

## Удобоукладываемость и густота



Удобоукладываемость и густота - чрезвычайно важная характеристика бетона, которая строго связана с водо-цементным отношением, с влиянием примесей и, наконец, с прочностью и качеством бетона.

В новой спецификации EN 206: "Concrete - Performance, production and conformity" (Бетон - характеристики, производство и соответствие) утверждены различные методы и связанные с ними устройства, которые представлены здесь и охватывают все классы густоты:

Классы	Степень удобоукладываемости
1	Очень низкая
2	Низкая
3	Средняя
4	Высокая
5	Очень высокая

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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

## НАБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ БЕТОННОЙ СМЕСИ



EN 12350-2  
ASTM C143  
AASHTO T119

### **Применение:**

Для определения удобоукладываемости и густоты бетонной смеси.

Информация о продукте:

### **Основные характеристики:**

Монолитный  
Крепкий и прочный  
Очень практичный  
Идеален для использования в полевых условиях

### **Общее описание:**

Конус изготовлен из защищенной от коррозии листовой стали.  
Диаметр верхней части 100 мм, диаметр нижней части 200 мм, высота 300 мм. Вес, приближ. 2 кг.

Доступны два варианта наборов: стандартный (код 54-C0149) и портативный (код 54-C0149/B), где конус закреплен на основании для заполнения и штыкования.  
После удаления конуса рукоятка поднимается над образцом и производится измерение осадки конуса с помощью 22-сантиметровой шкалы с делениями, нанесенными через 1 см на конце штыковки.

Набор компонентов скомплектован вместе для облегчения транспортировки.

### **Сведения для заказа:**

54-C0149/A Конус для определения подвижности бетонной смеси.  
54-C0149 Стальной набор для определения подвижности бетонной смеси по осадке конуса  
54-C0149/B Портативный набор для определения подвижности бетонной смеси по осадке конуса

## ВИБРОСТОЛ



EN 12350-5

**Применение:**

Для определения подвижности свежеприготовленной бетонной смеси.

Информация о продукте:

**Общее описание:**

Устройство состоит из двойного деревянного стола, имеющего размеры 700x700 мм и закрепленного с одной стороны на шарнирах.

Верхняя часть стола покрыта плоским металлическим листом толщиной 2 мм, имеет надпись и защиту от коррозии. Диаметр верхнего основания гальванизированного стального конуса составляет 130 мм, нижнего - 200 мм, высота конуса равна 200 мм. Поставляется в комплекте с деревянной штыковкой.

**Сведения для заказа:**

54-C0151/A Стол для испытания бетонной смеси на осадку

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ РАЗЖИЖЕННОЙ САМОУПЛОТНЯЮЩЕЙСЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ (SCC)



**Применение:**

Для определения способности к деформации, устойчивости к расслоению, способности к самоуплотнению и подвижности свежего бетона SCC.

Информация о продукте:

**Общее описание:**

Полные сведения о различных устройствах можно загрузить из общего каталога компании.

**Сведения для заказа:**

54-C0147 V-образная воронка

54-C0149/D Конус для определения подвижности бетонной смеси

54-C0147/B Устройство с L-образным ящиком

54-C0147/C Устройство с J-образным кольцом

## КОНТЕЙНЕР ВАЛЬСА



EN 12350-4

### **Применение:**

Для определения степени уплотняемости свежеприготовленной бетонной смеси.

Информация о продукте:

### **Общее описание:**

Устройство представляет собой металлический ящик с ручками, 200x200x400 мм.

### **Сведения для заказа:**

54-C0146 Контейнер Вальса

## ЕМКОСТЬ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНОГО ВЕСА, 10 Л



EN 12350-6

ASTM C29

ASTM C138

### **Применение:**

Для определения плотности уплотненной свежеприготовленной бетонной смеси..

Информация о продукте:

### **Общее описание:**

Диаметр 200 мм х высота 320 мм, толщина 4 мм, с обработанным краем и базовым внутренним радиусом 20 мм.

### **Сведения для заказа:**

54-C0167/1 Емкость для измерения удельного веса, 10 л

# ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ БЕТОНА



NT Build 427

## Применение:

Для определения удобоукладываемости ЖЕСТКОЙ БЕТОННОЙ СМЕСИ.

Информация о продукте:

## Общее описание:

С 1985 г. Вращающийся уплотнитель использовался для бетонных материалов в Финляндии и Скандинавии.

Данный метод служит для подбора состава смеси и контроля качества главным образом на заводах железобетонных изделий, где применяется бетон с низкой удобоукладываемостью и нулевой осадкой (для таких изделий, как многпустотные плиты, трубы и блоки для мощения).

## Данный метод используется для следующих целей:

Подбор состава смеси, моделирующей выбранные производственные процессы  
Приготовление образцов для испытаний на прочность (свежеприготовленных и выдержанных)

Изучение связанных с составом смеси эффектов (удобоукладываемости, времени отверждения, примешивания и т.д.)

## Сведения для заказа:

54-C0252/C Вращательный уплотнитель для бетона. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: [csd@nt-rt.ru](mailto:csd@nt-rt.ru)