

ИСПЫТАНИЯ САМОУПЛОТНЯЮЩЕГОСЯ БЕТОНА



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

ИСПЫТАНИЯ СВЕЖЕЗАМЕШАННОГО САМОУПЛОТНЯЮЩЕГОСЯ БЕТОНА (СУБ)

ERMCO/EFNARC Рекомендации.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ СВОБОДНОГО РАСПЛИВА

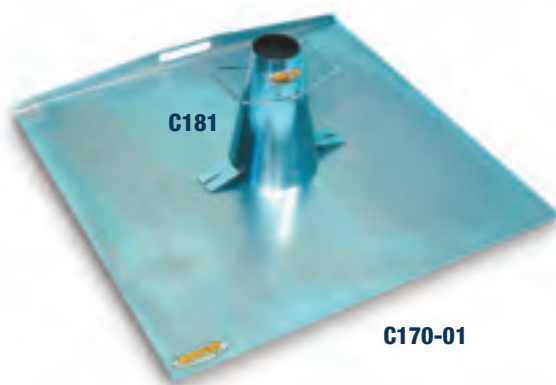
“SLUMP-TEST”

СТАНДАРТ: EN 12350-8

Для оценки консистенции свежезамешанного СУБ и определения времени, необходимого для расплива конуса до Ø500 мм. Подходит для бетона с заполнителем крупностью до 25 мм

C181 КОНУС из оцинкованной стали по EN 12350-2

C170-01 ЛИСТ из оцинкованной стали, 900 x 900 мм с концентрическими окружностями Ø210 и 500 мм и отметкой X в центре



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ВЫТЕКАНИЯ ИЗ V-ВОРОНКИ

СТАНДАРТ: EN 12350-9

Для оценки устойчивости к сегрегации свежезамешанного СУБ по скорости вытекания из воронки. Подходит для бетона с заполнителем крупностью до 25 мм

C171 ВОРОНКА из нержавеющей стали, закрепленная на штативе. Внутренняя часть воронки имеет гладкую поверхность и усиленные ребра жесткости. Нижнее отверстие с герметичным затвором. Масса: 20 кг

C171-11 Насадка из нержавеющей стали для одновременного заполнения воронки согласно со стандарту.

V127 ПРИЕМНАЯ ЕМКОСТЬ для бетона из полиэтилена.

C262 ЛИНЕЙКА, 460 мм, для выравнивания поверхности бетона



ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЕКАЕМОСТИ

“L-ЯЩИК”

СТАНДАРТ: EN 12350-10

Для определения способности свежезамешанного СУБ преодолевать препятствия из арматурных стержней и оценки устойчивости к сегрегации.

Подходит для бетона с заполнителем крупностью до 25 мм.

C172 L-ОБРАЗНЫЙ ЯЩИК из нержавеющей стали. Состоит из:

- контейнера с жесткими стенками
- препятствия из 2-х комплектов стержней:
- 3 вертикальных стержней Ø12 мм с просветом 41 мм
- 2 вертикальных стержней Ø12 мм с просветом 59 мм
- вертикальной заслонки

Габариты: 712x280x682 мм

Масса: ~ 40 кг

S200-11 ЛИНЕЙКА, оцинкованная сталь, 300 мм, для выравнивания поверхности бетона.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЕКАЕМОСТИ

“U-ЯЩИК”

СТАНДАРТЫ: UNI 11044 | RILEM report N. 23

Для оценки скорости растекания и выравнивания СУБ под собственным весом в U-образном ящике при определении самоуплотняемости. Тест проводится на высокоподвижном СУБ с суперпластификатором.

Подходит для бетона с заполнителями крупностью до 25 мм.

C173 U-ОБРАЗНЫЙ ЯЩИК из нержавеющей стали с гладкими внутренними стенками с препятствием, из 4-х стержней Ø10 мм с просветом между ними 35 мм. Вертикальная заслонка разделяет ящик на две равные части..

Габариты: 480x250x680 мм

Масса: ~ 20 кг

S200-11

ЛИНЕЙКА, оцинкованная сталь, длина 300 мм, для выравнивания поверхности бетона

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЕКАЕМОСТИ

“J-КОЛЬЦО”

СТАНДАРТ: EN 12350-12

Для определения растекаемости, т.е. способности свежесмешанного СУБ преодолевать препятствия из арматурных стержней.

