

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**
Nr. 12/ 20.04.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Mortar pentru tencuire și șape pe bază de ciment – **OPTIM**

2. Utilizare preconizată:

OPTIM

1. Repararea și realizarea șapelor de egalizare cu grosimea de cca 30-60 mm (conform normativelor și normelor în construcție), exploatate în condițiile unui trafic moderat și mic. Pentru lucrări la interior și exterior.

2. Tencuirea pereților din beton, cărămidă, blocuri din calcar, precum și a pereților din plăci de ipsos, a blocurilor de tip fortan, beton celular, etc.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373 (22) 027059, fax +373 (22) 027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform **SM SR EN 13813: 2010, SM EN 998-1: 2017 – Anexa ZA**

5. Standarde armonizate:

SM SR EN 13813:2010 - Materiale pentru șape și pardoseli. Materiale pentru șape. Caracteristici și cerințe.**SM EN 998-1:2017** – Specificație a mortarelor de zidărie. Partea 1: Mortare pentru tencuire și gletuire

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Mortar pentru tencuire și șape pe bază de ciment OPTIM		

Reacția la foc	A1 (conținut substanțe organice <1% în masă)	SM SR EN 13813:2010, pct. 5.3.4, SM EN 998-1:2017, pct. 5.5.2
Emisia de substanțe corozive	NPD	
Rezistența la compresiune, N/mm ²	9,8 C7 Clasa (C5-C80)	SM SR EN 13813:2010, pct 5.2.1, tab. 2
	9,8 CS IV Clasa (CSI – CS IV)	SM EN 998-1:2017, pct. 5.2.1, tab.2
Rezistența la încovoiere, N/mm ²	2,09 F2 Clasa (F1-F50)	SM SR EN 13813:2010, pct 5.2.2, tab. 3
Rezistența la uzură Böhme, cm ³ /50cm ²	12,9 A12 Clasa (A1,5-A22)	SM SR EN 13813:2010, pct 5.2.3, tab. 4
Densitatea mortarului întărit, kg/m ³	1615 (valoare declarată)	SM EN 998-1:2017, pct. 5.2.1, tab.2
Rezistență la compresiune după îngheț-dezgheț, N/mm ²	4,26 CS III Clasa (CSI – CS IV)	SM EN 998-1:2017, pct. 5.2.1, tab.2
Rezistență de aderență la mortarului întărit, N/mm ²	0,364 (valoare declarată)	SM EN 998-1:2017, pct. 5.2.1, tab.2
Absorbția de apă prin capilaritate, kg/m ²	2,75 W _{c0} Clasa (W _{c0} -W _{c2})	SM EN 998-1:2017, pct. 5.2.1, tab.2
Conductivitatea termică	($\lambda_{10,uscăt}$) 0,61 W/mK (valoare medie tabelată; P=50%)	SM EN 998-1:2017, pct. 5.2.1, tab.2

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana 

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 20 aprilie 2021