

**НАУЧНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР
КАЧЕСТВО**

Украина 49600, г. Днепропетровск ул. Писаржевского, 1 – А
р/с 2600330268301 в АБ „КРЕДИТ-ДНЕПР” г. Днепропетровск МФО 305749
Тел./факс (0562) 389-576 Тел. (0562) 367-361

Исх. № 18-Ас от 29.02.08



Утверждаю

Директор НИЦ „Качество”

А.О.Симонов

«29» февраля 2008 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
испытательной лаборатории аккредитованной по ДСТУ ISO/IEC 17025-2001

ООО «КОРАЛ, ГМБХ»

Украина, 69035, г. Запорожье, ул. Маяковского, 12/4

(название и адрес заказчика)

Защитные свойства бетона по отношению к стальной арматуре.

Электрохимический метод испытаний.

(название метода испытаний)

Добавки к бетону «Coral MasterFrio», «Coral MasterFix», «Coral MasterSilk», «Coral ExpertFrio»,
«Coral ExpertFix», «Coral ExpertSilk»

(название испытываемого материала)

Результаты испытаний

Показатели коррозионного состояния арматурной стали в фильтрате водной вытяжки из бетона

№ п/п	Добавка в бетон	Стабилизированный потенциал (каломельный электрод), E _р , мВ	Характеристики поляризационных кривых			
			Потенциал пассивации, E _р , мВ	Потенциал разрушения, E _д , мВ	Плотность тока пассивации, i _р , мА/см ²	Пассивная зона, ΔE, мВ
1	Coral MasterSilk	-311	-300	700	19	1000
2	Coral ExpertSilk	-221	-210	700	14	910
3	Coral MasterFix	-389	-325	680	20	1005
4	Coral ExpertFix	-484	-400	680	15	1080
5	Coral MasterFrio	-337	-300	700	12	1000
6	Coral ExpertFrio	-257	-255	700	10	955
7	Без добавки	-500	-325	570	40	895

Возраст бетона – 28 суток.

Среда испытаний – фильтрат водной вытяжки из бетона с добавками Coral.

Температура среды – 25 °С.

Оборудование для испытаний - потенциостат IPC-Pro

Вывод: проведенные испытания показывают, что введение в бетон добавок производства ООО «КОРАЛ, ГМБХ» («Coral MasterFrio», «Coral MasterFix», «Coral MasterSilk», «Coral ExpertFrio», «Coral ExpertFix», «Coral ExpertSilk») способствует повышению его защитных свойств по отношению к стальной арматуре.

Коррозийное состояние арматурной стали в бетоне с добавками «Coral MasterFrio», «Coral MasterFix», «Coral MasterSilk», «Coral ExpertFrio», «Coral ExpertFix», «Coral ExpertSilk» – пассивное.

К протоколу испытаний прилагается заключение по результатам испытаний на 8 страницах.

Исполнитель

(подпись)

Гальченко Г.Ю.