



Министерство архитектуры и  
строительства

Государственное предприятие  
«Институт НИИСМ»



**Санирующая теплоизоляционная штукатурка**

# Дефекты на стенах жилых домов



# СВОЙСТВА СВЕХЛЕГКОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ



Основные минералы  
сверхлегкого заполнителя:

- диоксид кремния  $-\text{SiO}_2$ :  
кварц и тридимит,
- полевой шпат – анортит  
( $\text{Ca}\{\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8\}$ ),
- группа цеолитов – гейландит  
( $\text{Ca, Na}\{\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{16}\}\cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ,
- группа слюд –  
флогопит  $\text{KMg}[\text{OH}]_2\{\text{AlSi}_3\text{O}_{10}\}$ .  
лепидомелан  
 $\text{K}(\text{Fe, Mg})_3[\text{OH}]_2\{(\text{Al, Fe})\text{Si}_3\text{O}_{10}\}$ .

# Свойства теплоизоляционных санирующих штукатурок на основе сверхлегкого заполнителя

Показатели	Значение показателя для марки по плотности				
	M400	M450	M500	M550	M600
Предел прочности при сжатии после 28 сут., не менее, МПа (Н/мм <sup>2</sup> )	0,5	1,0	2,0	3,0	
Прочность сцепления с основанием, не менее, МПа (Н/мм <sup>2</sup> )	0,40	0,45	0,50	0,50	
Капиллярное водопоглощение не более, кг/м <sup>2</sup> ·мин <sup>0,5</sup> не менее, кг/м <sup>2</sup> через 24 ч	0,4		0,3		
Теплопроводность, λ, Вт/(м·°С), не более	0,090	0,100	0,115	0,120	0,130
Паропроницаемость, μ, мг/(м·ч·Па), не менее	0,200	0,170	0,160	0,150	0,140
Морозостойкость контактного слоя, цикл, не менее	F25				

# Теплоизоляционная saniрующая штукатурка



# ВЛАЖНОСТЬ ОБРАЗЦОВ, ОТОБРАННЫХ ИЗ СТЕНОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Место отбора	Влажность, %	
	Исходная	После санации
г. Минск, ул. Притыцкого, 91	33,48	1,99
	35,97	2,19
	35,42	2,27
г. Минск, ул. Грушевская, 91	36,63	3,85
	45,51	4,11