD 330499-02-0601	
	Europos techninis įvertinimas	
	ETA-26/0189	
	Techninio vertinimo įstaiga	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os)	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės)**	
a.)	**Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1) ir saugumas bei prieinamumas (BWR 4)**	
	Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
	Būdingas atsparumas tempimo apkrovai (statinė ir kvazistatinė apkrova)	Žr. B priedo 2 dalį, C priedo 1, 2, 3 ir 5 dalis
	Charakteristinis atsparumas šlyties apkrovai (statinė ir kvazistatinė apkrova)	Žr. C 1, C 4 ir C 6 priedus
	Poslinkiai veikiant trumpalaikei ir ilgalaikei apkrovai	Žr. C 7-C 8 priedus.
	Charakteristinis atsparumas ir poslinkiai C1 ir C2 seisminių charakteristikų kategorijoms	Veiklos rezultatai neįvertinti
b.)	**Sauga gaisro atveju (BWR 2)**	
	Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
	Reakcija į ugnį	A1 klasė
	Atsparumas ugniai	Veiklos rezultatai neįvertinti

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
Nr. 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės)**	
c.)	**Higiena, sveikata ir aplinka (BWR 3)**	
	Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
	Pavojingų medžiagų kiekis, išmetimas ir (arba) išleidimas	Veiklos rezultatai neįvertinti
d.)	**Apsauga nuo triukšmo (BWR 5)**	
	Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
e.)	**Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (BWR 6)**	
	Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
f.)	**Tvarus gamtos išteklių naudojimas (BWR 7)**	
	Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama pagal Reglamento (ES) Nr. 2024/3110 95 straipsnio 4 dalį ir už ją atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Andrea Camola
vardas

Bad Laasphe, 31.07.2026
išdavimo vieta ir data

parašas

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA
Nr. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs**
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)
2.)	**Paredzētais izmantojums**
	Līmējamā stiprinājuma detaļa un līmējamais izplešanās stiprinājums lietošanai betonā
3.)	**Ražotājs**
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany
4.)	**Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as)**
	Sistēma 1
5.)	**Eiropas novērtējuma dokuments**
	EAD 330499-02-0601
	Eiropas tehniskais novērtējums
	ETA-26/0189
	Tehniskā novērtējuma iestāde
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
	Paziņotā(-ās) iestāde(-es)
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.)	**Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as)**	
a.)	**Mehāniskā izturība un stabilitāte (BWR 1) un drošība un pieejamība (BWR 4)**	
	Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
	Raksturīgā izturība pret stiepes slodzi (statiska un kvazistatiska slodze)	Skatīt B pielikuma 2. punktu, C pielikuma 1., 2., 3. un 5. punktu
	Raksturīgā izturība pret bīdes slodzi (statiskā un kvazi-statiskā slodze)	Skatīt C pielikuma 1., 4. un 6. punktu
	pārvietojumi īslaicīgas un ilglaicīgas slodzes apstākļos	Skatīt C 7. līdz C 8. pielikumu.
	Raksturīgā pretestība un pārvietojumi seismisko raksturlielumu kategorijām C1 un C2	Veiktspēja nav novērtēta
b.)	**Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)**	
	Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
	Reakcija uz ugunsgrēku	A1 klase
	Ugunsizturība	Veiktspēja nav novērtēta

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA
Nr. 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as)**	
c.)	**Higiēna, veselība un vide (BWR 3)**	
	Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
	Bīstamu vielu saturs, emisija un/vai izdalīšanās	Veiktspēja nav novērtēta
d.)	**Aizsardzība pret troksni (BWR 5)**	
	Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
e.)	**Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana (BWR 6)**	
	Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
f.)	**Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana (BWR 7)**	
	Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 2024/3110 95. panta 4. punktu, un par to ir pilnībā atbildīgs iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Andrea Camola
Vārds

Bad Laasphe, 31.07.2026
Izsniegšanas vieta un datums

Paraksts

DIKJARAZZJONI TA‘ PRESTAZZJONI
Nru. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Kodiċi uniku ta‘ identifikazzjoni tat-tip tal-prodott**
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)
2.)	**Użu/i intenzjonat/i**
	Fermapres meħud kollu maħdum u fermapres ta’ espansjoni maħdum għall-użu kkonkret
3.)	**Manifattur**
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany
4.)	**Sistema/i ta‘ AVCP**
	Sistema 1
5.)	**Dokument Ewropew ta‘ Valutazzjoni**
	EAD 330499-02-0601
	Valutazzjoni Teknika Ewropea
	ETA-26/0189
	Korp tal-Valutazzjoni Teknika
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
	Korp/i nnotifikat/i
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt
6.)	**Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i**
a.)	**Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BPP 1) un drošība un pieejamība (BPP 4)**

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Reżistenza karatteristika għat-tagħbija tat-tensjoni (tagħbija statika u kważi-statika)	Ara Anness B 2, C 1, C 2, C 3 u C 5
Reżistenza karatteristika għat-tagħbija shear (tagħbija statika u kważistatika)	Ara Anness C 1, C 4 u C 6
Spostamenti taħt tagħbija għal żmien qasir u fit-tul	Ara l-Anness C 7 sa C 8
Reżistenza karatteristika u spostamenti għall-kategoriji ta‘ prestazzjoni sismika C1 u C2	Ebda prestazzjoni evalwata

b.)	**Sigurtà fil-każ ta ‚nar (BWR 2)**
Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	Klassi A1
Reżistenza għan-nar	Ebda prestazzjoni evalwata

DIKJARAZZJONI TA‘ PRESTAZZJONI
Nru. 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i**	
c.)	**Iġjene, saħħa u ambjent (BWR 3)**	
	Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
	Kontenut, emissjoni u/jew rilaxx ta‘ sustanzi perikolużi	Ebda prestazzjoni evalwata
d.)	**Protezzjoni kontra l-istorbju (BWR 5)**	
	Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
e.)	**Ekonomija tal-enerġija u żamma tas-sħana (BWR 6)**	
	Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
f.)	**Użu sostenibbli tar-riżorsi naturali (BWR 7)**	
	Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mal-prestazzjonijiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni tal-prestazzjoni tinħareġ, skont l-Artikolu 95(4) tar-Regolament (UE) Nru 2024/3110, taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq.

