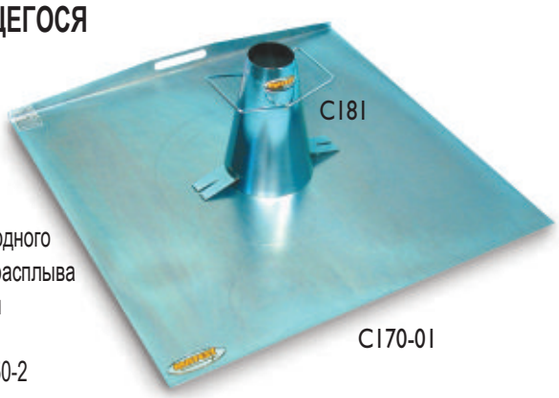
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ САМОУПЛОТНЯЮЩЕГОСЯ БЕТОНА



Комплект для испытаний на текучесть “Spray-Test”

СТАНДАРТЫ: **EN 12350-8** / SCC / ERMCO-EFNARC
UNI 11041 / RILEM report N. 23

Для определения подвижности свежезамешанного раствора методом свободного расплыва конуса, а также путём определения времени, необходимого для расплыва конуса до 500 мм в диаметре. Применяется для растворов с максимальным размером заполнителей 25 мм.

C181 КОНУС, оцинкованная сталь, соответствует Стандарту EN 12350-2

C170-01 ПОДДОН из оцинкованной стали 905x905 мм, с выгравированными концентрическими окружностями диаметром 210 и 500 мм

Испытание на текучесть с помощью “V- образной воронки”

СТАНДАРТЫ: **EN 12350-9** / SCC / ERMCO-EFNARC
RILEM report N. 23 / comparable to UNI 11042

Для определения сопротивления расслоению бетонной смеси по времени её истечения из воронки определённой формы. Для растворов с максимальным размером заполнителей 25 мм.

C171
V-образная ВОРОНКА из нержавеющей стали, объем 10 л, установленная на штативе. Верхний край воронки отшлифован и утолщен, выпускное отверстие оснащено заслонкой.
Размеры: 640x340x1050 мм
Масса: около 40 кг

V127 КОНТЕЙНЕР пластиковый, для сбора смеси

C171-11 Устройство для заполнения воронки, нержавеющая сталь

C262 Линейка-скребок, 460 мм, для разравнивания смеси.

Определение текучести с помощью “L -образного ящика”

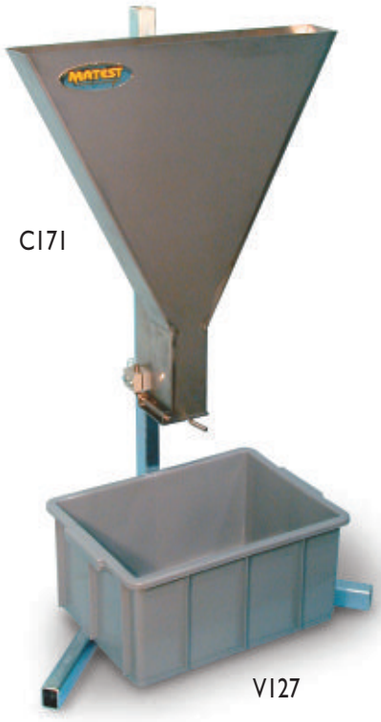
СТАНДАРТЫ: **EN 12350-10** / SCC / ERMCO-EFNARC
RILEM report N. 23 / comparable to UNI 11043

Для определения предела текучести самоуплотняющегося бетона, а также для оценки способности бетонной смеси заполнять пустоты и преодолевать "препятствия" в виде арматурных стержней и т.п. Для растворов с максимальным размером заполнителей 25 мм.

C172
"L -образный ящик" из нержавеющей стали. В комплект входит:
- контейнер с укрепленными внутренними стенками,
- две взаимозаменяемые "решётки" со стержнями диаметром 12 мм, имитирующие арматуру: одна с тремя стержнями и расстоянием между ними 41 мм, другая с двумя стержнями и расстоянием между стержнями 59 мм,
- заслонка в виде гильотины.

