1. Unikāls produkta tipa identifikācijas kods:

ULTRASEAL XL

CE
22
1488

2. Paredzētais pielietojums: **Piebriest spējīgas barjeras izveides materiāls: tuneļu un pazemes konstrukciju būvniecībā.**
3. Ražotājs:
   CETCO – POLAND, CETCO Sp. z o.o. S.K.A.
   Korpele 13A-Strefa; 12-100 Szczytno, Polska
   tālrunis: +47 751 37 300, Fakss: +48 89 624 7301; e-pasts: biuro@mineralstech.com
4. - Autorizēts pārstāvis: **N/A**
5. Sistēma AVCP: **Sistēma 2+**

6a Vienotais standarts: **EN 13967:2012; EN 13491:2004 ar pielikumiem: EN 13491:2004/A1:2006**
Izpildinstitūcijas: **Instytut Techniki Budowlanej – identifikācijas no. 1488; CPR-0315/Z/1**

7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Būtiskākie raksturlielumi	Veiktspēja	Testa standarts	Vienotais standarts:
Ūdens necaurlaidība	**Tests izturēts pie 60 kPa**	EN 1928	EN 13967:2012 ieskaitot pielikumus
Izturība pret statisko slodzi	**Tests izturēts pie** 20 kg	EN 12730	
Stiepes izturība (MD / CD)	≥1500/1100 [N/50mm]	EN 12311-2	
Noturība - pret novecošanos - Noturība pret ķīmiskām vielām	 **Atbilst** **Atbilst**	 EN 1296:**2000-12** EN 1847:**2009-12**	
Izturība pret triecienu slodzi	400 [mm] (metode A) 1750 [mm] (metode A)	EN 12691	
Izturība pret plīsumiem (naglas dūriens) - - MD - CMD	 1200 (-10%)[N] 700 (-10%)[N]	EN 12310-1	
Uguns reakcijas klase	Klase E	EN 13501-1	
Biezums	≥ 2.0 [mm]	EN 1849-2	
Bīstamas sastāvdaļas	Nesatur	Kā atbilstošs	
Redzami defekti	Nav redzami defekti	EN 1850-2	
Stiepes izturība MD	8.0 (-1.0) [N/mm^2]	EN ISO 527	EN 13491:2004 EN 13491:2004/A1:2006 Ieskaitot pielikumus
Stiepes izturība CMD	8.0 (-1.0) [N/mm^2]	EN ISO 527	
Noturība pret statisku caurduršanu	3.0 (-0.3) [kN]	EN ISO 12236	
Ūdens caurlaidība:	**Nav novērots**	**ASTM D 5887**	
Ilgmūžība (Pielikums B)	Paredzēts, ka tas būs izturīgs vismaz 25 gadus dabiskās augsnēs ar 4<pH<9 un augsnes temperatūru <25°C		

8. Atbilstoša tehniskā dokumentācija un / vai īpaša tehniska dokumentācija: **N/A**

Augstāk norādītā produkta veiktspēja atbilst deklarētājām īpašībām. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izsniegta saskaņā ar Regulu (ES) Nr 305/2011, ar pilnu iepriekš norādītā ražotāja atbildību.

Parakstīts ražotāja vārdā:
Łukasz Mikoda
Varšava **10.02**.20**22**

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **01/22/ULTRASEAL_XL**

1. Unique identification code of the product-type:

ULTRASEAL XL

CE
22
1488

2. Intended use: **As a fluid barrier for use in: tunnels and basement waterproofing**
3. Manufacturer:
   CETCO – Poland, CETCO Sp. z o.o. S.K.A.
   Korpele 13A – Strefa; 12-100 Szczytno, Polska
   phone: +48 89 624 7300; Fax: +48 89 624 7301; e-mail: biuro@mineralstech.com
4. Authorised representative: **N/A**
5. System of AVCP: **System 2+**

6a. Harmonised standard: **EN 13967:2012; EN 13491:2004 with the amendments: EN 13491:2004/A1:2006**
Notified body: **Instytut Techniki Budowlanej – identification no. 1488; CPR-0315/Z/1**

7. Declared performance:

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	PERFORMANCE	TEST STANDARD	HARMONIZED STANDARD
Watertightness	Pass at 60 kPa	EN 1928	EN 13967:2012 Including annexes
Resistance to static loading	Pass at 20 kg	EN 12730	
Tensile strength MD/CMD	≥1500/1100 [N/50mm]	EN 12311-2	
Durability - against ageing - against chemicals	 Pass Pass	 EN 1296:2000-12 EN 1847:2009-12	
Resistance to impact loading	400 [mm] (method A) 1750 [mm] (method B)	EN 12691	
Resistance to tear (Nail Shaft) - - MD - CMD	 1200 (-10%)[N] 700 (-10%)[N]	EN 12310-1	
Reaction to fire	Class E	EN 13501-1	
Thickness	≥ 2.0 [mm]	EN 1849-2	
Dangerous substances	Not contains	As relevant	
Visible defects	No visible defects	EN 1850-2	
Tensile strength MD	8.0 (-1.0) [N/mm^2]	EN ISO 527	EN 13491:2004 EN 13491:2004/A1:2006 Including annexes
Tensile strength CMD	8.0 (-1.0) [N/mm^2]	EN ISO 527	
Static puncture resistance	3.0 (-0.3) [kN]	EN ISO 12236	
Water permeability	No observed	ASTM D 5887	
Durability (Annex B)	Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with 4<pH<9 and soil temperature <25 °C		

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: **N/A.**

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 Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Łukasz Mikoda
at Wrocław on 10.02.2022 r.

CETCO – POLAND, CETCO Sp. z o.o. S.K.A.
Korpele 13A – Strefa | 12-100 Szczytno
T: + 48 89 624 7300 | F: + 48 89 624 7301
biuro@mineralstech.com | www.cetco.pl