Iffirmat għal u f‘isem il-manifattur minn:

Dr. Andrea Camola
isem

Bad Laasphe, 31.07.2026
post u data tal-ħruġ

firma

PRESTATIEVERKLARING
Nr. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Unieke identificatiecode van het producttype**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Beoogd(e) gebruik(en)**	
	Verlijmde bevestigingsmiddelen en verlijmde expansiebevestigingsmiddelen voor gebruik in beton	
3.)	**Fabrikant**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid**	
	Systeem 1	
5.)	**Europees beoordelingsdocument**	
	EAD 330499-02-0601	
	Europese technische beoordeling	
	ETA-26/0189	
	Technische beoordelingsinstantie	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Aangemelde instantie(s)	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Aangegeven prestatie(s)**	
a.)	**Mehāniskā izturība un stabilitāte (BWR 1) un drošība un pieejamība (BWR 4)**	
	Essentiële kenmerken	Prestaties
	Karakteristieke weerstand tegen trekbelasting (statische en quasistatische belasting)	Zie bijlage B 2, C 1, C 2, C 3 en C 5
	Karakteristieke weerstand tegen afschuifbelasting (statische en quasistatische belasting)	Zie bijlage C 1, C 4 en C 6
	Verplaatsingen onder korte- en langetermijnbelasting	Zie de bijlagen C 7 tot en met C 8
	Karakteristieke weerstand en verplaatsingen voor seismische prestatiecategorieën C1 en C2	Geen prestatie beoordeeld
b.)	**Veiligheid in geval van brand (BWR 2)**	
	Essentiële kenmerken	Prestaties
	Reactie op vuur	Klasse A1
	Weerstand tegen vuur	Geen prestatie beoordeeld

PRESTATIEVERKLARING
Nr. 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Aangegeven prestatie(s)**	
c.)	**Hygiëne, gezondheid en het milieu (BWR 3)**	
	Essentiële kenmerken	Prestaties
	Inhoud, emissie en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Geen prestatie beoordeeld
d.)	**Bescherming tegen lawaai (BWR 5)**	
	Essentiële kenmerken	Prestaties
e.)	**Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)**	
	Essentiële kenmerken	Prestaties
f.)	**Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)**	
	Essentiële kenmerken	Prestaties

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt overeenkomstig artikel 95, lid 4, van Verordening (EU) nr. 2024/3110 verstrekt onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Andrea Camola
naam

Bad Laasphe, 31.07.2026
plaats en datum van afgifte

handtekening

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)
2.)	**Zamierzone zastosowanie lub zastosowania**
	Elementy mocujące klejone oraz elementy mocujące rozprężne klejone do stosowania w betonie
3.)	**Producen**
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany
4.)	**System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
	system 1
5.)	**Europejski Dokument Oceny**
	EAD 330499-02-0601
	Europejska Ocena Techniczna
	ETA-26/0189
	Jednostka ds. Oceny Technicznej
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
	Jednostka lub Jednostki Notyfikowane
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.)	**Deklarowane właściwości użytkowe**	
a.)	**Nośność i stateczność (BWR 1) oraz bezpieczeństwo użytkowania (BWR 4)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
	Charakterystyczna wytrzymałość na obciążenia rozciągające (obciążenia statyczne i quasi-statyczne)	Zob. załącznik B pkt 2, C pkt 1, C pkt 2, C pkt 3 i C pkt 5
	Charakterystyczna odporność na obciążenie ścinające (obciążenie statyczne i quasi-statyczne)	Zob. załączniki C 1, C 4 i C 6
	Przemieszczenia przy obciążeniu krótkotrwałym i długotrwałym	Patrz Załącznik C 7 do C 8
	Nośność charakterystyczna i przemieszczenia dla kategorii charakterystyki sejsmicznej C1 i C2	Nie oceniono wydajności
b.)	**Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
	Reakcja na ogień	Klasa A1
	Odporność na ogień	Nie oceniono wydajności

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Deklarowane właściwości użytkowe**	
c.)	**Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
	Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie oceniono wydajności
d.)	**Bescherming tegen lawaai (BWR 5)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
e.)	**Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
f.)	**Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana zgodnie z art. 95 ust. 4 rozporządzenia (UE) nr 2024/3110 na wyłączną odpowiedzialność wyżej wskazanego producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Dr. Andrea Camola
nazwisko

Bad Laasphe, 31.07.2026
miejsce i data wydania

podpis

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
N.o 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Código de identificação único do produto-tipo**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Utilização(ões) prevista(s)**	
	Fixador colado e fixador de expansão colado para utilização em betão	
3.)	**Fabricante**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)**	
	Sistema 1	
5.)	**Documento de Avaliação Europeu**	
	EAD 330499-02-0601	
	Avaliação Técnica Europeia	
	ETA-26/0189	
	Organismo de Avaliação Técnica	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Organismo(s) notificado (s)	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Desempenho(s) declarado(s)**	
a.)	**Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1) e segurança e acessibilidade (BWR 4)**	
	Características essenciais	Desempenho
	Resistência característica à carga de tração (cargas estáticas e quaseestáticas)	Ver o Anexo B 2, C 1, C 2, C 3 e C 5
	Resistência característica à carga de corte (carga estática e quaseestática)	Ver os anexos C 1, C 4 e C 6
	Deslocamentos sob carga a curto e longo prazo	Ver Anexo C 7 a C 8
	Resistência característica e deslocamentos para as categorias de desempenho sísmico C1 e C2	Nenhum desempenho avaliado
b.)	**Segurança em caso de incêndio (BWR 2)**	
	Características essenciais	Desempenho
	Reacção ao fogo	Classe A1
	Resistência ao fogo	Nenhum desempenho avaliado

