

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

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

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

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://ryazanbrick.nt-rt.ru> || эл. почта: [rkb@nt-rt.ru](mailto:rkb@nt-rt.ru)

## Технические характеристики

### На плиточные клеи Perfekta® Универсал зимняя серия.



- Для работ при отрицательных температурах.
- Для керамогранита, натурального камня, керамической плитки.
- Для отделки резервуаров для воды, бассейнов.
- Для монтажа полов с подогревом.
- Для фасадов, балконов, цоколей, террас, подвалов.
- Морозоустойчивый, водостойкий.

**Perfekta® «Универсал» ЗИМНЕЙ СЕРИИ** – плиточный клей для облицовки полов и стен зданий и помещений керамогранитом, натуральным камнем, керамической плиткой, вес которых не больше 70 г/100 см<sup>2</sup>. Возможен монтаж облицовки в зимний период при температуре ниже нуля.

**Perfekta® «Универсал» ЗИМНЕЙ СЕРИИ** – сухая смесь, используемая для отделки цоколей, фасадов, мансард, террас, балконов, искусственных водоемов, бассейнов, резервуаров для воды и других помещений или сооружений с любым уровнем влажности.

**Perfekta® «Универсал» ЗИМНЕЙ СЕРИИ** может применяться для монтажа полов с подогревом.

Основания: кирпичные, бетонные, цементно-известковые, цементные; недеформирующиеся газобетонные, пенобетонные, из ГВЛ, СМЛ, ЦСП, ГКЛ; окрашенные и облицованные плиткой. Через двое суток клей достигает минимальной прочности, по нему можно ходить. Затирать швы следует через 7 дней после установления положительных температур.

Прочность сцепления с основанием, при твердении при -10°C, не менее	0,7 МПа
Максимальная фракция наполнителя	0,315 мм
Количество воды на 25 кг смеси	5,25-6,0 л
Расход смеси при слое 1 мм, не более	1,3 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина слоя	2 – 10 мм
Открытое время, не менее	10 минут
Время корректировки плитки	10 минут
Жизнеспособность раствора	60 минут

Затирка швов не ранее, чем через	72 часа
Морозостойкость, не менее	50 циклов
Температурные условия при нанесении	-10 °С ... +30 °С
Температура эксплуатации	-50 °С ... +70 °С

**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

**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

**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

**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://ryazanbrick.nt-rt.ru> || эл. почта: [rkb@nt-rt.ru](mailto:rkb@nt-rt.ru)