

**Отчет НЦ Мастики  
от 27.04.2021 г.  
Адгезия праймера 08 к бетону и металлу.**

**Цель работы:** определение прочности сцепления с основанием (адгезия) праймера 08 к различным поверхностям.

**1. Внешний вид**

Образец праймера 08 представляет собой прозрачную, светло-желтую жидкость. Посторонних включений нет.









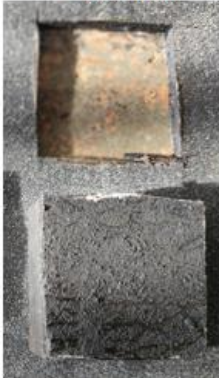


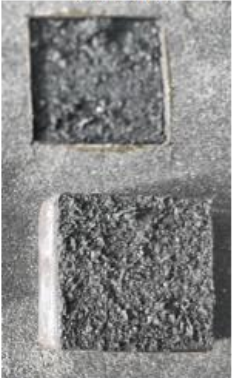
**2. Этапы испытаний**

- 2.1. Бетонный куб марки М3 поместили в емкость с водой. Затем, через сутки вынули куб из емкости и промокнули поверхность куба бумагой. Влажность бетона измеряли по прибавке веса и составила 5%.
- 2.2. Далее, на поверхность куба кистью нанесли праймер 08 с примерным расходом 0,3 кг/м<sup>3</sup>.
- 2.3. На подготовленную металлическую пластину размерами 200×200 мм нанесли праймер 08 с примерным расходом 0,3 кг/м<sup>3</sup>.
- 2.4. Праймер 08 при нанесении имел температуру 20-23 °С.
- 2.5. Праймер 08 высыхал до степени высыхания 3.
- 2.6. На куб и пластину наплавливали два рулонных материала – Техноэласт Мост Б и Техноэласт Мост С.
- 2.7. Аналогичные действия проводились и для праймера 03.

**3. Метод испытаний.** ГОСТ Р 57048-2016, прибор ПСО МГ4 стальная пластина 50\*50 мм.



#### 4. Результаты испытаний

Материал	Адгезия с бетоном, МПа			Адгезия с металлом, МПа		
	Без праймера, на бетон с влажностью 0%.	С праймером №03, на бетон с влажностью 0%.	С праймером №08, на бетон с влажностью 5%	Без праймера	С праймером №03	С праймером №08
Техноэласт МОСТ Б	Адгезионный 0,32 МПа	Адгезионный 0,3 МПа	Когезионный 0,43 МПа	Адгезионный 0,25 МПа	Адгезионный 0,34 МПа	Адгезионный 0,46 МПа
						
Техноэласт МОСТ С	Адгезионный 0,42 МПа	Адгезионный 0,2 МПа	Адгезионный 0,45 МПа	Адгезионный 0,62 МПа	Когезионный 0,6 МПа	Когезионный 0,65 МПа
						

5. **Установлено:** Праймер 08 высыхает на влажном основании. Адгезия к поверхности с использованием праймера 08 для Техноэласт Мост Б увеличивается в 1,5-2 раза, для Техноэласт Мост С адгезия имеет лучший результат.

**6. Заключение:** Праймер 08 пригоден для нанесения на влажную бетонную поверхность для последующего наплавления рулонного материала.

Испытание провели М.В. Котлов, А. В. Костаков

Руководитель НЦ Мастики  
Корпорации ТехноНИКОЛЬ

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Кременецкая', is positioned between the text of the role and the name.

Е.В. Кременецкая

