

Ytelseserklæring

September 2023 - Utgave 4

Væskebarriere ved bygging av tunneler og tilhørende undergrunnskonstruksjoner

OLDROYD® MultiSafe 1200 T

Identifikasjonskode 2165

1. Entydig identifikasjon for produktet:	OLDROYD® MultiSafe 1200 T xxx xxx= dimensjon på produktet
2. Type-, part- eller serienummer eller annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4:	Ikke relevant
3. Produsentens tilsiktede bruksområde for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:	OLDROYD® MultiSafe 1200 T er spesielt utviklet for vannsikring av tunnel, portal og fjellrom.
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5:	Oldroyd AS, Isdammen 25, 3962 Stathelle
5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2:	Ikke relevant
6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse, som fastsatt i vedlegg V:	2+
7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:	RISE Research Institutes of Sweden AB 0402-CPR-SC0113-18
8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:	Ikke relevant

Ytelseserklæring

September 2023 - Utgave 4
Væskebarriere ved bygging av tunneler og tilhørende undergrunnskonstruksjoner
OLDROYD® MultiSafe 1200 T
Identifikasjonskode 2165

9. Angitte ytelser			Harmonisert teknisk spesifisering
Egenskaper	Metode	Ytelse ¹⁾	
Strekkestyrke	EN ISO 527 1-3	$\geq 30 \text{ N/mm}^2 (\pm 5\%)$	EN 13491:2004 Type GBR, ZA.1 og ZA.2 klasse 2+, EN 13491 A1:2006
Punkteringsstyrke	EN ISO 12236	$\geq 3 \text{ kN}$	
Vanntetthet ²⁾	EN 14150	$< 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$	
Forvitring ³⁾	EN 12224	Bestått	
Oksidasjon	EN 14575	Bestått	
Stress cracking	EN 14576	Bestått	
Farlige kjemikalier	Ingen (REACH, SVHC-listen)		

- 1) Hvis ikke annet er oppgitt så gjelder verdiene for begge retninger av produktet hvor dette er relevant.
- 2) I henhold til EN 14150, hvis de verdier som oppnås for en polymer geosyntetisk barriere ligger under terskelen for metodens følsomhet (dvs. $10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$), er verdien av vannstrømningshastigheten oppgitt som mindre enn $10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$
- 3) Bør ikke lagres ute i direkte sollys, uten tildekking lengre enn 1 uke.

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av Oldroyd AS, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av Oldroyd AS:

Sted og dato	Navn og stilling	Underskrift
Stathelle 23.09.2023	Linda A. Celin	

Declaration of Performance

September 2023 - Issue 4
Fluid barrier in the construction of tunnels and underground structures
OLDROYD® MultiSafe 1200 T
Identification Code 2165

1. Unique identification of the product	OLDROYD® MultiSafe 1200 T xxxx xxxx = dimension of product
2. The type, part- or serial number or other form of specification that enables the identification of the construction product in accordance with Article 11.4:	N.A.
3. Manufacturer intended use for the construction product, in accordance with the relevant harmonized technical specification:	OLDROYD® MultiSafe 1200 is specifically designed for waterproofing tunnels and cavities.
4. Name, registered trademark and contact address of the manufacturer pursuant to Article 11 no.5:	Oldroyd AS, Isdammen 25, 3962 Stathelle
5. Name and contact address of authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 no 2:	N.A.
6. Systems for evaluation and control of building hardware performance, as defined in Annex V:	2+
7. If performance statement applies construction materials covered by a harmonized standard:	RISE Research Institutes of Sweden AB 0402-CPR-SC0113-18
8. If performance statement applies construction materials which has been issued a European technical assessment for:	N.A.

Declaration of Performance

September 2023 - Issue 4

Fluid barrier in the construction of tunnels and underground structures

OLDROYD® MultiSafe 1200 T

Identification Code 2165

9. Declared performance:			Harmonized technical specification
Egenskaper	Metode	Ytelse ¹⁾	
Tensile strength	EN ISO 527 1-3	≥ 30 N/mm ² (± 5%)	EN 13491:2004 Type GBR-P, ZA.1 ZA.2 - 2+ EN 13491 A1:2006
Static puncture	EN ISO 12236	≥ 3 kN	
Water permeability ²⁾	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ² · m ⁻² · d ⁻¹	
Weathering ³⁾	EN 12224	Pass	
Oxidation	EN 14575	Pass	
Stress cracking	EN 14576	Pass	
Dangerous substances	None (REACH, SVHC-list)		

- 1) Unless otherwise specified as valid values for both directions of the product where relevant.
- 2) According to EN 14150, if the values obtained for a polymeric geosynthetic barrier lie below the threshold of sensitivity of the method (i.e. 10⁻⁶ m² · m⁻² · d⁻¹), then the value of water flow rate is declared as less than 10⁻⁶ m² · m⁻² · d⁻¹.
- 3) Should not be stored outside in direct sunlight, without covering longer than 1 week

10. The performance of the product identified in sec. 1 is in conformity with the declared performance in sec. 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Oldroyd AS, as identified in sec. 4.

Signed for and on behalf of Oldroyd AS:

Place and date	Managing Director	Signature
Stathelle 23.09.2023	Linda A. Celin	