



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
MAPEI ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

СБОРНИК

1

**ЗАЩИТА
БЕТОННЫХ И
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
СООРУЖЕНИЙ**

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
МАТЕРИАЛОВ MAPEI ДЛЯ
ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
СООРУЖЕНИЙ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**



НИЦ строительство
научно-исследовательский центр

Заклучение о
проведении испытаний:
**ОАО «НИЦ
«СТРОИТЕЛЬСТВО»**



Заклучение о
проведении испытаний:
**НИИЖБ
им. А. А. Гвоздева**



Заклучение о
проведении испытаний
на долговечность:
ОАО «НИИМосстрой»



ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СООРУЖЕНИЙ МАТЕРИАЛАМИ МАРЕІ



НИЦ строительство
научно-исследовательский центр

Заключение о проведении испытаний:

ОАО «НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО»



Заключение о проведении испытаний:

НИИЖБ им. А. А. Гвоздева



Заключение о проведении
испытаний на долговечность:

ОАО «НИИМосстрой»

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО СОСТАВА **MAPELASTIC** НА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ



1. Характеристика материалов и образцов, представленных на испытания	7
2. Проверка гидроизоляционного состава Mapelastic по основным показателям качества	10
— Определение водонепроницаемости	10
— Определение морозостойкости	11
— Определение водопоглощения	14
— Определение прочности сцепления (адгезии) с бетоном	15
— Определение трещиностойкости	17
3. Выводы	20

II. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО СОСТАВА **IDROSILEX PRONTO** НА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ



1. Характеристика материалов и образцов, представленных на испытания	23
2. Проверка гидроизоляционного состава Idrosilex Pronto по основным показателям качества	26
2.1. Определение характеристик сухой смеси	26
2.2. Определение характеристик растворной и твердой смеси	27
— Определение вязкости по вискозиметру Брукфильда	27
— Определение средней плотности	28
— Определение предела прочности раствора на сжатие и растяжение при изгибе	29
2.3. Определение показателей качества готового покрытия	32
— Определение водонепроницаемости	32
— Определение водопоглощения	34
— Определение морозостойкости	35
— Определение прочности сцепления (адгезии) с бетоном	38
— Определение диффузионной проницаемости CO ₂	40
— Определение диффузионной проницаемости хлорид-ионов	46
3. Выводы	48

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМЫ **COLORITE BETON**



1. Характеристика материалов и образцов, представленных на испытания	53
2. Определение основных показателей качества системы покрытия на основе водно-дисперсионной краски Colorite Beton на бетоне	57
3. Выводы	76

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМЫ **ELASTOCOLOR PAINT**



1. Характеристика материалов и образцов, представленных на испытания	79
2. Определение основных показателей качества системы покрытия на основе водно-дисперсионной краски Elastocolor Paint на бетоне	83
3. Выводы	102

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМ **COLORITE BETON И ELASTOCOLOR PAINT НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**



1. Характеристика материалов и образцов, представленных на испытания	105
2. Проведение испытаний и результаты	107
3. Выводы	111
4. Фотофиксация	112

VI. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ ЗАЩИТНОГО СОСТАВА **MAREFER 1K** НА АРМАТУРНОЙ СТАЛИ В БЕТОНЕ



1. Определение защитного действия на стальную арматуру в различных агрессивных средах	115
2. Определение защитного действия на армированный бетон в различных агрессивных средах	116
3. Выводы	122

9 СБОРНИКОВ ОТРАСЛЕВОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ MAPEI

СБОРНИК №1



СБОРНИК №2



СБОРНИК №3



СБОРНИК №4



СБОРНИК №5



СБОРНИК №6



СБОРНИК №7



СБОРНИК №8



СБОРНИК №9

