

duoMatrix® C

Unspecified

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

duoMatrix®-C is new polymer additive that enhances the physical and performance properties of cementitious materials such as portland cements and mortars. duoMatrix®-C (Matrix®-C for short) eliminates the need for the usual 7-day post cure. It drastically reduces water and salt absorption and fills in micro cracks to minimize crack propagation. Other performance characteristics include greatly enhanced freeze/thaw, ultra-violet, and chemical resistance. Higher flexural strength reduces brittleness. Matrix®-G is available to enhance the performance of alpha-gypsums.

Matrix®-C is easy to use and can be introduced to any aggregate mix. It is usually cast solid or mixed with chopped fiber and sprayed.

Matrix®-C can be pigmented and improves color uniformity. Matrix®-C will improve processing of GFRC, making architectural elements and concrete castings (ornamental, etc.) more durable.

Mix Ratio for GFRC:

Pre-Mix

Type 1 Cement: 100 parts

Sand: 80 parts

Matrix® C: 15 parts

Water: 23 parts

A-R Glass: 6 parts

Spray Up

Type 1 Cement: 100 parts

Sand: 100 parts

Matrix® C: 15 parts

Water: 23 parts

A-R Glass: 10 parts

Главная Информация

Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление трещине Хорошая гибкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Низкое поглощение воды Соленая вода/спрей
Используется	Смешивание
Метод обработки	Литье Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный объем	1.060	g/cm ³	
Сопротивление замораживания/оттепели	3.0E+2	Cycles	
Проницаемость	1200 coulombs		
Плотность	1.60 to 2.08	g/cm ³	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	< 6.21	МПа	ASTM D638
Flexural Strength	< 34.5	МПа	ASTM D790
Прочность на сжатие	< 89.6	МПа	ASTM D695
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Срок службы горшка	45 to 90	min	
Время демолд	960	min	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

