

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr STETA/ 03/2022.**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

**SEMPRE TERM ST**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zewnętrzny Złożony System Izolacji Ciepłej z wyprawą na płytach styropianowych do stosowania jako zewnętrzna izolacja na ścianach budynków**

**System może być stosowany:**

- na ścianach pionowych nowych i poddawanych renowacji,
- na ścianach poziomych lub nachylonych, nie narażonych na działanie opadów atmosferycznych, zaleganie wody opadowej i/lub śniegu

TESOROMONT START TS-100	Zaprawa klejowa do mocowania płyt styropianowych		
PŁYTA STYROPIANOWA EPS	- dla klejonego ETICS: EPS-EN 13163 T2-L2-W2-S(5)-P(5)-BS100-DS.(70)-2-DS(N)2-CS(10)70-MU 20-40/30-70-TR100 SS20-GM1000 biała i szara, reakcja na ogień – klasa E, o grubości 50 – 300 mm - dla ETICS mocowanego mechanicznie: EPS-EN 13163 T2-L2-W2-S(5)-P(5)-BS750-DS.(70)-2-DS(N)2-CS(10)70-MU 20-40/30-70-TR80 biała i szara, reakcja na ogień – klasa E, o grubości 50 – 300 mm		
TESOROMONT TU-200	Zaprawa klejąco-szpachlowa do zatapiania siatki i przyklejania płyt styropianowych		
SIATKA ZBROJENIOWA SEMPRE 150 AKE 145	o rozmiarze oczek (4,0mm x 4,5mm), o gęstości 145 g/m <sup>2</sup> +10%/-0%		
KOŁKI	Zgodnie z tabelą nr 1, str. 3 z 27 – ETA 17/1027		
TESORO GRUNT	TESORO / TESORO INVEST	Preparat gruntujący pod akrylową wyprawę tynkarską Tesoro	Akrylowa masa
AZURO GRUNT	AZURO/ AZURO I NVEST/ AZURO PREMIUM NANOTECHNOLOGY	Preparat gruntujący pod silikonową wyprawę tynkarską Azuro/ Azuro Invest/ Azuro Premium Nanotechnology	Silikonowa masa tynkarska
MARESIL GRUNT	MARESIL	Preparat gruntujący pod polikrzemianową wyprawę tynkarską Maresil	Polikrzemianowa masa tynkarska
PROGRESIL GRUNT	PROGRESIL	Preparat gruntujący pod silikonowo - silikatową wyprawę tynkarską Progresil	Silikonowo - silikatowa masa tynkarska
DIAMANTE GRUNT	DIAMANTE	Preparat gruntujący pod silikatową wyprawę tynkarską Diamante	Silikatowa masa tynkarska

MINERAL GRUNT	TESORO MINERAL TM-300	Preparat gruntujący pod mineralną zaprawę tynkarską Tesoro Mineral TM-300	Mineralna zaprawa tynkarska
MULTI GRUNT	Wszystkie typy mas i zapraw tynkarskich	Preparat gruntujący pod akrylową, silikonową, polikrzemianową, silikonowo – silikatową, silikatową wyprawę tynkarską oraz pod mineralną zaprawę tynkarską	Wszystkie typy mas i zapraw tynkarskich

3. Producent: **SEMPRE FARBY Sp. z o.o., ul. gen.J. Kustronia 60, 43 – 301 Bielsko – Biała**

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2 +**

6a. Norma zharmonizowana: **nie dotyczy**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**

6b. Europejski dokument oceny: **ETAG 004**

Europejska ocena techniczna: **Europejska Aprobata Techniczna nr ETA – 17/1027 „Złożony system izolacji cieplnej na styropianie na zewnętrzne ściany budynków.”**

Jednostka ds. oceny technicznej: **Instytut Techniczno-Badawczy Budownictwa w Pradze TZUS, Prosecka 811/ 76a, 190 00 Praga, Czeska Republika**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Instytut Techniczno-Badawczy Budownictwa w Pradze TZUS, Prosecka 811/ 76a, 190 00 Praga, Czeska Republika**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp	Zasadnicze Charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe wg ETA-17/1027
1.	Reakcja na ogień	Klasa B – s2, d0,
2.	Absorpcja wody po 1h dla warstwy zbrojonej TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
3.	Absorpcja wody po 24h	
	Warstwy zbrojonej TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Sempre TERM ST	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>
4.	Zachowanie się po cyklach ciepłno – wilgotnościowych	odporny
5.	Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania	odporny
6.	Odporność na uderzenie	Kategoria III
7.	Przepuszczalność pary wodnej	≤ 0,9 m
8.	Zawartość substancji niebezpiecznych	patrz Karty Charakterystyki
9.	Przyczepność	
	Między warstwą zbrojoną TESOROMONT TU-200 i wyrobem izolacji cieplnej: wartość początkowa oraz po cyklach ciepłno – wilgotnościowych i zamrażania i rozmrażania	≥ 0,10 MPa
	Między warstwą klejącą TESOROMONT START TS-100, TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200 a betonem	
	- wartość początkowa	≥ 0,25 MPa
	- po 48h zanurzenia w wodzie+2h suszenia w 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa
	- po 48h zanurzenia w wodzie+7dni suszenia w 23°C/50% RH	≥ 0,25 MPa
	Między warstwą klejącą TESOROMONT START TS-100, TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200 a EPS - EN 13163	
	- wartość początkowa	≥ 0,08 MPa

	- po 48h zanurzenia w wodzie+2h suszenia w 23°C/50% RH - po 48h zanurzenia w wodzie+7dni suszenia w 23°C/50% RH	≥ 0,03 MPa ≥ 0,08 MPa		
10	Przyczepność po starzeniu - po cyklach ciepłno – wilgotnościowych  - po 7 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,099 MPa (kohezyjne uszkodzenie produktu izolacyjnego) ≥ 0,117 MPa (kohezyjne uszkodzenie produktu izolacyjnego)		
11	Wytrzymałość zamocowania	NPD		
12	Odporność na obciążenie przez wiatr (dla kotw o średnicy ≥60mm, EPS o grubości ≥50mm i ≥100 mm i wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe: ≥116 kPa			
	R <sub>panel</sub> - wartość min. [kN]	R <sub>plyt</sub> - wartość minimalna [kN]	0,55	0,44
	R <sub>panel</sub> – wartość średnia [kN]	R <sub>plyt</sub> – wartość średnia, [kN]	0,58	0,47
	Odporność na obciążenie przez wiatr (dla kotw o średnicy ≥60mm, EPS o grubości ≥50mm i ≥100 mm i wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe: ≥109 kPa			
	R <sub>panel</sub> - wartość min. [kN]	R <sub>plyt</sub> - wartość minimalna [kN]	0,44	0,44
	R <sub>panel</sub> – wartość średnia [kN]	R <sub>plyt</sub> – wartość średnia, [kN]	0,46	0,47
13	Wytrzymałość na rozciągane	ETA 17/1027 tabela nr 9, 10		
14	Ochrona przed hałasem	Nie dotyczy		
15	Opór cieplny	Dodatkowy opór cieplny, jaki ściana uzyskuje przy zastosowaniu ETICS (RE <sub>ETICS</sub> ), jest obliczany na podstawie nominalnej wartości oporu cieplnego wyrobu do izolacji cieplnej (R <sub>D</sub> ), określonego zgodnie z 5.1.6.1 ETAG 004		

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Zgodnie z Art. 6, ust.5 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 informuje się, iż informacje wymagane przez Rozporządzenie z dnia 18 grudnia 2006 r., Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) dostępne są u producenta.

Informacje dodatkowe dostępne są na stronie producenta [www.semrefarby.pl](http://www.semrefarby.pl)

W imieniu producenta podpisał(-a):

[imię i nazwisko] Aleksandra Drózd

w Bielsku – Białej dnia 05.04.2022.

KIEROWNIK LABORATORIUM  
  
 mgr Aleksandra Drózd

[podpis].....