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
N.o 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Desempenho(s) declarado(s)**	
c.)	**Higiene, saúde e meio ambiente (BWR 3)**	
	Características essenciais	Desempenho
	Conteúdo, emissão e/ou libertação de substâncias perigosas	Nenhum desempenho avaliado
d.)	**Protecção contra o ruído (BWR 5)**	
	Características essenciais	Desempenho
e.)	**Economia de energia e retenção de calor (BWR 6)**	
	Características essenciais	Desempenho
f.)	**Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)**	
	Características essenciais	Desempenho

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o artigo 95.º, n.º 4, do Regulamento (UE) n.º 2024/3110, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Andrea Camola
nome

Bad Laasphe, 31.07.2026
local e data de emissão

assinatura

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
Nr, 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Cod unic de identificare al produsului-tip**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate)**	
	Element de fixare lipit și element de fixare cu expansiune lipit pentru utilizare în beton	
3.)	**Fabricant**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței**	
	Sistemul 1	
5.)	**Documentul de evaluare european**	
	EAD 330499-02-0601	
	Evaluarea tehnică europeană	
	ETA-26/0189	
	Organismul de evaluare tehnică	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Organism (organisme) notificat(e)	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Performanța (performanțe) declarată (declarate)**	
a.)	**Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1) și siguranța și accesibilitatea (BWR 4)**	
	Caracteristici esențiale	Performanța produsului
	Rezistența caracteristică la solicitarea de tracțiune (solicitare statică și cvasistatică)	A se vedea anexele B 2, C 1, C 2, C 3 și C 5
	Rezistența caracteristică la sarcina de forfecare (încărcare statică și cvasistatică)	A se vedea anexele C 1, C 4 și C 6
	Deplasări sub sarcină pe termen scurt și pe termen lung	A se vedea anexa C 7 - C 8
	Rezistența și deplasările caracteristice pentru categoriile de performanță seismică C1 și C2	Nicio performanță evaluată
b.)	**Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)**	
	Caracteristici esențiale	Performanța produsului
	Reacția la foc	Clasa A1
	Rezistența la foc	Nicio performanță evaluată

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
Nr, 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Performanța (performanțe) declarată (declarate)**	
c.)	**Igiena, sănătatea și mediul (BWR 3)**	
	Caracteristici esențiale	Performanța produsului
	Conținutul, emisia și/sau eliberarea de substanțe periculoase	Nicio performanță evaluată
d.)	**Protecție împotriva zgomotului (BWR 5)**	
	Caracteristici esențiale	Performanța produsului
e.)	**Economie de energie și păstrarea căldurii (BWR 6)**	
	Caracteristici esențiale	Performanța produsului
f.)	**Utilizarea durabilă a resurselor naturale (BWR 7)**	
	Caracteristici esențiale	Performanța produsului

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Prezenta declarație de performanță este emisă, în conformitate cu articolul 95 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 2024/3110, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Andrea Camola
numele

Bad Laasphe, 31.07.2026
locul și data emiterii

semnătură

PRESTANDADEKLARATION
Nr 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Produkttypens unika identifikationskod**
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)
2.)	**Avsedd användning/avsedda användningar**
	Limmat fästelement och limmat expansionsfästelement för användning i betong
3.)	**Tillverkare**
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany
4.)	**System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda**
	System 1
5.)	**Europeiskt bedömningsdokument**
	EAD 330499-02-0601
	Europeisk teknisk bedömning
	ETA-26/0189
	Tekniskt bedömningsorgan
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
	Anmält/anmälda organ
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt
6.)	**Angiven prestanda**
a.)	**Mekanisk motstånd och stabilitet (BWR 1) och säkerhet och tillgänglighet (BWR 4)**

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Karaktäristisk draghållfasthet (vid statisk och kvasistatisk belastning)	Se bilaga B 2, C 1, C 2, C 3 och C 5
Karakteristiskt motstånd mot skjuvbelastning (statisk och kvasistatisk belastning).	Se bilaga C 1, C 4 och C 6
Förskjutningar vid kortvarig och långvarig belastning	Se bilaga C 7 till C 8.
Karakteristiskt motstånd och förskjutningar för de seismiska prestandakategorierna C1 och C2.	Ingen prestationsbedömning

b.)	**Säkerhet vid brand (BWR 2)**

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion på brand	Klass A1
Motståndskraft mot brand	Ingen prestationsbedömning

PRESTANDADEKLARATION
Nr 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Angiven prestanda**	
c.)	**Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)**	
	Väsentliga egenskaper	Prestanda
	Innehåll, utsläpp och/eller frigörelse av farliga ämnen	Ingen prestationsbedömning
d.)	**Skydd mot buller (BWR 5)**	
	Väsentliga egenskaper	Prestanda
e.)	**Energihushållning och värmehållning (BWR 6)**	
	Väsentliga egenskaper	Prestanda
f.)	**Hållbar användning av naturresurser (BWR 7)**	
	Väsentliga egenskaper	Prestanda

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.
Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med artikel 95.4 i förordning (EU) nr 2024/3110 på tillverkarens, som anges ovan, eget ansvar.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Dr. Andrea Camola
namn