C174 N

J-КОЛЬЦО из оцинкованной стали, кольцо Ø300 мм (профиль 30x15 мм) с закрепленными нормально к его плоскости 16 гладкими стержнями Ø18x140 мм с расстоянием между ними 41 мм. Это симулирует растекаемость между плотно посаженными прутами арматуры.

C174-01N

J-КОЛЬЦО, идентично модели C174N, но имеет 12 гладких стержней с расстоянием между ними в 59 мм. Симулирует растекаемость между стандартно посаженными прутами арматуры.

C170

КОНУС расплыва из оцинкованной стали в соответствии с EN 12350-2

C170-01

ЛИСТ из оцинкованной стали, размер 900x900 мм с двумя концентрическими окружностями Ø210 и 500 мм и центральной X отметкой.

C183

КОНСИСТОМЕТР ВЕБЕ

СТАНДАРТ: EN 12350-3

Метод Вебе основан на том же принципе, что и простой конус расплыва для определения удобоукладываемости бетона, но, дополнительно, с вибрационным действием. После удаления конуса бетон подвергается вибрации. Поставляется в комплекте.

Электропитание: 230В 50Гц 250Вт

Габариты: 260x380x700 мм

Масса: 90 кг



C183



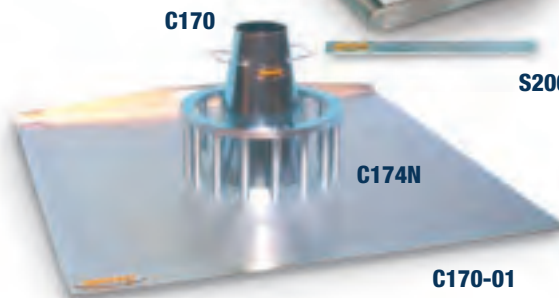
C184N



C173

C170

S200-11



C174N

C170-01

C184N

ВИБРОПЛОЩАДКА (Консистометр Вебе)

СТАНДАРТ: ASTM C1170-14

Для определения консистенции и плотности rollercompacted бетона (RCC). Идентична мод. C183, но со скользящим грузом массой 50 фунтов в соответствии с ASTM C1170-14

*** Электропитание:** 230В 50Гц 180Вт

Габариты: 280x400x900 мм

Масса: 110 кг



***Примечание:** Виброплощадка также доступна в исполнении 230 В, 60 Гц, 110 Вт

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ к C184N

C184-10N СКОЛЬЗЯЩИЙ ГРУЗ массой 20 фунтов (вместо рекомендуемого стандартом 50 фунтов) + основание для крепления цилиндрической формы Ø6"x12" (мод. C258-03, опция) для приведения виброплощадки в соответствие со стандартом ASTM C1176-14.

C258-03

C184-10N



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ МЕТОДА ОСАДКИ КОНУСА

СТАНДАРТЫ: EN 12350-2 | EN 12350-8 | ASTM C143
BS 1881:102 | AASHTO T119 | NF P18-305

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ТЕСТА ОСАДКИ КОНУСА. Матест предлагает различные модели:

C180-KIT КОНУС АБРАМСА, В КОМПЛЕКТЕ Идеально подходит для лабораторных испытаний, включает:

C180-01 Конус Абрамса, **нержавеющая сталь**

C180-02 Штыковку, оцинкованная сталь, Ø 16x600 мм

C180-03 Воронку, оцинкованная сталь

C180-06 Вертикальную стойку **с насечками через 0,5 см** с боковым скользящим стержнем

C180-07 Лист, оцинкованная сталь, в комплекте

V184 Алюминиевый совок, ~ 500 см³

V178-01 Кордщетку

Масса: ~ 10 кг



C178-KIT КОНУС АБРАМСА, ПОРТАТИВНЫЙ КОМПЛЕКТ:

C181 Конус Абрамса, **оцинкованная сталь**

C179-02 Градуированная штыковка, оцинк. сталь, Ø 16x600 мм

C179-01 Основание изготовлено из прочной оцинкованной стали в комплекте с зажимами и шаблоном высоты, который также используется как ручка для переноски. Осадка измеряется с помощью штыковки с нанесенной шкалой ц. д. 1 см. Все части комплекта удобно собираются для переноски. Практичный, надежный, идеален для полевых тестов.

