

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr STETA/ 03/2020.**

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**

TESOROMONT START TS-100		Zaprawa klejowa do mocowania płyt styropianowych	
PŁYTA STYROPIANOWA EPS		Zastosować płyty zgodne z wymaganiami EPS-EN 13163 biała i szara, reakcja na ogień – klasa E, grubość: 50 – 300 mm	
TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200		Zaprawa klejowo-szpachlowa do zatapiania siatki i przyklejania płyt styropianowych	
SIATKA ZBROJENIOWA SEMPRE 150 AKE 145		Rozmiar oczek (4,0mm x 4,5mm), Wytrzymałość bezwzględna po starzeniu $\geq 20$ N/mm Względna wytrzymałość resztkowa po starzeniu w stosunku do wytrzymałości w stanie w chwili dostawy $\geq 50\%$	
KOŁKI		Zgodnie z tabelą nr 1, str. 3 z 27 – ETA 17/1027 Średnica talerzyka $\geq 60$ mm, sztywność talerzyka $\geq 0,5$ kN/mm, siła rozrywania $\geq 1,02$ kN	
TESORO GRUNT	TESORO / TESORO INVEST	Preparat gruntujący pod akrylową wyprawę tynkarską Tesoro	Akrylowa masa
AZURO GRUNT	AZURO / AZURO INVEST / 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: 2013**

Europejska ocena techniczna: **Europejska Ocena Techniczna nr ETA – 17/1027 z dnia 08/07/2019**

Jednostka ds. oceny technicznej:

**TZÚS INSTYTUT TECHNIKI I BADAŃ BUDOWLANYCH PRAGA,  
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 –Prosek, Czechy**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**TZÚS INSTYTUT TECHNIKI I BADAŃ BUDOWLANYCH PRAGA,  
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 –Prosek, Czechy**

**Jednostka notyfikowana: 1020**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp	Zasadnicze Charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe
1.	Reakcja na ogień	Klasa B – s2, d0,
2.	Absorpcja wody po 1h dla warstwy zbrojonej TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200	< 1 kg/m <sup>2</sup>
3.	Absorpcja wody po 24h	
	Warstwy zbrojonej TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200 Sempre TERM ST	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> < 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	NPD
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 - po 48h zanurzenia w wodzie+2h suszenia w 23°C/50% RH - po 48h zanurzenia w wodzie+7dni suszenia w 23°C/50% RH	≥ 0,25 MPa ≥ 0,08 MPa ≥ 0,25 MPa
	Między warstwą klejącą TESOROMONT START TS-100, TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200 a EPS - EN 13163 - wartość początkowa - po 48h zanurzenia w wodzie+2h suszenia w 23°C/50% RH - po 48h zanurzenia w wodzie+7dni suszenia w 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa ≥ 0,03 MPa ≥ 0,08 MPa
10	Przyczepność po starzeniu - po cyklach ciepłno – wilgotnościowych	≥ 0,099 MPa (kohezyjne)

	- po 7 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	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>joint</sub> - wartość minimalna [kN]	0,55
	R <sub>panel</sub> – wartość średnia [kN]	R <sub>joint</sub> – wartość średnia, [kN]	0,58
	Odporność na obciążenie przez wiatr (dla kotw o średnicy ≥60mm, EPS o grubości ≥50mm i ≥100 mm i wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe: ≥109 kPa		
13	R <sub>panel</sub> - wartość min. [kN]	R <sub>joint</sub> - wartość minimalna [kN]	0,44
	R <sub>panel</sub> – wartość średnia [kN]	R <sub>joint</sub> – wartość średnia, [kN]	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 (R <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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

[imię i nazwisko] Aleksandra Drózdź

w Bielsku – Białej dnia 30.07.2020.

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr Aleksandra Drózdź

[podpis].....