Bad Laasphe, 31.07.2026
Iplats and datum

signatur

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
č. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Jedinečný identifikačný kód typu výrobku**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Zamýšľané použitie/použitia**	
	Lepené upevňovacie prvky a lepené rozťahovacie upevňovacie prvky na použitie v betóne	
3.)	**Výrobca**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:**	
	Systém 1	
5.)	**Európsky hodnotiaci dokument**	
	EAD 330499-02-0601	
	Európske technické posúdenie	
	ETA-26/0189	
	Orgán technického posudzovania	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Notifikovaný(-é) subjekt(-y)	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Deklarované parametre**	
a.)	**Mechanická odolnosť a stabilita (BWR 1) a bezpečnosť a dostupnosť (BWR 4)**	
	základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Charakteristická pevnosť v ťahu (statické a kvázistatické zaťaženie)	Pozri prílohu B 2, C 1, C 2, C 3 a C 5
	Charakteristická odolnosť voči šmykovému zaťaženiu (statické a kvázistatické zaťaženie)	Pozri prílohy C 1, C 4 a C 6
	Posuny pri krátkodobom a dlhodobom zaťažení	Pozri prílohy C 7 až C 8
	Charakteristická odolnosť a posuny pre kategórie seizmickej odolnosti C1a C2	Nehodnotí sa žiadna výkonnosť
b.)	**Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)**	
	základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Reakcia na požiar	Trieda A1
	Odolnosť voči ohňu	Nehodnotí sa žiadna výkonnosť

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
č. 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Deklarované parametre**	
c.)	**Hygiena, zdravie a životné prostredie (BWR 3)**	
	základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Obsah, emisie a/alebo uvoľňovanie nebezpečných látok	Nehodnotí sa žiadna výkonnosť
d.)	**Ochrana proti hluku (BWR 5)**	
	základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
e.)	**Úspora energie a zadržiavanie tepla (BWR 6)**	
	základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
f.)	**Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)**	
	základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s článkom 95 ods. 4 nariadenia (EÚ) č. 2024/3110 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Andrea Camola
meno

Bad Laasphe, 31.07.2026
miesto a dátum na výstava

podpis

IZJAVA O LASTNOSTIH
Št. 4-045-26/0189-2026/01

1.)	**Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda**	
	Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete (33)	
2.)	**Predvidena uporaba**	
	Lepilni pritrdilni element in lepilni ekspanzijski pritrdilni element za uporabo v betonu	
3.)	**Proizvajalec**	
	EJOT SE & Co. KG, Market Unit Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany	
4.)	**Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti**	
	Sistem 1	
5.)	**Evropski ocenjevalni dokument**	
	EAD 330499-02-0601	
	Evropska tehnična ocena	
	ETA-26/0189	
	Organ za tehnično ocenjevanje	
	DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	
	Priglašeni organi	
	2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt	
6.)	**Navedene lastnosti**	
a.)	**Mehanska odpornost in stabilnost (BWR 1) ter varnost in dostopnost (BWR 4)**	
	Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
	Karakteristična odpornost proti natezni obremenitvi (statična in kvazistatična obremenitev)	Glej Prilogo B 2, C 1, C 2, C 3 in C 5
	Značilna odpornost na strižno obremenitev (statična in kvazistatična obremenitev)	Glej priloge C 1, C 4 in C 6
	Premiki pri kratkotrajni in dolgotrajni obremenitvi	Glej Prilogo C 7 do C 8
	Značilna odpornost in pomiki za kategoriji potresne odpornosti C1 in C2	Uspešnost ni bila ocenjena
b.)	**Varnost v primeru požara (BWR 2)**	
	Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
	Odziv na ogenj	Razred A1
	Odpornost na ogenj	Uspešnost ni bila ocenjena

IZJAVA O LASTNOSTIH
Št. 4-045-26/0189-2026/01

6.)	**Navedene lastnosti**	
c.)	**Higiena, zdravje in okolje (BWR 3) \ t**	
	Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
	Vsebnost, emisije in/ali sproščanje nevarnih snovi	Uspešnost ni bila ocenjena
d.)	**Zaščita pred hrupom (BWR 5) \ t**	
	Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
e.)	**Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote (BWR 6) \ t**	
	Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
f.)	**Trajnostna raba naravnih virov (BWR 7) \ t**	
	Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi.
Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu s členom 95(4) Uredbe (EU) št. 2024/3110 na izključno odgovornost zgoraj navedenega proizvajalca.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Andrea Camola
Ime

Bad Laasphe, 31.07.2026
Kraj in datum izstavitve

Podpis

Declaration of Performance – Annex (B 2)
No 4-045-26/0189-2026/01

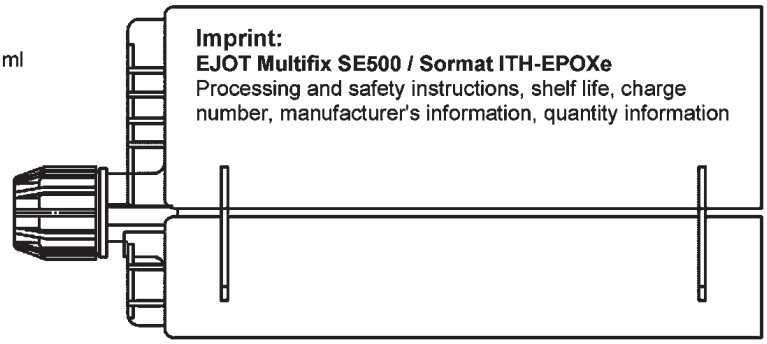
Page 6 of European Technical Assessment
ETA-26/0189 of 4 May 2026

English translation prepared by DIBt

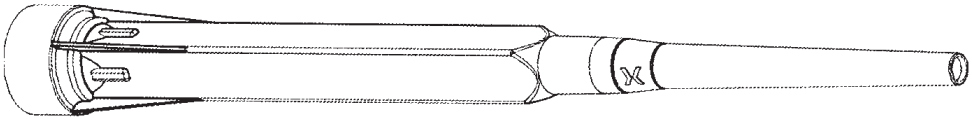
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Cartridge system