На днище нанесены две отметки на расстоянии 200 и 400 мм.
Размеры: 712x280x682 мм Масса: около 40 кг

S200-11 Линейка-скребок, 300 мм, для разравнивания смеси.



Определение текучести с помощью “U -образного ящика”

СТАНДАРТЫ: UNI 11044 / RILEM report N. 23

Для определения подвижности, способности преодолевать препятствия и способности к самоуплотнению бетонных смесей. Испытание проводится с сильно разжиженными смесями, с использованием пластификаторов. Максимальный размер заполнителей 25 мм.

C173
U-образный ящик для испытаний бетона, нержавеющая сталь, с отшлифованными с внутренней стороны стенками. Имеет имитацию арматуры в виде четырёх вертикальных стержней. Диаметр стержней 10 мм, расстояние между ними 35 мм. Заслонка типа гильотины отделяет правое отделение ящика от левого.
Размеры: 280x200x680 мм
Масса: около 20кг

S200-11
Линейка-скребок, 300 мм, для разравнивания смеси.

Определение текучести с помощью “J-кольца”

СТАНДАРТЫ: **EN 12350-12** / comparable to: UNI 11045 / ASTM C1621

Оборудование для определения времени расплыва конуса и способности преодолевать препятствия самоуплотняющихся бетонов.

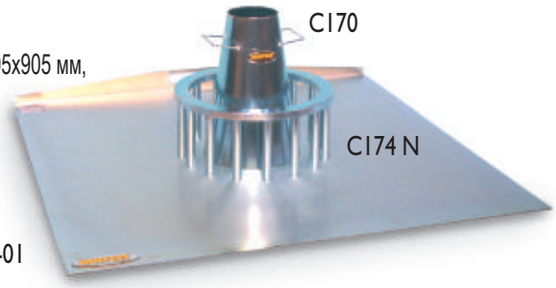
C174 N

J-кольцо из оцинкованной стали. Имеет прямоугольное сечение 30x15 мм и внутренний диаметр 300 мм. В средней части кольца высверлены отверстия, в которых закреплены 16 цилиндрических стержней диаметром 18 мм и высотой 140 мм. Стержни расположены на расстоянии 41 мм друг от друга.

C170 КОНУС из оцинкованной стали.
Соответствует ,EN 12350-2 Spec.

C170-01

ПОДДОН из оцинкованной стали 905x905 мм, с выгравированными концентрическими окружностями диаметром 210 и 500 мм



C183
Консистометр Вебе

СТАНДАРТЫ: **EN 12350-3** / BS 1881:104 / UNI 9419

Принцип действия консистометра основывается на методе работы простейшего конуса для определения подвижности бетонной смеси, но его преимущество в механизации.
После снятия осадочного конуса, бетонная смесь подвергается вибрации для точного определения величины усадки.
Поставляется в комплекте.
Питание: 230 В, 50 Гц, 250 Вт.
Размеры: 260x380x700 мм
Масса: 90 кг

C184
Консистометр Вебе

(Vebé consistometer)
СТАНДАРТ: ASTM C1170-92

Аналогичен модели C183, но предназначен для испытаний по Стандарту ASTM C1170-92, с грузом, имеющим массу 50 фунтов.

Питание:
230 В, 50 Гц, 180 Вт
Размеры: 280x400x900 мм
Масса: 110 кг

* ПРИМЕЧАНИЕ:
Возможно изготовление консистометра под напряжение питания:
230 В, 60 Гц или 110 В 60 Гц

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для модели C184:

C184-10

ГРУЗ, масса 20 фунтов (вместо стандартного груза 50 фунтов) + основание для крепления цилиндрической формы dia. 6”x12” (мод. C258-03) для адаптации консистометра к работе по Стандарту ASTM C1176-92.