

NATIONAL DECLARATION ON PERFORMANCE PROPERTIES

Nr. 2020/200801 (EN), Poland

- 1 Name and trade name of the construction product: **edilon)(sedra Corkelast® TO (m)**
- 2 Marking of the construction product: **Set of edilon)(sedra products for elastic rail fastening systems**
- 3 Intended application or applications: **The set of edilon)(sedra products is used in transportation engineering for the application of continuous or discontinuous, elastic rail fastening in ballastless tracks.**
edilon)(sedra Corkelast® TO (m) is a two-component polyurethane pouring compound.
- 4 Name and address of the producer's registered address and product manufacturing site: **edilon)(sedra bv, Nijverheidsweg 23, NL-2031 CN Haarlem, the Netherlands**
- 5 Name and address of the registered office of the authorised representative, if applicable: -
- 6 National system for the assessment and verification of the constancy of performance properties: **2+**
- 7 National technical specification:
 - 7a Polish product standard: **not applicable**
Name of the accredited certification body, accreditation number and national certificate number or name of the accredited laboratory / laboratories and accreditation number: **not applicable**
 - 7b National technical assessment: **IBDiM-KOT-2020/0535 issue 2**
Technical assessment unit/National technical assessment unit: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów**
Name of the accredited certification body and the certificate number: **CWB sp. z o.o., AC 202, 202-UWB-254**



8 Declared performance properties:

Essential characteristics of the construction product for the intended application or applications	Declared performance properties	Test method
Indentation hardness, after 7 days	from 50 to 60 Shore A	ISO 7619-1 or ISO 48-4
Tensile strength	≥ 1.7 MPa	PN-EN ISO 527-2
Tensile strain at break	≥ 120 %	PN-EN ISO 527-2
Tear strength	≥ 7.0 N/mm	PN-ISO 34-1
Compressive modulus ^{a)}	from 4.2 to 5.2 MPa	PN-EN ISO 604
Adhesion strength from concrete substrate ^{b)} after 7 days, using the "pull-off" method	≥ 0.6 MPa ^{c)}	PN-EN 1542
Adhesion strength from a steel substrate ^{b)} after 7 days, using the "pull-off" method	≥ 0.6 MPa ^{c)}	PN-EN ISO 4624
Volume resistivity	≥ 10 G Ω ·m	PN-EN 62631-3-1
Reaction to fire	E	PN-EN ISO 11925-2
^{a)} Dimensions of test specimens: $l \times w \times h$ [mm]: $50 \pm 2 \times 50 \pm 2 \times 25 \pm 1$ ^{b)} The substrate is primed with edilon)(sedra Primer U90WB ^{c)} There should be cohesive failure in edilon)(sedra Corkelast TO (m)		

9 The performance properties of the above described product comply with all of the declared performance properties, referred to in (8). This national declaration of performance properties shall be issued in keeping with the Construction Products Act of 16 April 2004, on the exclusive responsibility of the producer.

Signed on behalf of the producer:

.....
 Timo van Amerongen, Director
 (name and surname and position)



.....
 Haarlem, May 31, 2022
 (place and date of issue)

.....
 (signature)



edilon)(sedra bv
 Nijverheidsweg 23
 NL-2031 CN Haarlem

P.O. Box 1000
 NL-2003 RZ Haarlem

T +31 / (0)23 / 531 95 19
 F +31 / (0)23 / 531 07 51

mail@edilonsedra.com
 www.edilonsedra.com



National declaration on performance properties
 edilon)(sedra Corkelast TO (m)

Reference:
 Page:

DOP Corkelast TO (m) - Poland (EN) 200801 rev 01
 2 of 2

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 2020/200801 (PL), Polska

- 1 Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **edilon)(sedra Corkelast® TO (m)**
- 2 Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Zestaw wyrobów edilon)(sedra do systemów sprężystego mocowania szyn**
- 3 Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zestaw materiałów edilon)(sedra stosowany jest inżynierii transportowej do zastosowaniach w ciągłych lub punktowych elastycznych mocowaniach szyn w konstrukcjach bezpodsykowych.**
edilon)(sedra Corkelast® TO (m) jest dwukomponentową, poliuretanową masą zalewową.
- 4 Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **edilon)(sedra bv, Nijverheidsweg 23, NL-2031 CN Haarlem, Holandia**
- 5 Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
- 6 Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- 7 Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
 - 7b Krajowa ocena techniczna: **IBDiM-KOT-2020/0535 wydanie 2**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **CWB sp. z o.o., AC 202, 202-UWB-254**



8 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Metody badań i obliczeń
Twardość, po 7 dniach	od 50 do 60 Shore A	ISO 7619-1 lub ISO 48-4
Wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 1,7$ MPa	PN-EN ISO 527-2
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 120 %	PN-EN ISO 527-2
Wytrzymałość na rozdzielanie	$\geq 7,0$ N/mm	PN-ISO 34-1
Moduł ściśliwości ^{a)}	od 4,2 do 5,2 MPa	PN-EN ISO 604
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego ^{b)} po 7 dniach, metodą „pull-off”	$\geq 0,6$ MPa ^{c)}	PN-EN 1542
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża stalowego ^{b)} po 7 dniach, metodą „pull-off”	$\geq 0,6$ MPa ^{c)}	PN-EN ISO 4624
Rezystywność właściwa (skrośna)	≥ 10 GΩ·m	PN-EN 62631-3-1
Reakcja na ogień	E	PN-EN ISO 11925-2
^{a)} Wymiary próbek do badań, $a \times b \times h$ [mm]: $50 \pm 2 \times 50 \pm 2 \times 25 \pm 1$ ^{b)} Podłoże zagruntowane środkiem gruntującym edilon)(sedra Primer U90WB ^{c)} Powinno nastąpić zerwanie kohezyjne – w masie edilon)(sedra Corkelast TO (m)		

9 Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Timo van Amerongen, Dyrektor
(imię i nazwisko oraz stanowisko)



HAARLEM, 31 Maja 2022
(miejsce i data wydania)

(podpis)



edilon)(sedra bv
Nijverheidsweg 23
NL-2031 CN Haarlem

P.O. Box 1000
NL-2003 RZ Haarlem

T +31 / (0)23 / 531 95 19
F +31 / (0)23 / 531 07 51

mail@edilonsedra.com
www.edilonsedra.com



Krajowa deklaracja właściwości użytkowych
edilon)(sedra Corkelast TO (m)

Referencje:
Strona:

DOP Corkelast TO (m) - Poland (PL) 200801 rev 01
2 z 2