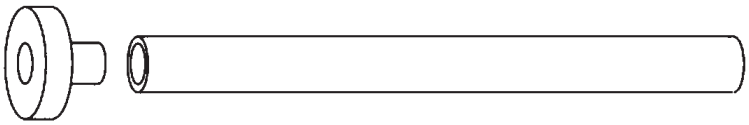
Side-by-Side Cartridge:
440 ml, 500 ml up to 540 ml, 585 ml and 1400 ml



Static mixer PM-19E



Piston plug VS and mixer extension VL



Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	Annex B 2
Product description Injection system	

Z232954.26 8.06.01-137/26

Declaration of Performance – Annex (B 2)
No 4-045-26/0189-2026/01

Page 11 of European Technical Assessment
ETA-26/0189 of 4 May 2026

English translation prepared by DIBt

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Table B1: Installation parameters for threaded rod

Threaded rod				M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Diameter of element		$d = d_{nom}$	[mm]	8	10	12	16	20	24	27	30
Nominal drill hole diameter		d_0	[mm]	10	12	14	18	22	28	30	35
Effective embedment depth		$h_{ef,min}$	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
		$h_{ef,max}$	[mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
Diameter of clearance hole in the fixture	Prepositioned installation $d_f \leq$		[mm]	9	12	14	18	22	26	30	33
	Push through installation d_f		[mm]	12	14	16	20	24	30	33	40
Maximum installation torque		max T_{inst}	[Nm]	10	20	40[1)]	60	100	170	250	300
Minimum thickness of member		h_{min}	[mm]	h_{ef} + 30 mm ≥ 100 mm			h_{ef} + 2d_0				
Minimum spacing		s_{min}	[mm]	40	50	60	75	95	115	125	140
Minimum edge distance		c_{min}	[mm]	35	40	45	50	60	65	75	80

1) Maximum installation torque for M12 with steel Grade 4.6 is 35 Nm

Table B2: Installation parameters for reinforcing bar

Reinforcing bar			Ø 8[1)]	Ø 10[1)]	Ø 12[1)]	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 24[1)]	Ø 25[1)]	Ø 28	Ø 32
Diameter of element	$d = d_{nom}$	[mm]	8	10	12	14	16	20	24	25	28	32
Nominal drill hole diameter	d_0	[mm]	10 | 12	12 | 14	14 | 16	18	20	25	30 | 32	30 | 32	35	40
Effective embedment depth	$h_{ef,min}$	[mm]	60	60	70	75	80	90	96	100	112	128
	$h_{ef,max}$	[mm]	160	200	240	280	320	400	480	500	560	640
Minimum thickness of member	h_{min}	[mm]	h_{ef} + 30 mm ≥ 100 mm			h_{ef} + 2d_0						
Minimum spacing	s_{min}	[mm]	40	50	60	70	75	95	120	120	130	150
Minimum edge distance	c_{min}	[mm]	35	40	45	50	50	60	70	70	75	85

1) both nominal drill hole diameter can be used

Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	Annex B 2
Intended Use Installation parameters	

Z232954.26 8.06.01-137/26

Declaration of Performance – Annex (C 1)
No 4-045-26/0189-2026/01

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Table C1: Characteristic values for steel tension resistance and steel shear resistance of threaded rods

Threaded rod				M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Cross section area		A_s	[mm²]	36,6	58	84,3	157	245	353	459	561
Characteristic tension resistance, Steel failure [1]											
Steel, Property class 4.6 and 4.8		$N_{Rk,s}$	[kN]	15 (13)	23 (21)	34	63	98	141	184	224
Steel, Property class 5.6 and 5.8		$N_{Rk,s}$	[kN]	18 (17)	29 (27)	42	78	122	176	230	280
Steel, Property class 8.8		$N_{Rk,s}$	[kN]	29 (27)	46 (43)	67	125	196	282	368	449
Stainless steel A2, A4 and HCR, class 50		$N_{Rk,s}$	[kN]	18	29	42	79	123	177	230	281
Stainless steel A2, A4 and HCR, class 70		$N_{Rk,s}$	[kN]	26	41	59	110	171	247	-[3]	-[3]
Stainless steel A4 and HCR, class 80		$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282	-[3]	-[3]
Characteristic tension resistance, Partial factor [2]											
Steel, Property class 4.6 and 5.6		$\gamma_{Ms,N}$	[-]	2,0							
Steel, Property class 4.8, 5.8 and 8.8		$\gamma_{Ms,N}$	[-]	1,5							
Stainless steel A2, A4 and HCR, class 50		$\gamma_{Ms,N}$	[-]	2,86							
Stainless steel A2, A4 and HCR, class 70		$\gamma_{Ms,N}$	[-]	1,87							
Stainless steel A4 and HCR, class 80		$\gamma_{Ms,N}$	[-]	1,6							
Characteristic shear resistance, Steel failure [1]											
Without lever arm	Steel, Property class 4.6 and 4.8	$V^0_{Rk,s}$	[kN]	9 (8)	14 (13)	20	38	59	85	110	135
	Steel, Property class 5.6 and 5.8	$V^0_{Rk,s}$	[kN]	11 (10)	17 (16)	25	47	74	106	138	168
	Steel, Property class 8.8	$V^0_{Rk,s}$	[kN]	15 (13)	23 (21)	34	63	98	141	184	224
	Stainless steel A2, A4 and HCR, class 50	$V^0_{Rk,s}$	[kN]	9	15	21	39	61	88	115	140
	Stainless steel A2, A4 and HCR, class 70	$V^0_{Rk,s}$	[kN]	13	20	30	55	86	124	-[3]	-[3]
	Stainless steel A4 and HCR, class 80	$V^0_{Rk,s}$	[kN]	15	23	34	63	98	141	-[3]	-[3]
With lever arm	Steel, Property class 4.6 and 4.8	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	15 (13)	30 (27)	52	133	260	449	666	900
	Steel, Property class 5.6 and 5.8	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	19 (16)	37 (33)	65	166	324	560	833	1123
	Steel, Property class 8.8	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	30 (26)	60 (53)	105	266	519	896	1333	1797
	Stainless steel A2, A4 and HCR, class 50	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	19	37	66	167	325	561	832	1125
	Stainless steel A2, A4 and HCR, class 70	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	26	52	92	232	454	784	-[3]	-[3]
	Stainless steel A4 and HCR, class 80	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	30	59	105	266	519	896	-[3]	-[3]
Characteristic shear resistance, Partial factor [2]											
Steel, Property class 4.6 and 5.6		$\gamma_{Ms,V}$	[-]	1,67							
Steel, Property class 4.8, 5.8 and 8.8		$\gamma_{Ms,V}$	[-]	1,25							
Stainless steel A2, A4 and HCR, class 50		$\gamma_{Ms,V}$	[-]	2,38							
Stainless steel A2, A4 and HCR, class 70		$\gamma_{Ms,V}$	[-]	1,56							
Stainless steel A4 and HCR, class 80		$\gamma_{Ms,V}$	[-]	1,33							

[1] Values are only valid for the given stress area A_s. Values in brackets are valid for undersized threaded rods with smaller stress area A_s for hot-dip galvanised threaded rods according to EN ISO 10684:2004 + AC:2009.
[2] In absence of national regulation
[3] Fastener type not part of the ETA

Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	**Annex C 1**
Performances Characteristic values for steel tension resistance and steel shear resistance of threaded rods	

Z232954.26 8.06.01-137/26

Declaration of Performance – Annex (C 2)
No 4-045-26/0189-2026/01

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Table C2: Characteristic values of tension loads under static and quasi-static action

Fastener				**All Fastener type and sizes**
Concrete cone failure				
Uncracked concrete		$k_{ucr,N}$	[-]	11,0
Cracked concrete		$k_{cr,N}$	[-]	7,7
Edge distance		$c_{cr,N}$	[mm]	$1{,}5\ h_{ef}$
Axial distance		$s_{cr,N}$	[mm]	$2\ c_{cr,N}$
Splitting				
Edge distance	$h/h_{ef} \geq 2{,}0$	$c_{cr,sp}$	[mm]	$1{,}0\ h_{ef}$
	$2{,}0 > h/h_{ef} > 1{,}3$			$2 \cdot h_{ef}\left(2{,}5 - \frac{h}{h_{ef}}\right)$
	$h/h_{ef} \leq 1{,}3$			$2{,}4\ h_{ef}$
Axial distance		$s_{cr,sp}$	[mm]	$2\ c_{cr,sp}$

Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	**Annex C 2**
Performances Characteristic values of tension loads under static and quasi-static action	

Z232954.26 8.06.01-137/26

Declaration of Performance – Annex (C 3)
No 4-045-26/0189-2026/01

Page 19 of European Technical Assessment
ETA-26/0189 of 4 May 2026

English translation prepared by DIBt

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Table C3: Characteristic values of tension loads under static and quasi-static action

Threaded rod				**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**	**M27**	**M30**
Steel failure											
Characteristic tension resistance		$N_{Rk,s}$	[kN]	$A_s \cdot f_{uk}$ (or see Table C1)							
Partial factor		$\gamma_{Ms,N}$	[-]	see Table C1							
Combined pull-out and concrete failure											
Characteristic bond resistance in uncracked concrete C20/25											
Temperature range I: 24°C/40°C	Dry, wet concrete and flooded bore hole	$\tau_{Rk,ucr}$	[N/mm²]	15	15	15	14	14	13	13	13
Temperature range II: 35°C/60°C				10	10	10	9,5	9,5	9,0	9,0	9,0
Temperature range III:43°C/70°C				7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,0
Characteristic bond resistance in cracked concrete C20/25											
Temperature range I: 24°C/40°C	Dry, wet concrete and flooded bore hole	$\tau_{Rk,cr}$	[N/mm²]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	6,0	6,0
Temperature range II: 35°C/60°C				5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5
Temperature range III:43°C/70°C				3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0
Reduction factor ψ^0_{sus} in cracked and uncracked concrete C20/25											
Temperature range I: 24°C/40°C	Dry, wet concrete and flooded bore hole	ψ^0_{sus}	[-]	0,60							
Temperature range II: 35°C/60°C				0,60							
Temperature range III:43°C/70°C				0,60							
Increasing factors for concrete		ψ_c	[-]	$(f_{ck} / 20)^{0,1}$							
Characteristic bond resistance depending on the concrete strength class		$\tau_{Rk,ucr}$ =		$\psi_c \cdot \tau_{Rk,ucr}(C20/25)$							
		$\tau_{Rk,cr}$ =		$\psi_c \cdot \tau_{Rk,cr}(C20/25)$							
Concrete cone failure											
Relevant parameter				see Table C2							
Splitting											
Relevant parameter				see Table C2							
Installation factor											
for dry and wet concrete or flooded bore hole		γ_{inst}	[-]	1,4							

Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	**Annex C 3**
Performances Characteristic values of tension loads under static and quasi-static action (Threaded rod)	

Z232954.26 8.06.01-137/26

Declaration of Performance – Annex (C 4)
No 4-045-26/0189-2026/01

Page 20 of European Technical Assessment
ETA-26/0189 of 4 May 2026

English translation prepared by DIBt

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Table C4: Characteristic values of shear loads under static and quasi-static action

Threaded rod			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24**	**M27**	**M30**
Steel failure without lever arm										
Characteristic shear resistance Steel, strength class 4.6, 4.8 and 5.6, 5.8	$V^0_{Rk,s}$	[kN]	$0,6 \cdot A_s \cdot f_{uk}$ (or see Table C1)							
Characteristic shear resistance Steel, strength class 8.8 Stainless Steel A2, A4 and HCR, all strength classes	$V^0_{Rk,s}$	[kN]	$0,5 \cdot A_s \cdot f_{uk}$ (or see Table C1)							
Partial factor	$\gamma_{Ms,V}$	[-]	see Table C1							
Ductility factor	k_7	[-]	1,0							
Steel failure with lever arm										
Characteristic bending moment	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	$1,2 \cdot W_{el} \cdot f_{uk}$ (or see Table C1)							
Elastic section modulus	W_{el}	[mm³]	31	62	109	277	541	935	1387	1874
Partial factor	$\gamma_{Ms,V}$	[-]	see Table C1							
Concrete pry-out failure										
Factor	k_8	[-]	2,0							
Installation factor	γ_{inst}	[-]	1,0							
Concrete edge failure										
Effective length of fastener	l_f	[mm]	$\min(h_{ef}; 12 \cdot d_{nom})$						$\min(h_{ef}; 300mm)$	
Outside diameter of fastener	d_{nom}	[mm]	8	10	12	16	20	24	27	30
Installation factor	γ_{inst}	[-]	1,0							

Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	**Annex C 4**
Performances Characteristic values of shear loads under static and quasi-static action (Threaded rod)	

Z232954.26 8.06.01-137/26

Declaration of Performance – Annex (C 5)
No 4-045-26/0189-2026/01

Table C5: Characteristic values of tension loads under static and quasi-static action

Reinforcing bar				**Ø 8**	**Ø 10**	**Ø 12**	**Ø 14**	**Ø 16**	**Ø 20**	**Ø 24**	**Ø 25**	**Ø 28**	**Ø 32**
Steel failure													
Characteristic tension resistance		$N_{Rk,s}$	[kN]	$A_s \cdot f_{uk}$ [1)]									
Cross section area		A_s	[mm²]	50	79	113	154	201	314	452	491	616	804
Partial factor		$\gamma_{Ms,N}$	[-]	1,4 [2)]									
Combined pull-out and concrete failure													
Characteristic bond resistance in uncracked concrete C20/25													
Temperature range I: 24°C/40°C	Dry, wet concrete and flooded bore hole	$\tau_{Rk,ucr}$	[N/mm²]	14	14	14	12	12	12	12	11	11	11
Temperature range II: 35°C/60°C				9,5	9,5	9,5	8,5	8,5	8,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Temperature range III:43°C/70°C				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0
Characteristic bond resistance in cracked concrete C20/25													
Temperature range I: 24°C/40°C	Dry, wet concrete and flooded bore hole	$\tau_{Rk,cr}$	[N/mm²]	6,0	7,0	7,0	6,5	6,5	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5
Temperature range II: 35°C/60°C				4,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5
Temperature range III:43°C/70°C				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Reduction factor ψ^0_{sus} in cracked and uncracked concrete C20/25													
Temperature range I: 24°C/40°C	Dry, wet concrete and flooded bore hole	ψ^0_{sus}	[-]	0,60									
Temperature range II: 35°C/60°C				0,60									
Temperature range III:43°C/70°C				0,60									
Increasing factors for concrete		ψ_c	[-]	$(f_{ck} / 20)^{0,1}$									
Characteristic bond resistance depending on the concrete strength class		$\tau_{Rk,ucr}$ =		$\psi_c \cdot \tau_{Rk,ucr}(C20/25)$									
		$\tau_{Rk,cr}$ =		$\psi_c \cdot \tau_{Rk,cr}(C20/25)$									
Concrete cone failure													
Relevant parameter				see Table C2									
Splitting													
Relevant parameter				see Table C2									
Installation factor													
for dry and wet concrete or flooded bore hole		γ_{inst}	[-]	1,4									

1) f_{uk} shall be taken from the specifications of reinforcing bars

2) In absence of national regulation

Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	**Annex C 5**
Performances Characteristic values of tension loads under static and quasi-static action (Reinforcing bar)	

Z232954.26 8.06.01-137/26

Declaration of Performance – Annex (C 6)
No 4-045-26/0189-2026/01

Page 22 of European Technical Assessment
ETA-26/0189 of 4 May 2026

English translation prepared by DIBt

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Table C6: Characteristic values of shear loads under static and quasi-static action

Reinforcing bar			**Ø 8**	**Ø 10**	**Ø 12**	**Ø 14**	**Ø 16**	**Ø 20**	**Ø 24**	**Ø 25**	**Ø 28**	**Ø 32**
Steel failure without lever arm												
Characteristic shear resistance	$V^0_{Rk,s}$	[kN]	$0,5 \cdot A_s \cdot f_{uk}$ [1]									
Cross section area	A_s	[mm²]	50	79	113	154	201	314	452	491	616	804
Partial factor	$\gamma_{Ms,V}$	[-]	1,5 [2]									
Ductility factor	k_7	[-]	1,0									
Steel failure with lever arm												
Characteristic bending moment	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	$1.2 \cdot W_{el} \cdot f_{uk}$ [1]									
Elastic section modulus	W_{el}	[mm³]	50	98	170	269	402	785	1357	1534	2155	3217
Partial factor	$\gamma_{Ms,V}$	[-]	1,5 [2]									
Concrete pry-out failure												
Factor	k_8	[-]	2,0									
Installation factor	γ_{inst}	[-]	1,0									
Concrete edge failure												
Effective length of fastener	l_f	[mm]	$\min(h_{ef}; 12 \cdot d_{nom})$							$\min(h_{ef}; 300mm)$		
Outside diameter of fastener	d_{nom}	[mm]	8	10	12	14	16	20	24	25	28	32
Installation factor	γ_{inst}	[-]	1,0									

[1] f_{uk} shall be taken from the specifications of reinforcing bars
[2] in absence of national regulation

Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	**Annex C 6**
Performances Characteristic values of shear loads under static and quasi-static action (Reinforcing bar)	

Z232954.26 8.06.01-137/26

Declaration of Performance – Annex (C 7)
No 4-045-26/0189-2026/01

Page 23 of European Technical Assessment
ETA-26/0189 of 4 May 2026

English translation prepared by DIBt

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Table C7: Displacements under tension load[1)]

Threaded rod			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Uncracked concrete under static and quasi-static action										
Temperature range I: 24°C/40°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,028	0,029	0,030	0,033	0,035	0,038	0,039	0,041
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,028	0,029	0,030	0,033	0,035	0,038	0,039	0,041
Temperature range II: 35°C/60°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,038	0,039	0,040	0,044	0,047	0,051	0,052	0,055
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,047	0,049	0,051	0,055	0,059	0,064	0,067	0,070
Temperature range III: 43°C/70°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,042	0,043	0,044	0,048	0,052	0,056	0,057	0,061
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,052	0,054	0,056	0,061	0,065	0,070	0,074	0,077
Cracked concrete under static and quasi-static action										
Temperature range I: 24°C/40°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,069	0,071	0,072	0,074	0,076	0,079	0,081	0,082
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,193	0,115	0,122	0,128	0,135	0,142	0,155	0,171
Temperature range II: 35°C/60°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,092	0,095	0,096	0,099	0,102	0,106	0,109	0,110
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,259	0,154	0,163	0,172	0,181	0,189	0,207	0,229
Temperature range III: 43°C/70°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,101	0,105	0,106	0,109	0,112	0,117	0,120	0,121
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,285	0,169	0,179	0,189	0,199	0,208	0,228	0,252

1) Calculation of the displacement
$\delta_{N0} = \delta_{N0}\text{-factor} \cdot \tau$; τ: action bond stress for tension
$\delta_{N\infty} = \delta_{N\infty}\text{-factor} \cdot \tau$;

Table C8: Displacements under shear load[1)]

Threaded rod			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Uncracked and cracked concrete under static and quasi-static action										
All temperature ranges	δ_{V0}-factor	[mm/kN]	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
	$\delta_{V\infty}$-factor	[mm/kN]	0,09	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05

1) Calculation of the displacement
$\delta_{V0} = \delta_{V0}\text{-factor} \cdot V$; V: action shear load
$\delta_{V\infty} = \delta_{V\infty}\text{-factor} \cdot V$;

Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	Annex C 7
Performances Displacements under static and quasi-static action (threaded rod)	

Z232954.26 8.06.01-137/26

Declaration of Performance – Annex (C 8)
No 4-045-26/0189-2026/01

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Table C9: Displacements under tension load[1)]

Reinforcing bar			Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 24	Ø 25	Ø 28	Ø 32
Uncracked concrete under static and quasi-static action												
Temperature range I: 24°C/40°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,028	0,029	0,030	0,031	0,033	0,035	0,038	0,038	0,040	0,043
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,015	0,015	0,016	0,017	0,017	0,019	0,020	0,020	0,021	0,023
Temperature range II: 35°C/60°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,047	0,051	0,051	0,054	0,058
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,047	0,049	0,051	0,053	0,055	0,059	0,065	0,065	0,068	0,072
Temperature range III: 43°C/70°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,042	0,043	0,044	0,046	0,048	0,052	0,056	0,056	0,059	0,064
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,052	0,054	0,056	0,058	0,061	0,065	0,072	0,072	0,075	0,079
Cracked concrete under static and quasi-static action												
Temperature range I: 24°C/40°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,069	0,071	0,072	0,073	0,074	0,076	0,079	0,079	0,081	0,084
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,115	0,122	0,128	0,135	0,142	0,155	0,171	0,171	0,181	0,194
Temperature range II: 35°C/60°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,092	0,095	0,096	0,098	0,099	0,102	0,106	0,106	0,109	0,113
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,154	0,163	0,172	0,181	0,189	0,207	0,229	0,229	0,242	0,260
Temperature range III: 43°C/70°C	δ_{N0}-factor	[mm/(N/mm²)]	0,101	0,105	0,106	0,108	0,109	0,112	0,117	0,117	0,120	0,124
	$\delta_{N\infty}$-factor	[mm/(N/mm²)]	0,169	0,179	0,189	0,199	0,208	0,228	0,252	0,252	0,266	0,286

1) Calculation of the displacement
$\delta_{N0} = \delta_{N0}\text{-factor} \cdot \tau$; τ: action bond stress for tension
$\delta_{N\infty} = \delta_{N\infty}\text{-factor} \cdot \tau$;

Table C10: Displacements under shear load[1)]

Reinforcing bar			Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 24	Ø 25	Ø 28	Ø 32
Uncracked and cracked concrete under static and quasi-static action												
All temperature ranges	δ_{V0}-factor	[mm/kN]	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
	$\delta_{V\infty}$-factor	[mm/kN]	0,09	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04

1) Calculation of the displacement
$\delta_{V0} = \delta_{V0}\text{-factor} \cdot V$; V: action shear load
$\delta_{V\infty} = \delta_{V\infty}\text{-factor} \cdot V$;

Injection System EJOT MULTIFIX SE500 / Sormat ITH-EPOXe for concrete	Annex C 8
Performances Displacements under static and quasi-static action (reinforcing bar)	

Z232954.26 8.06.01-137/26