Масса: ~ 8 кг



C180 KIT

C180-07

C178-01

C182-KIT КОНУС АБРАМСА, В КОМПЛЕКТЕ, включает:

C181 Конус Абрамса, **оцинкованная сталь**

C180-02 Штыковку, оцинкованная сталь, Ø 16x600 мм

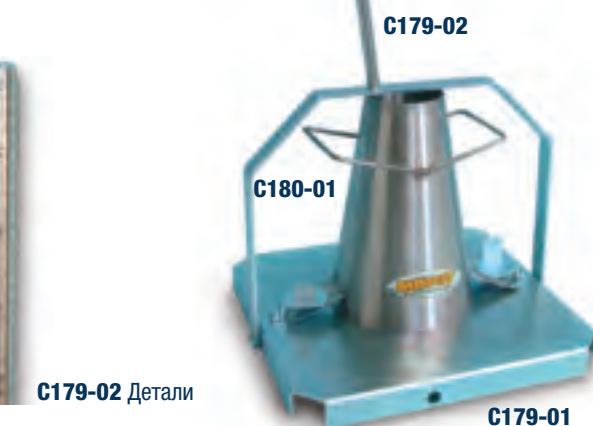
C180-04 Лист, оцинкованная сталь

V176-01 Линейку из нержавеющей стали, 300 мм

V184 Алюминиевый совок, объем 500 см³

V178-01 Кордщетку

Масса: ~ 5 кг



C179-KIT КОНУС АБРАМСА, ПОРТАТИВНЫЙ КОМПЛЕКТ, включает:

C180-01 Конус Абрамса, **нержавеющая сталь**

C179-02 Градуированную штыковку, оцинкованная сталь, Ø 16x600 мм

C179-01 Лист, оцинкованная сталь, в комплекте с креплениями и измерительным шаблоном, как описано выше.

Масса: ~ 8 кг

Примечание: Комплектующие можно заказать по отдельности. Покупатель может сформировать комплект в соответствии со своими пожеланиями.

C182P KIT

КОНУС АБРАМСА, ПЛАСТИКОВЫЙ, включает:

- C181P** Конус Абрамса из пластика. Максимальная температура: 40 °C Масса: 750 г
- C180-02** Штыковку, оцинкованная сталь, Ø 16x600 мм
- C180-04** Лист, оцинкованная сталь
- V176-01** Линейку из нержавеющей стали, 300 мм
- V184** Алюминиевый совок, объем 500 см³
- V178-01** Кордщетку

Масса: ~ 5 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

- C180-03P** Воронка для заполнения **пластиковая**. Масса: 250 г

 **Примечание:** Комплектующие можно заказать по отдельности.

C180-01

КОНУС АБРАМСА, изготовлен из нержавеющей стали, Ø 100/200 мм, высота 300 мм, толщина стенки 1,5 мм

Масса: ~ 2 кг

C181

КОНУС АБРАМСА, изготовлен из оцинкованной стали, Ø 100/200 мм, высота 300 мм, толщина стенки 1,5 мм

Weight: 2 kg approx.

V185-03

СОВОК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

СТАНДАРТ: EN 12350-1

Для забора пробы свежесмешанного бетона. Вместимость: 5 кг бетонной смеси. Размеры: Ø 125x250 мм

C185

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА УПЛОТНЕНИЯ

СТАНДАРТ: BS 1881:103

Предназначен для более точной процедуры испытания, чем простая осадка конуса.

Состоит из 2-х конических воронок, закрепленных на стальной подставке над цилиндром.

Каждая из воронок снабжена заслонкой с эксцентриком.

Фактор уплотнения – это соотношение между массами частично и полностью уплотненного бетона.

Поставляется в комплекте со штыковкой Ø 16x600 мм.

Габариты: 500x400x1510 мм

Масса: 55 кг



C182P KIT



C180-01

C181



C180-03P

C181P



C185-03

C192 KIT

СТОЛ РАСПЛИВА

СТАНДАРТ: EN 12350-5 | DIN 1048

Включает в себя стальной оцинкованный конус Ø 130/200x200 мм, стальной стол из двух частей, скрепленных двумя петлями, с верхней оцинкованной частью 700x700 мм и деревянную трамбовку. Используется для определения удобоукладываемости бетона.

Масса: 30 кг

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- C192-01** Конус Ø 130/200x200 мм из оцинкованной стали

- C192-02** Деревянная трамбовка



C192-01

C192-02

C192 KIT



C185



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru