

 PIERRA



БАССЕЙНЫ:  
КОПИНГОВЫЙ  
И  
ТЕРРАСНЫЙ  
КАМЕНЬ

2017

# НА ПРОТЯЖЕНИИ 25 ЛЕТ...



## ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ

Благодаря искусственному камню из измельченного известняка и белого цемента компания PIERRA с момента своего основания получила известность в области производства натурального камня и других материалов. Используя эти компоненты, компания PIERRA создала ассортимент продукции, которая подчеркивает ее историю развития и территориальную принадлежность.

## ТРАДИЦИЯ

Это, естественно, террасный и копинговый камень, а также облицовочный и напольный камень, так как регион, в котором расположена компания PIERRA, известен именно благодаря керамике. Политика компании PIERRA включает определенную приверженность традиции и качеству, а также основополагающую ценность: производство во Франции.

## РАЗВИТИЕ

Каталог продукции компании насчитывает более 450 видов копингового камня и 1400 артикулов облицовочного камня. Сегодня компания PIERRA является одним из лидеров рынка Франции в области строительства бассейнов. Для подтверждения своего лидирующего положения на рынке, компания PIERRA делает ставку на качество своей продукции и предлагает сертификатом NF.

## КАЧЕСТВО

Каталог продукции компании насчитывает более 450 видов бордюрного камня и 1400 артикулов плитки. Сегодня компания PIERRA является одним из лидеров рынка Франции в области строительства бассейнов. Для подтверждения своего лидирующего положения на рынке, компания PIERRA делает ставку на качество своей продукции и предлагает продукцию с сертификатом NF.

СОДЕРЖАНИЕ

ANGÉROISE

5

ARDOISIÈRE

7

FLORENCE

9

TENNESSEE

11

ABBAYE

13

RUSTIQUE  
BULLÉE

16

PIERRE DU LOT

21

COLLÉGIALE

23

BEAUREGARD

25



# ANGÉROISE

Les sensations #PIERRA  
#schiste #zen #moderne

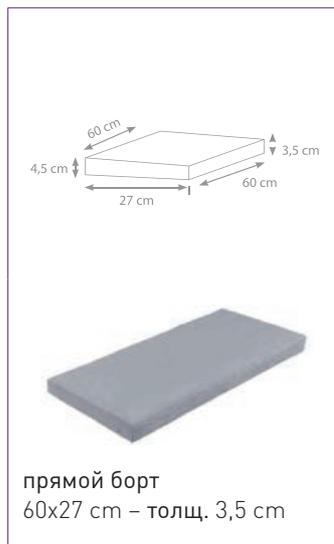
---



### # ТЕРРАСНЫЙ КАМЕНЬ



### # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ПЛОСКИЙ НАКЛОННЫЙ



### # СПЕЦ. ЭЛЕМЕНТЫ И ЖЕЛОБЫ



внутренний угол  
42,5x42,5 cm – т. 3,5 à 4,5 cm



внутренний угол резкий  
37,5x37,5 cm – т. 3,5 à 4,5 cm



внешний угол резкий  
37,5x37,5 cm – т. 3,5 à 4,5 cm



водосток прямой  
60x35 cm – толщ. 5 cm



водосток прямой со сливом  
35x35 cm – т. 5 cm  
Ø évacuation 12,5 cm



водосток торцевой  
35x35 cm – т. 5 cm



водосток торцевой со сливом  
35x35 cm – т. 5 cm  
Ø évacuation 12,5 cm



водосток скругленный  
35x35 cm – т. 5 cm

# ARDOISIÈRE

Les sensations #PIERRA  
#schiste #raffinée #moderne

---



# ТЕРРАСНЫЙ  
КАМЕНЬ

60 cm



40 cm

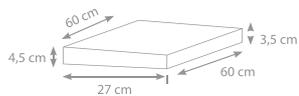
80 cm



40 cm

*Anthracite*

единый формат  
 60x40 cm  
 80x40 cm  
 т. 3,5 cm

# КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ  
ПЛОСКИЙ  
НАКЛОННЫЙ

4,5 cm

27 cm

60 cm

60 cm

3,5 cm

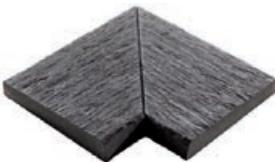


прямой борт  
 60x27 cm – т. 3,5 cm

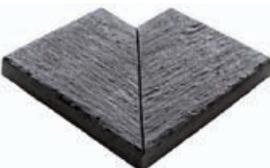


R 15

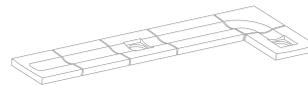
внутренний угол  
 42,5x42,5 cm – т. 3,5 à 4,5 cm



внутренний угол резкий  
 37,5x37,5 cm – т. 3,5 à 4,5 cm



внешний угол резкий  
 37,5x37,5 cm – т. 3,5 à 4,5 cm

# СПЕЦ. ЭЛЕМЕНТЫ  
И ЖЕЛОБЫ

плитка скиммер + крышка  
 26,5x26,5 cm – т. 3,5 cm  
 Ø крышки 22,5 cm



водосток прямой  
 60x35 cm – т. 5 cm



водосток прямой  
 со сливом  
 35x35 cm – т. 5 cm  
 Ø évacuation 12,5 cm



водосток торцевой  
 35x35 cm – т. 5 cm



водосток торцевой  
 со сливом  
 35x35 cm – т. 5 cm  
 Ø évacuation 12,5 cm



водосток скругленный  
 35x35 cm – т. 5 cm

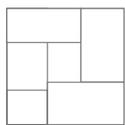
# FLORENCE / КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ С ПОДСВЕТКОЙ LED

Les sensations #PIERRA  
#rocheuse #suave #intemporelle

---



## # ТЕРРАСНЫЙ КАМЕНЬ



Модуль 4 неотделимых формата

50 cm



50 cm



*Ton pierre nuancé*



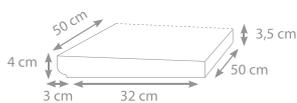
*Rose provence*



*Quercy*

единый формат  
 50x50 cm – т. 2,5 ou 3,5 cm  
 мультиформатный неделимый  
 1 x (42,5x42,5)  
 3 x (64x42,5)  
 1 x (42,5x20,5)  
 1 x (20,5x20,5)  
 т. 3,3 cm

## # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ПЛОСКИЙ НАКЛОННЫЙ



внешний угол  
 35x35 cm – т. 3,5 -> 4 cm  
 Правый прямоугольный с уклоном



внешний угол романский  
 38x34 cm – т. 3,5 -> 4 cm  
 Правый и левый прямоугольный с уклоном R150 cm



прямой борт  
 50x35 cm – т. 3,5 -> 4 cm



R 15

внутренний угол  
 50x50 cm – т. 3,5 -> 4 cm



скругленный борт  
 50x35 cm – т. 3,5 -> 4 cm  
 радиусы 150/200 cm



внутренний угол резкий  
 50x50 cm – т. 3,5 -> 4 cm  
 обратная сторона 18 cm



скругленный борт обратный  
 50x35 cm – т. 3,5 -> 4 cm  
 радиус 150 cm

## # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ С ПОДСВЕТКОЙ LED



прямой борт  
 50x35 cm – т. 3,5 -> 4,5 cm



внешний угол  
 35x35 cm – т. 3,5 -> 4,5 cm



R 15

внутренний угол  
 50x50 cm – т. 3,5 -> 4,5 cm



Комплект подсветки LED  
 24V IP68 - 7 ml

# TENNESSEE

Les sensations #PIERRA  
#naturelle #tendance #bord de mer

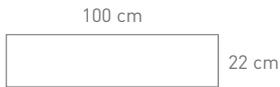
---



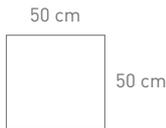
### # ТЕРРАСНЫЙ КАМЕНЬ



Тонкая планка  
100x14 см – т. 2,5 см



Планка  
100x22 см – т. 3,5 см



Плита  
50x50 см – т. 3,5 см

### # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ПЛОСКИЙ



прямой борт  
99x29,5 см – т. 3,5 см



внутренний угол резкий  
40x40 см – т. 3,5 см



внешний угол резкий  
40x40 см – т. 3,5 см

### # СПЕЦ. ЭЛЕМЕНТЫ



плитка скиммер + крышка  
26,5x26,5 см – т. 3,5 см  
Ø крышки 22,5 см

# ABBAYE

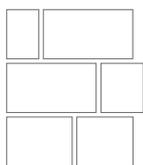
Les sensations #PIERRA

#pierre naturelle #authentique #intemporelle

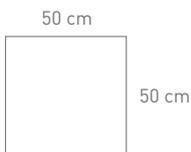
---



## # ТЕРРАСНЫЙ КАМЕНЬ



Модуль 6 неотделимых форматов



*Ton pierre nuancé*



*Rose provence*

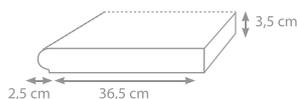


*Guyenne multiformat*

единый формат  
50x50 cm  
66x39 cm  
80x40 cm  
т. 2,5 или 3,5 cm

мультиформатный неделимый  
1 x (33x39) - 1 x (65,8x39) 1  
x (58x39) - 1 x (41x39)  
1 x (45x39) - 1 x (53,8x39) т.  
2,5 ou 3,5 cm

## # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ПЛОСКИЙ



прямой борт  
мультиформатный неделимый  
33x39 / 66,8x39 / 58x39 / 41x39  
45x39 / 54x39 - т. 3,5 cm



скругленный борт  
50x39 cm - т. 3,5 cm  
радиусы 61 / 122 / 150 /  
200 300 / 400 / 500 cm



внутренний угол  
56,5x56,5 cm - т. 3,5 cm



скругленный борт обратный  
50x39 cm - т. 3,5 cm  
радиусы 61 / 150 / 200 / 300 / 400 /  
500 cm



внешний угол  
39x39 cm - т. 3,5 cm



внешний угол романский  
53,5x39 cm - т. 3,5 cm  
Правый и левый романский угол  
R150 cm

### # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ДВУСТОРОННИЙ



*Ton pierre nuancé*

*Gris*

*Sarlat*

*Vendome*

прямой борт  
 мультиформатный неделимый  
 33x39 / 66,8x39 / 58x39 41x39 /  
 45x39 / 54x39  
 т. 6 cm + выступ 3,5 cm

### # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ БАСЕЙН



*Ton pierre*

*Gris*

**НОВИНКА**

60x30 cm - т. 10 cm

### # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ С ПЕРЕПАДОМ



*Ton pierre*

*Gris*

прямой борт  
 50x35 cm  
 т. 6 cm + выступ 3,5 cm

*Ton pierre*

*Gris*

**НОВИНКА**

внутренний угол  
 35x35 cm - т. 6 cm

### # СПЕЦ. ЭЛЕМЕНТЫ И ВОДОСТОКИ



плитка скиммер + крышка  
 26,5x26,5 cm - т. 3,5 cm  
 ø крышки 22,5 cm

водосток прямой  
 41x35 cm - т. 5 cm

водосток прямой  
 с центральным сливом  
 41x35 cm - т. 5 cm  
 ø évacuation 12,6 cm

водосток торцевой  
 35x35 cm - т. 5 cm

водосток торцевой со сливом  
 35x35 cm - т. 5 cm  
 ø évacuation 12,6 cm



водосток скругленный  
 35x35 cm - т. 5 cm

плинтус  
 30x12 cm - т. 1,5 cm



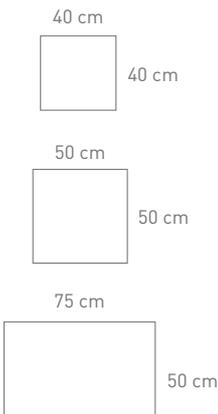
# RUSTIQUE BULLÉE

Les sensations #PIERRA  
#lisse #épurée #intemporelle

---



## # ТЕРРАСНЫЙ КАМЕНЬ



40 cm  
40 cm

50 cm  
50 cm

75 cm  
50 cm



*Ton pierre nuancé*



*Quercy*



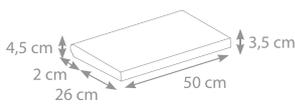
*Rose provence*



*Gris / nuancé*

**единый формат**  
 40x40 cm  
 50x50 cm  
 70x50 cm  
 т. 2,5 - 3,5 ou 4,5 cm <sup>(1)</sup>  
 (1) ЕС эквивалент Т7 (подходит для укладки на опорах) - только 50x50 и 75x50 cm

## # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ПЛОСКИЙ НАКЛОННЫЙ



4,5 cm  
2 cm  
26 cm  
50 cm  
3,5 cm



**внешний угол**  
 31,2x31,2 cm - т. 3,5 -> 4,5 cm



**внешний угол романский**  
 43x38 cm - т. 3,5 -> 4,5 cm  
 Правый и левый романский угол  
 R 150 cm



**1/2 бордю**  
 25x33 cm - т. 3,5 -> 4,5 cm



**скругленный борт**  
 50x28 cm - т. 3,5 -> 4,5 cm  
 радиусы 50 - 60 - 100 - 150  
 - 175 - 200 - 225 - 235 - 250  
 - 275 - 300 - 750 - 950 cm



R 15  
**внутренний угол**  
 44,5x44,5 cm - т. 3,5 -> 4,5 cm

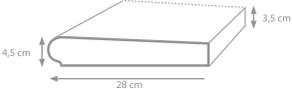


**внутренний угол резкий**  
 45,2x45,2 cm - т. 3,5 -> 4,5 cm  
 обратная сторона 18 cm



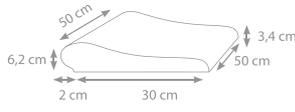
**скругленный борт обратный**  
 50x28 cm - т. 3,5 -> 4,5 cm  
 радиусы 150 - 185 - 200 - 250 cm

## # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ПЛОСКИЙ

	 <p><b>внешний угол резкий</b> 39x39 cm – т. 3,5 cm Правый прямоугольный с уклоном</p>
 <p><b>прямой борт</b> 50x33 cm – т. 3,5 cm</p>	 <p><b>внешний угол романский</b> 37x37 cm – т. 3,5 cm Правый и левый романский угол R150 cm</p>
 <p><b>1/2 бордю</b> 25x33 cm – т. 3,5 -&gt; 4,5 cm</p>	 <p><b>скругленный борт</b> 50x33 cm – т. 3,5 cm радиусы 50 - 61 - 75 - 100 - 122 - 135 - 150 - 200 - 250 - 300 - 500 cm</p>
 <p>R 15 <b>внутренний угол</b> 49,5x49,5 cm – т. 3,5 cm</p>	 <p><b>скругленный борт обратный</b> 50x33 cm – т. 3,5 cm радиусы 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 500 cm</p>
 <p>R 25 <b>внутренний угол</b> - 57,5x57,5 cm т. 3,5 cm</p>	
 <p><b>внутренний угол резкий</b> 51x51cm – т. 3,5 cm обратная сторона 19,5 cm</p>	

## # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ВЫГНУТЫЙ, ЗАКРУГЛЕННЫЙ (ширина 32 cm)

*Схематично*



 <p><b>прямой борт</b> 50x32 cm – т. 3,5 -&gt; 6,2 cm</p>
 <p>R 15 <b>внутренний угол</b> 49,8x49,8 cm – т. 3,5 à 6,2 cm радиус 15 cm</p>
 <p>R 25 <b>внутренний угол</b> 57x57 cm т. 3,5 -&gt; 6,2 cm</p>
 <p><b>внутренний угол резкий</b> 50x50 cm – т. 3,5 -&gt; 6,2 cm обратная сторона 20 cm</p>

## # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ВЫГНУТЫЙ, ЗАКРУГЛЕННЫЙ (ширина 25 см)

(продолжение)



**внешний угол**  
 49,5x49,5 см - т. 3,5 -> 6,2 см



**внешний угол резкий**  
 37x37 см - т. 3,5 -> 6,2 см  
 Правый прямоугольный с уклоном



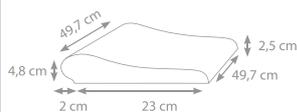
**внешний угол романский**  
 43x38 см - т. 3,5 -> 6,2 см  
 Правый и левый романский угол  
 R150 см



**скругленный борт**  
 50x32 см - т. 3,5 -> 6,2 см  
 радиусы 61 - 90 - 100 - 122  
 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250  
 - 300 - 400 - 500 см



**скругленный борт обратный**  
 50x32 см - т. 3,5 -> 6,2 см  
 радиусы 61 - 90 - 122 - 150  
 - 175 - 200 - 225 - 250 - 300  
 - 400 - 500 см



**прямой борт**  
 50x25 см - т. 2,5 -> 4,8 см



**R 15**  
**внутренний угол**  
 44,7x44,7 см - т. 2,5 -> 4,8 см



**R 10**  
**внутренний угол**  
 44,7x44,7 см - т. 2,5 -> 4,8 см  
 радиус 10 см



**R 10**  
**внутренний угол**  
**яйцевидный**  
 28,5x28,5 см - т. 2,5 -> 4,8 см



**135°**  
**внутренний угол 135°**  
 23,5x23,5 см - т. 2,5 -> 4,8 см



**внешний угол**  
 26x26 см - т. 2,5 -> 4,8 см  
 angle 135°



**внешний угол резкий**  
 29x29 см - т. 2,5 -> 4,8 см  
 Правый прямоугольный с уклоном



**внешний угол романский 45°**  
 43x49,3 см - т. 2,5 -> 4,8 см  
 angle 45° - Правый и левый  
 романский угол R95 см

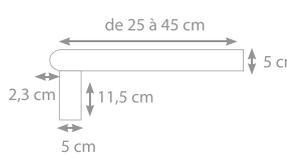


**внешний угол романский 90°**  
 27x31 см - т. 2,5 -> 4,8 см  
 angle 90° - Правый и левый  
 романский угол R75 или 150 см



**скругленный борт**  
 50x25 см - т. 2,5 -> 4,8 см  
 радиусы 75 - 95 - 150 см

**# СТУПЕНИ**  
Изготовление под заказ



de 25 à 45 cm  
11,5 cm  
5 cm  
2,3 cm

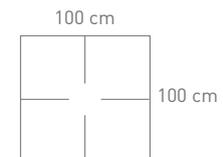


с подступенком  
ширина 25 -> 45 cm - т. 5 cm  
высота подступенка 11,5 cm  
длина до 120 cm



без подступенка  
ширина 25 à 45 cm  
т. 5 cm  
длина jusqu'à 120 cm

**# ДУШЕВЫЕ ПОДДОНЫ**



100 cm  
100 cm



поддон из 4 плит  
100x100 cm

**# СПЕЦ. ЭЛЕМЕНТЫ**



плитка скиммер + крышка  
26,5x26,5 cm - т. 3,5 cm  
Ø крышки 22,5 cm



водосточная решетка  
49x24 cm - т. 4 cm



угловая  
водосточная решетка  
30x24 cm - т. 4 cm

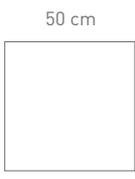
# PIERRE DU LOT

Les sensations #PIERRA  
#feuilletée #moderne #onctueuse

---



## # ТЕРРАСНЫЙ КАМЕНЬ



50 cm

50 cm



*Gris nuancé*



*Quercy*



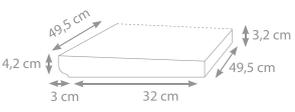
*Rose provence*



*Ton pierre nuancé*

50x50 cm - т. 2,5 ou 3,5 cm

## # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ПЛОСКИЙ НАКЛОННЫЙ



49,5 cm

32 cm

3 cm

4,2 cm

3,2 cm

49,5 cm



**внешний угол**  
35x35 cm - т.3,2 -> 4,2 cm



**прямой борт**  
50x35 cm - т.3,2 -> 4,2 cm



**внешний угол романский**  
35x35 cm - т.3,2 -> 4,2 cm  
Правый и левый романский угол  
R 150 cm



R 15

**внутренний угол**  
50x50 cm - т.3,2 à 4,2 cm



**скругленный борт**  
50x35 cm - т.3,2 à 4,2 cm  
радиусы 122 - 150 - 200 -  
250 - 400 - 500 cm



**внутренний угол резкий**  
50x50 cm - т.3,2 -> 4,2 cm  
обратная сторона 15 cm



**скругленный борт обратный**  
50x35 cm - т.3,2 à 4,2 cm  
радиусы 150 - 200 cm

## # СПЕЦ. ЭЛЕМЕНТЫ



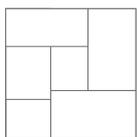
**плитка скиммер + крышка**  
26,5x26,5 cm - т. 3,5 cm  
Ø крышки 22,5 cm

# COLLÉGIALE

Les sensations #PIERRA

#pierre naturelle #chaleureuse #élégante



# ТЕРРАСНЫЙ  
КАМЕНЬ

Модуль 4 неотделимых формата

64 cm



43 cm

43 cm



43 cm

*Sommières**Rose provence**Quercy*

единый формат

43x43 cm

64x43 cm

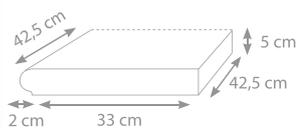
т.3,3 cm

мультиформатный неделимый

1 x (42,5x42,5) - 3 x (64x42,5)

1 x (42,5x20,5) - 1 x (20,5x20,5)

т. 3,3 cm

# КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ  
ПЛОСКИЙпрямой борт  
43x35 cm - т. 5 cmR 15  
внутренний угол  
46,2x46,2 cm - т. 5 cmвнешний угол  
43x43 cm - т. 5 cm rayon  
3 cm - Правый прямоугольный  
с уклономвнешний угол романский  
34,5x35 cm - т. 5 cm  
Правый и левый романский угол  
R 150 cmскругленный борт  
50 cm - т. 5 cm  
радиусы 150 - 200 -  
300 - 400 cm

## # СПЕЦ. ЭЛЕМЕНТЫ

плитка скиммер + крышка  
26,5x26,5 cm - т. 3,5 cm  
Ø крышки 22,5 cmплинтус  
43x10 cm - т. 1,5 cm

# BEAUREGARD

Les sensations #PIERRA  
#pierre naturelle #traditionnelle #soufflée

---



## # ТЕРРАСНЫЙ КАМЕНЬ



Модуль 6 неотделимых форматов



*Sarlat*



*Vendôme*

мультиформатный неделимый  
 1 x (33x39) - 1 x (66x39)  
 1 x (58x39) - 1 x (41x39)  
 1 x (45x39) - 1 x (54x39)  
 т. 4 см

## # КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ ПЛОСКИЙ



прямой борт  
 мультиформатный неделимый  
 1 x (33x39) - 1 x (66x39)  
 1 x (58x39) - 1 x (41x39)  
 1 x (45x39) - 1 x (54x39)  
 т. 4 см



R 15  
 внутренний угол  
 56,5x56,5 см - т. 4 см



скругленный борт  
 50 см - т. 4 см  
 радиус 150 см

# Рекомендации по укладке

Продукция для укладки и ухода

27/28

Рекомендации по укладке на улице

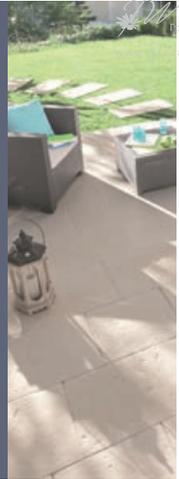
29/34

Рекомендации по укладке на песчаную поверхность

35/36

Рекомендации по укладке бордюров

37/38



## ПРОДУКТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ

### Pierracolle

Для каждого вида работ есть свой состав Pierracolle!

Для идеального осуществления своих строительных работ с помощью продукции Pierra, используйте Pierracolle, который лучше всего подходит для Вашего типа работы.



#### PIERRACOLLE Souple C2E

Мешок 25 кг  
Улучшенный цементный клей  
До 3600 см<sup>2</sup> площади укладки.  
Подходит для укладки бордюров.



#### PIERRACOLLE Flex C2S1

Мешок 25 кг  
Сильная адгезия  
Подходит для установки облицовочных плит.



### PIERRAJOINT

Для каждого цвета плитки есть свой PIERRAJOINT! Для идеальной отделки выберите наполнитель швов PIERRAJOINT, подходящую по цвету к вашей укладке.



#### PIERRAJOINT Dalles

25 кг мешок водоотталкивающий, специально для террасного камня.  
Доступно в 4 цветах:

- Ton pierre
- Anthracite
- Rose provence
- Chocolat



#### PIERRAJOINT Parement

Мешок 25 кг  
Натуральный известняк  
Специально для кирпича и облицовочных плит.



## ПРОДУКТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ И УХОДА

Чтобы сохранить качество Вашей плитки, бордюров и облицовки Pierra, мы рекомендуем Вам использовать продукцию по уходу и уборке поверхностей Pierra. Мы напоминаем, что чистить поверхности с сильным нажимом не рекомендуется, так же, как и использование гербицидов, которые могут стать причиной трудновыводимых пятен.

### Подготовка поверхности и окончание строительных работ



#### Защита перед укладкой

Применить перед затиркой, чтобы облегчить удаление раствора с поверхности плитки, 1 литр



#### Уборка по окончании строительных работ

Устраняет цементную вуаль, 1 литр



#### Средство для удаления налета

Удаляет остатки цемента и собирает цементный налет, 1 литр

### Обработка поверхности



#### С эффектом влажной поверхности

Делает цвета плиток более насыщенными, 1 литр



#### Защита от загрязнений

Защищает уличную плитку и облегчает удаление пятен, 1 литр и 5 литров



#### Защитное бесцветное покрытие с эффектом состаривания

Защищает от пятен и придает поверхности эффект старины, 1 литр



#### Растворитель для защитного покрытия

Удаляет излишек бесцветного защитного покрытия, 1 литр

### Уход за поверхностью



#### Очиститель копингового камня

Очищает и поддерживает чистоту бордюров бассейнов, 1 литр



#### Очиститель пятен ржавчины

Очищает пятна на ножках садовой мебели, вызванные ржавчиной или удобрениями, 1 литр



#### Очиститель пятен от листвы

Очищает пятна, вызванные листвой деревьев и лепестками цветов, 1 литр



#### Защита от плесени и мха

Уничтожает все виды растительности, 1 литр

# ПЛИТКА ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СЕРИИ ПЛИТКИ С ЗАВОДСКОЙ ОБРАБОТКОЙ

## 1. Приемка и контроль продукции

> Проведите визуальный осмотр продукции перед приемкой. Если продукция не соответствует вашим ожиданиям, просим вас сообщить нам об этом перед использованием плитки. Использование плитки означает приемку продукции.

**ВАЖНО:** надлежащая эксплуатация наших месторождений известняка, основного компонента нашей продукции, позволяет точно получать оттенки цветов, характерные для натурального камня. Для получения эстетического результата мы рекомендуем вам осуществлять одновременную поставку и комбинировать плитку для укладки (отобрав последовательно плитку из различных партий вашего заказа). Таким образом, изменения оттенков подчеркнут и усилят натуральный внешний вид плитки.

### Образование налета:

> Наша продукция изготавливается из натуральных сырьевых материалов. Свойства этих компонентов могут быть причиной образования налета и карбонатизации, что иногда может отражаться на внешнем виде некоторых видов продукции, а именно появление белого налета различных оттенков на поверхности некоторых видов продукции из бетона (брусчатка, плитка и др.).

> Образование этого налета не влияет на качество продукции. Этот налет стирается и исчезает со временем. Речь не идет о проблеме производства. Налет более заметен на продукции темных тонов.

> Образование налета ни в коем случае не является дефектом и не приводит к возникновению гарантийных обязательств и замене продукции.

## 2. Нормативные документы

> Руководство по укладке сборной бетонной плитки для наружной отделки (FIB, CAPEB, UNEP, CERIB)

> NF DTU 52.1 для укладки плитки на строительный раствор.

> NF DTU 52.2 для укладки плитки на клей-раствор.

Эти рекомендации по укладке плитки касаются только использования нашей продукции в зонах, предназначенных исключительно для пешеходного движения.

## 3. Общие правила

### Хранение и упаковка:

> Плитка должна храниться в оригинальной упаковке до укладки или на складе в сухом помещении.

### Обращение с плиткой:

> Следует осторожно обращаться с плиткой, чтобы избежать возможности ее повреждения.

**ВНИМАНИЕ:** Нанесите царапины на заднюю поверхность плитки перед ее укладкой на бетонное покрытие (для лучшего сцепления цементной мастики)...

### Швы:

> Необходимо строго соблюдать компенсационные, усадочные, боковые и деформационные швы.

### Дренаж:

> Необходимо предусмотреть внешний водосток, особенно в случае влажного грунта.

### Уклон:

> В случае наружного применения и независимо от выбранного основания в обязательном порядке необходимо предусмотреть минимальный уклон 2,0 % (2 см на 1 метр) для стока воды. Уклон требуется для грунтового основания, а также для бетонного основания и плитки.

> Предусмотреть свободный сток воды.

### Сушка бетонной плитки:

> При укладке бетонной плитки необходимо предусмотреть время сушки перед укладкой плитки в соответствии с применимыми СНиПами: а именно, минимум месяц при укладке плитки на клей-раствор в случае облицовки плиткой земляной площадки.

## 4. Основания

> Список допустимых оснований, а также применимые СНиПы приводятся в документе, указанном выше: Руководство по укладке сборной бетонной плитки для наружного применения (FIB, CAPEB, UNEP, CERIB)

### 4.1. Подготовка основания

- > Нашу плитку необходимо укладывать на достаточно плотные основания, чтобы избежать последующей усадки.
- > Удалите растительный покров (приблизительно 25 см).
- > Чтобы увеличить несущую способность грунтового основания, возможно, потребуется досыпать, в случае необходимости (грунт слабой несущей способности), гравия. Этот слой толщиной минимум 20 см необходимо утрамбовать с помощью виброплиты. В случае глинистого грунта рекомендуется использовать геотекстиль между грунтом и гравием.
- > Наконец, необходимо положить антикапиллярную пленку под бетонное основание, если существует риск капиллярного поднятия воды или проникновение влаги (влажный грунт).

### 4.2. Бетонное основание

- > Толщину бетонной плитки и необходимой арматуры необходимо определять в зависимости от нагрузки.
- > Допуск плоскостности основания составляет 5 мм под 2-метровой линейкой. Дефекты плоскостности необходимо затереть, а отверстия замазать.
- > Укладка плитки на клей в случае облицовки плиткой бетонного основания необходимо выполнять после сушки в течение минимум месяца.
- > Основание необходимо очистить от временной защиты бетона от испарения.
- > Основание должно быть очищено от пыли, чистое, без влаги и без точечных утолщений.

## 5. Укладка плитки

### 5.1. Укладка плитки на клей-раствор

#### 5.1.1. Тип клея-раствора

- > Клей-раствор класса C2 (раствор для приклеивания керамической плитки PIERRA - COLLE SOUPLE)
- > Укладку плитки на клей-раствор не следует выполнять при температуре ниже 5°C и выше 30°C или при риске заморозков.
- > В случае дождя накройте строительную площадку тентом или отложите укладку плитки.

#### 5.1.2. Подготовка клея-раствора

- > Клей-раствор необходимо приготовить, как указано на упаковке.
- > Смешивание выполнять с помощью медленного электросмесителя (500 об/мин). Добавьте количество воды, указанное на упаковке или в паспорте изделия.

#### 5.1.3. Нанесение клея-раствора на основание

- > В теплую погоду необходимо увлажнить основание.
- > Клей-раствор наносится на основание с помощью штукатурной лопатки, затем распределяется с помощью зубчатого шпателя, соответствующего размеру плитки (полукруглые зубцы диаметром 20 мм для плитки площадью 1100 см<sup>2</sup>).
- > Укладка плитки выполняется в течение рабочего времени клея-раствора. Это время указано на упаковке и составляет около 20 минут. Подготовьте количество плитки с учетом этого времени (уменьшите это время в солнечную или ветреную погоду).

#### 5.1.4. Двойное нанесение клея-раствора

- > Убедитесь, что обратная сторона плитки чистая, почистите ее щеткой, удалите пыль и процарапайте эту поверхность (для лучшего сцепления плитки и клея-раствора).
- > Клей-раствор на обратную сторону плитки наносится с помощью штукатурной лопатки, тонким слоем (снять излишки клея-раствора) непосредственно перед ее укладкой.

**ВАЖНО:** двойное нанесение клея-раствора обязательно.

#### 5.1.5. Приклеивание плиток

- > Не смачивайте плитки: излишняя влага способствует образованию налета.
- > Плитки укладываются на слой клея-раствора.
- > По плитке можно постучать (рукой или резиновым молотком) для облегчения раздавливания бороздок клея-раствора.

### 5.2. Укладка плитки с заделкой швов

- > Укладка с заделкой швов требует специальной укладки согласно требованиям DTU 52.1.
- > Плитка укладывается с помощью свежего цементного раствора на изоляционный слой. В случае если плитка укладывается на основание, подверженное деформации, изоляционный слой препятствует проникновению влаги в плитку. Кроме того, этот изоляционный слой позволяет ограничить образование налета, особенно у плитки темных цветов.

## 6. Заливка швов раствором

- > Укладка плитки без швов запрещена (плитки не должны укладываться вплотную).
- > Минимальная ширина швов составляет 6 мм.

### 6.1. Тип используемых швов

Специальный цементный раствор для швов (PIERRAJOINT DALLES)

### 6.2. Заполнение швов

- > Обычно заполнение швов выполняется на следующий день после укладки плитки.
- > Разрешается заполнение швов только с помощью пакета с наконечником или затирочной машины с проверкой полного заполнения швов.
- > Закрывать шов, надавив на него до дна пространства между плитками с помощью стыкового арматурного стержня.
- > По мере необходимости, удалять излишки раствора из шва, чтобы облегчить последующую чистку.
- > Не использовать цементную замазку для затирки швов.

### 6.3. Чистка швов

- > Регулярно удаляйте возможные излишки швов с помощью немного влажной губки или нейлоновой щетки до их полного затвердевания. Задача будет менее трудной, а результат более эстетичный.
- > Регулярно меняйте воду.
- > Повторите чистку, пока плитка не станет чистой и сухой.

**ВАЖНО:** не используйте металлическую щетку, скребок, кислоту, чтобы не поцарапать поверхность плитки и не повредить защиту плитки.

### 6.4. Деформационные швы

- > Необходимо предусмотреть деформационные швы.
- > В любом случае, поверхность между деформационными и компенсационными швами не должна превышать 20 м<sup>2</sup>. Максимальное расстояние между двумя деформационными швами или боковым швом не должно превышать 5 метров.
- > Боковые швы необходимо заполнять вокруг всей поверхности для укладки плитки, вокруг жестких точек (столбы, колонны, анкерные крепления) и в местах соединения с копинговым камнем.
- > Деформационный шов следует заполнять при продольном пазе дверных проемов и при изменениях угла уклона.
- > Для правильного заполнения швов рекомендуется следовать правилам укладки сборной бетонной плитки для наружного применения (FIB, CAPEB, UNEP, CERIB).

## 7. Уход

- > Требуется ежегодно осуществлять уход с помощью специального средства SPECIAL CARE CONCRETE / PRODUIT D'ENTRETIEN SPECIAL de BPB. См. инструкцию плитки для условий применения.
- > Чистка плитки осуществляется только с использованием специального средства с нейтральным pH, используя тряпку или губку.
- > В случае появления пятна немедленно смыть с большим количеством чистой воды, затем протереть с использованием подходящих средств серии BPB. В любом случае запрещается использовать высокое давление и чистить паром. Запрещается использовать любые моющие средства, кроме средств серии BPB, содержащие кислоты (даже разбавленные), хлор, белизну, абразивные вещества, чистящие средства, силиконовые жиры.

# ПЛИТКА ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, СЕРИИ БЕЗ ЗАВОДСКОЙ ОБРАБОТКИ

## 1. Приемка и контроль продукции

> Проведите визуальный осмотр продукции перед приемкой. Если продукция не соответствует вашим ожиданиям, просим вас сообщить нам об этом перед использованием плитки.

Использование плитки означает приемку продукции.

**ВАЖНО:** надлежащая эксплуатация наших месторождений известняка, основного компонента нашей продукции, позволяет точно получать оттенки цветов, характерные для натурального камня. Для получения эстетического результата мы рекомендуем вам осуществлять единовременную поставку и комбинировать плитку для укладки (отобрав последовательно плитку из различных партий вашего заказа). Таким образом, изменения оттенков подчеркнут и усилят натуральный внешний вид плитки.

### Образование налета:

> Наша продукция изготавливается из натуральных сырьевых материалов. Свойства этих компонентов могут быть причиной образования налета и карбонатизации, что иногда может отражаться на внешнем виде некоторых видов продукции, а именно появление белого налета различных оттенков на поверхности некоторых видов продукции из бетона (брусчатка, плитка и др.).

> Образование этого налета не влияет на качество продукции. Этот налет стирается и исчезает со временем. Речь не идет о проблеме производства. Налет более заметен на продукции темных тонов.

> Образование налета ни в коем случае не является дефектом.

## 2. Нормативные документы

> Руководство по укладке сборной бетонной плитки для наружной отделки (FIB, CAPEB, UNEP, CERIB): доступно на нашем веб-сайте  
> NF DTU 52.1 для укладки плитки на строительный раствор.

> NF DTU 52.2 для укладки плитки на клей-раствор.

Эти рекомендации по укладке плитки касаются только использования нашей продукции в зонах, предназначенных исключительно для пешеходного движения.

## 3. Общие правила

### Хранение и упаковка:

> Плитка должна храниться в оригинальной упаковке до укладки или на складе в сухом помещении.

### Обращение с плиткой:

> Следует осторожно обращаться с плиткой, чтобы избежать возможности ее повреждения.

**ВНИМАНИЕ:** Нанесите царапины на заднюю поверхность плитки перед ее укладкой на бетонное покрытие (для лучшего сцепления цементной мастики)...

### Швы:

> Необходимо строго соблюдать компенсационные, усадочные, боковые и деформационные швы.

### Дренаж:

> Необходимо предусмотреть внешний водосток, особенно в случае влажного грунта.

### Уклон:

> В случае наружного применения и независимо от выбранного основания в обязательном порядке необходимо предусмотреть минимальный уклон 2,0 % (2 см на 1 метр) для стока воды. Уклон требуется для грунтового основания, а также для бетонного основания и плитки.

> Предусмотреть свободный сток воды.

### Сушка бетонной плитки:

> При укладке бетонной плитки необходимо предусмотреть время сушки перед укладкой плитки в соответствии с применимыми СНиПами: а именно, минимум месяц при укладке плитки на клей-раствор в случае облицовки плиткой земляной площадки.

## 4. Основания

> Список допустимых оснований, а также применимые СНиПы приводятся в документе, указанном выше: Руководство по укладке сборной бетонной плитки для наружного применения (FIB, CAPEB, UNEP, CERIB)

### 4.1. Подготовка основания

- > Нашу плитку необходимо укладывать на достаточно плотные основания, чтобы избежать последующей усадки.
- > Удалите растительный покров (приблизительно 25 см).
- > Чтобы увеличить несущую способность грунтового основания, возможно, потребуется досыпать, в случае необходимости (грунт слабой несущей способности), гравия. Этот слой толщиной минимум 20 см необходимо утрамбовать с помощью виброплиты. В случае глинистого грунта рекомендуется использовать геотекстиль между грунтом и гравием.
- > Наконец, необходимо положить антикапиллярную пленку под бетонное основание, если существует риск капиллярного поднятия воды или проникновение влаги (влажный грунт).

### 4.2. Бетонное основание

- > Толщину бетонной плитки и необходимой арматуры необходимо определять в зависимости от нагрузки.
- > Допуск плоскостности основания составляет 5 мм под 2-метровой линейкой. Дефекты плоскостности необходимо затереть, а отверстия замазать.
- > Укладка плитки на клей в случае облицовки плиткой бетонного основания необходимо выполнять после сушки в течение минимум месяца.
- > Основание необходимо очистить от временной защиты бетона от испарения.
- > Основание должно быть очищено от пыли, чистое, без влаги и без точечных утолщений.

## 5. Укладка плитки

### 5.1. Укладка плитки на клей-раствор

#### 5.1.1. Тип клея-раствора

- > Клей-раствор класса C2 (раствор для приклеивания керамической плитки PIERRA - COLLE SOUPLE)
- > Укладку плитки на клей-раствор не следует выполнять при температуре ниже 5°C и выше 30°C или при риске заморозков.
- > В случае дождя накройте строительную площадку тентом или отложите укладку плитки.

#### 5.1.2. Подготовка клея-раствора

- > Клей-раствор необходимо подготовить, как указано на упаковке.
- > Смешивание выполнять с помощью медленного электросмесителя (500 об/мин). Добавьте количество воды, указанное на упаковке или в паспорте изделия.

#### 5.1.3. Нанесение клея-раствора на основание

- > В теплую погоду необходимо увлажнить основание.
- > Клей-раствор наносится на основание с помощью штукатурной лопатки, затем распределяется с помощью зубчатого шпателя, соответствующего размеру плитки (полукруглые зубцы диаметром 20 мм для плитки площадью 1100 см<sup>2</sup>).
- > Укладка плитки выполняется в течение рабочего времени клея-раствора. Это время указано на упаковке и составляет около 20 минут. Подготовьте количество плитки с учетом этого времени (уменьшите это время в солнечную или ветреную погоду).

#### 5.1.4. Двойное нанесение клея-раствора

- > Убедитесь, что обратная сторона плитки чистая, почистите ее щеткой, удалите пыль и процарапайте эту поверхность (для лучшего сцепления плитки и клея-раствора).
- > Клей-раствор на обратную сторону плитки наносится с помощью штукатурной лопатки, тонким слоем (снять излишки клея-раствора) непосредственно перед ее укладкой.

**ВАЖНО:** двойное нанесение клея-раствора обязательно.

#### 5.1.5. Приклеивание плиток

- > Не смачивайте плитки: излишняя влага способствует образованию налета.
- > Плитки укладываются на слой клея-раствора.
- > По плитке можно постучать (рукой или резиновым молотком) для облегчения раздавливания бороздок клея-раствора.

### 5.2. Укладка плитки с заделкой швов

- > Укладка с заделкой швов требует специальной укладки согласно требованиям DTU 52.1.
- > Плитка укладывается с помощью свежего цементного раствора на изоляционный слой. В случае если плитка укладывается на основание, подверженное деформации, изоляционный слой препятствует проникновению влаги в плитку. Кроме того, этот изоляционный слой позволяет ограничить образование налета, особенно у плитки темных цветов.

## 6. Заливка швов раствором

- > Укладка плитки без швов запрещена (плитки не должны укладываться вплотную).
- > Минимальная ширина швов составляет 6 мм.

### 6.1. Тип используемых швов :

Специальный цементный раствор для швов (PIERRAJOINT DALLES)

### 6.2. Защита перед заполнением шва

> Мы рекомендуем использовать PROTECTION AVANT JOINT PIERRA. Это средство вместе с NETTOYANT FIN DE CHANTIER PIERRA позволяет легче очистить излишки раствора шва.

- > Вы будете заполнять швы по зонам:
  - нанести защитное средство и подождать 3 часа до высыхания
  - заполнить швы и подождать их частичное схватывание
  - очистить зону за 24 часа высыхания защитного средства

См. инструкции плитки для условий применения.

### 6.3. Заполнение швов

- > Обычно заполнение швов выполняется на следующий день после укладки плитки.
- > Разрешается заполнение швов только с помощью пакета с наконечником или затирочной машины с проверкой полного заполнения швов.
- > Закрывать шов, надавив на него до дна пространства между плитками с помощью стыкового арматурного стержня.
- > По мере необходимости, удалять излишки раствора из шва, чтобы облегчить последующую чистку.
- > Не использовать цементную замазку для затирки швов.

### 6.4. Чистка швов

- > Регулярно удаляйте возможные излишки швов с помощью немного влажной губки или нейлоновой щетки до их полного затвердевания. Задача будет менее трудной, а результат более эстетичный.
- > Регулярно меняйте воду.
- > Повторите чистку, пока плитка не станет чистой и сухой.

Если вы использовали PROTECTION AVANT JOINT PIERRA, очистите строительную площадку с помощью средства NETTOYANT FIN DE CHANTIER PIERRA. См. инструкцию плитки для условий применения.

**ВАЖНО:** запрещается использовать щетку или металлический скребок из-за риска поцарапать поверхность плитки. Запрещается использовать кислоту для чистки швов.

### 6.5. Деформационные швы

- > Необходимо предусмотреть деформационные швы.
- > В любом случае, поверхность между деформационными и компенсационными швами не должна превышать 20 м<sup>2</sup>. Максимальное расстояние между двумя деформационными швами или боковым швом не должно превышать 5 метров.

## 7. Завершающая стадия работ на строительной площадке

- > Для увеличения срока службы плитки и сохранения ее внешнего вида необходимо защита плитки от вредного воздействия окружающей среды и пятен.
- > После очистки строительной площадки от остатков раствора и пыли нанести средство TRAITEMENT ANTI SALISSURES PIERRA на всю поверхность (включая швы).
- > Наносить 1 слой на бортики бассейна и 2 слоя на террасы, аллеи и мангалы.
- > См. инструкцию плитки для условий применения.

## 8. Уход

- > Чистка плитки осуществляется с использованием специального средства LAVAGE ENTRETIEN PIERRA с нейтральным pH, используя тряпку или губку.
- > В случае появления пятна немедленно смыть с большим количеством чистой воды, затем протереть, как описано выше.
- > Может потребоваться повторное нанесение средства TRAITEMENT ANTI SALISSURES PIERRA в зависимости от использования плитки и воздействия на нее.

В любом случае запрещается использовать высокое давление и чистить паром. Запрещается использовать любые моющие средства, кроме средств серии BPB, содержащие кислоты (даже разбавленные), хлор, белизну, абразивные вещества, чистящие средства, силиконовые жиры.

- > См. инструкцию плитки для условий применения.

# ПЛИТОЧНЫЙ ПОЛ НА ПЕСЧАНОЙ ПОДУШКЕ

## Нормативные документы

> Стандарт NF P98-335.

**ВНИМАНИЕ:** не рекомендуется укладка на песчаную подушку для плитки толщиной менее 35 мм.

**ВНИМАНИЕ:** запрещена укладка на песчаную подушку для копингового камня и лестничных ступеней.

> Эти рекомендации по укладке касаются только использования нашей плитки в зонах с пешеходным движением.

> Использование продукции для пешеходного движения подробно описано в нормативном документе.

## Основание

### Допустимое основание / типы укладки

> Рекомендуется укладка нашей плитки на песчаную подушку для всех типов плитки толщиной более 35 мм.

> Для плитки для наружного применения и для любых оснований требуется минимальный уклон 2 % для стока воды.

### Подготовка основания

> Поверхность для укладки плитки необходимо разметить, затем выполнить выемку грунта. Глубина выемки зависит от типа грунта:

- 10 см для слабо деформируемого грунта (дравий, песок, скальная порода или несортированный материал)
- 30 см для деформируемого грунта (мелкозернистый грунт, глинистый грунт).



Основание и песчаная подушка

> Дно основания необходимо сильно утрамбовать.

> Дно основания должно иметь уклон 2 %.

> Полотно геотекстиля должно обеспечить разделение песка от основания, позволяя воде просачиваться к основанию.

> Насыпают слой несортированного материала 0/31,5 толщиной 20 см для получения постоянного уклона и регулирования окончательной высоты сооружения (исправляя недостатки дна основания).

**ВНИМАНИЕ:** окончательный уровень сооружения должен быть выше площадки вокруг сооружения, чтобы обеспечить сток дождевой воды. В противном случае необходимо предусмотреть систему отвода воды или наружный дренаж.

> Несортированный материал также следует сильно утрамбовать.

Мягкий шов заполняется по наружному краю и напротив жестких точек (см. раздел о заливке швов раствором).

## Укладка плитки

### Песчаная подушка

> Песчаная подушка должна состоять из стабилизированного песка, чтобы сохранять устойчивость во время укладки плитки. Для получения стабилизированного песка смешайте 75-100 кг цемента на 1 м<sup>3</sup> песка без добавления воды.

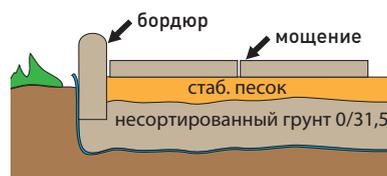
> Толщина песчаной подушки должна быть не менее 5 см.

> Песок следует выровнять по линейке, чтобы получить неизменную толщину и уклон для стока воды.

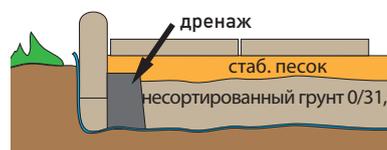
> Песок следует слегка утрамбовать.

### Периметр

> Отпор бортика необходимо выполнить по периметру поверхности для укладки плитки с рамкой для обеспечения высокой устойчивости плиточного покрытия.



> Если грунт водонепроницаемый, необходимо выполнить дренаж подстилающего слоя. Для этого необходимо положить слой крупнозернистого песка и, в случае необходимости, соорудить водоотвод.



## Укладка

- > Плитка укладывается с продвижением вперед, опираясь на уже уложенные плитки (чтобы не нарушить уровень и степень уплотнения песчаной подушки).
- > Плитка закрепляется с помощью бруска и молотка из белой резины (без маркировки), чтобы добиться надлежащей плоскостности.
- > Регулярно проверяйте выравнивание швов.

## Заполнение швов плитки

- > Разрешена укладка плитки с узким швом (швы от 4 до 6 мм).
- > Заполнение жестких швов запрещено (так как основание упругое, шов тоже должен быть нежестким).

### Тип используемого шва

- > Мелкозернистый песок (тип 0/2 мм) или стабилизированный мелкозернистый песок (75-100 кг цемента на м<sup>3</sup> песка типа 0/2).

### Заполнение швов

- > Используйте песок или стабилизированный песок для заполнения швов.
- > Песок для заполнения швов следует подмести, чтобы остался только песок в швах.
- > Убедитесь, что поверхность плитки чистая.
- > Увлажните швы (разбрызгайте воду пульверизатором): целью является просто увлажнение швов, чтобы закрепить их. Швы могут слегка осесть.
- > Повторно заполните и увлажните швы, чтобы они были полностью заполнены.

**ВНИМАНИЕ:** не увлажнять чрезмерно строительную площадку, накрыть ее в случае дождя. Швы могут быть размыты или плитка может испачкаться. Эти предосторожности необходимо соблюдать в течение 48 часов после заполнения швов.

### Боковые швы

- > Боковой шов необходимо заполнять по всему периметру вокруг поверхности для укладки плитки, вокруг жестких точек (столбы, колонны, анкерные крепления) и в местах соединения с копинговым камнем.
- > Боковой шов необходимо заполнять упругим материалом на всю толщину конструкции (плитка, песчаная подушка и слой несортированного материала).

## Защита плитки

- > Для увеличения срока службы и сохранения внешнего вида, плитку необходимо защитить от воздействия окружающей среды.
- > После очистки строительной площадки от остатков раствора и пыли нанести средство TRAITEMENT ANTI SALISSURES PIERRA на всю поверхность (включая швы, если они заполнены стабилизированным песком).
- > См. инструкцию плитки для условий применения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** плитка, обработанная на заводе, не требует последующей обработки на строительной площадке.

## Уход

- > Чистка плитки осуществляется с использованием специального средства LAVAGE ENTRETIEN PIERRA с нейтральным pH, используя тряпку или губку.
- > В случае появления пятна немедленно смыть с большим количеством чистой воды, затем протереть, как описано выше.
- > Может потребоваться повторное нанесение средства TRAITEMENT ANTI SALISSURES PIERRA в зависимости от использования плитки и воздействия на нее.

### Для плитки с заводской обработкой:

- > Требуется ежегодно осуществлять уход с помощью специального средства SPECIAL CARE CONCRETE / PRODUIT D'ENTRETIEN SPECIAL de BPB. См. инструкцию плитки для условий применения.
- > Чистка плитки осуществляется только с использованием специального средства с нейтральным pH, используя тряпку или губку.
- > В случае появления пятна немедленно смыть с большим количеством чистой воды, затем протереть с использованием подходящих средств серии BPB. См. инструкцию плитки для условий применения.

В любом случае запрещается использовать высокое давление и чистить паром. Запрещается использовать любые моющие средства, кроме средств серии BPB, содержащие кислоты (даже разбавленные), хлор, белизну, абразивные вещества, чистящие средства, силиконовые жиры.

## КОПИНГОВЫЙ КАМЕНЬ

### Нормативные документы

> NF DTU 52.2 для укладки плитки на клей-раствор.

**ВНИМАНИЕ:** единственным способом укладки, разрешенным для копингового камня, является укладка на клей-раствор с двойным нанесением клея.

Способы укладки, представленные в этом документе, также применяются к лестничным ступеням.

### Основание

> Укладка нашего копингового камня должна выполняться на общее и связанное бетонное основание: закрепление анкером, выравнивание по уровню, прогон...

> Вся поверхность (плоскость приклеивания) копингового камня должна опираться на основание.



### Подготовка основания

> Допуск плоскостности составляет около 5 мм под 2-метровой линейкой. Дефекты плоскостности необходимо затереть, а отверстия замазать

**Укладка может выполняться только спустя минимум 28 дней после высыхания основания.**

> Основание необходимо очистить от временной защиты бетона от испарения. Основание должно быть очищено от пыли и чистое.

### Укладка плитки

#### Тип клея-раствора

> Клей-раствор класса C2 (раствор для приклеивания керамической плитки PIERRA - COLLE SOUPLE)

> Укладку плитки на клей-раствор не следует выполнять при температуре ниже 5°C и выше 30°C или при риске заморозков.

> В случае дождя накройте строительную площадку тентом или отложите укладку плитки.

#### Подготовка клея-раствора

> Клей-раствор необходимо подготовить, как указано на упаковке.

> Смешивание выполнять с помощью медленного электросмесителя (500 об/мин). Добавьте количество воды, указанное на упаковке или в паспорте изделия.

> Оставьте раствор на 10 минут, затем повторно перемешайте его.

#### Нанесение клея-раствора на основание

Клей-раствор наносится на основание с помощью штукатурной лопатки, затем распределяется с помощью зубчатого шпателя (полукруглые зубцы диаметром 20 мм). Рабочее время клея-раствора составляет около 15 минут: подготовьте поверхность для укладки плитки с учетом этого времени (уменьшите это время в солнечную или ветреную погоду).

#### Двойное нанесение клея-раствора

Клей-раствор на обратную сторону плитки наносится с помощью штукатурной лопатки, тонким слоем (снять излишки клея-раствора) непосредственно перед ее укладкой.

**ВАЖНО:** двойное нанесение клея-раствора обязательно.

#### Приклеивание плиток

> Плитки укладываются на слой клея-раствора.

> По плитке можно постучать (рукой или резиновым молотком) для облегчения раздавливания бороздок клея-раствора.

Проверяйте хорошее приклеивание, поднимая копинговый камень время от времени, и убедитесь в сцеплении.

## Заливка швов раствором

### Укладка без шва запрещена

> Минимальная ширина швов составляет 6 мм, максимальная ширина — 15 мм.

### Тип используемого шва

> Специальный раствор для швов (PIERRAJOINT DALLES)

### Заполнение швов

- > Заполнить швы с помощью пакета с наконечником или затирочной машины с проверкой полного заполнения швов.
  - > Надавить на шов для сжатия до дна пространства между плитками копингового камня.
  - > По мере необходимости, удалять излишки раствора из шва, чтобы облегчить последующую чистку.
- Не использовать цементную замазку для затирки швов.

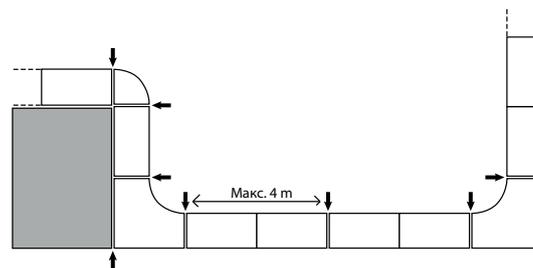
### Чистка швов

> Чистить швы с помощью немного влажной губки или нейлоновой щетки до их полного затвердевания.

**ВАЖНО:** не использовать металлическую щетку или скребок, чтобы не поцарапать поверхность плитки.

### Боковые и деформационные швы

- > Боковые и деформационные швы обязательные при укладке плитки на клей-раствор.
- > Боковые и деформационные швы заполняются твердой замазкой (твердость по Шору А > 60), в случае необходимости разбрызгивать воду для сухих швов (для единообразного внешнего вида этих швов с другими швами на строительной площадке).
- > Швы необходимо заполнять на всю толщину облицовки. Минимальная ширина швов — 6 мм.
- > Необходимо заполнить деформационные швы. Максимальное расстояние между двумя деформационными швами не должно превышать 4 погонных метра.
- > Необходимо заполнить деформационные швы в углах и вокруг жестких точек (скиммер, крепления трамплина или лестницы и др.).
- > Необходимо заполнить боковой шов между копинговым камнем и боковой облицовкой.



На этой схеме положения деформационных и боковых швов показаны стрелками.

## Защита плитки

- > Для увеличения срока службы и сохранения внешнего вида, плитку необходимо защитить от воздействия окружающей среды.
  - > После очистки строительной площадки от остатков раствора и пыли нанести средство TRAITEMENT ANTI SALISSURES PIERRA на всю поверхность (включая швы). См. инструкцию плитки для условий применения.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** плитка, обработанная на заводе, не требует последующей обработки на строительной площадке.

## Уход

- > Чистка плитки осуществляется с использованием специального средства LAVAGE ENTRETIEN PIERRA с нейтральным pH с помощью тряпки или губки.
- > В случае появления пятна или разбрызгивания кислоты немедленно смыть с большим количеством чистой воды, затем протереть.

**ВНИМАНИЕ:** В любом случае запрещается использовать высокое давление и чистить паром. Запрещается использовать любые моющие средства, содержащие кислоты (даже разбавленные), хлор, белизну, абразивные вещества, чистящие средства, силиконовые жиры.



# Требовательность к качеству

Террасный и копинговый камень PIERRA, предназначенный для отделки бассейнов, соответствует сертификату NF 403.

Сертифицировано CERIB – этот стандарт обеспечивает качество продукции PIERRA из двух производственных площадок (Вильреаль и Монтё):

- Это добровольная сертификация производителем, дополнительно к обязательной сертификации ЕС.
- Выпускается независимым органом по сертификации.
- Подтверждает, что данные продукты пригодны к использованию для выполнения работ в соответствии со всеми правилами.
- Гарантирует, что соответствие продукции перечисленных ниже характеристикам проверяются независимым органом:

- **Механическая прочность**
- **Долговечность, устойчивость к воздействию климатических и химических воздействиям**
- **Морозостойкость**
- **Устойчивость к истиранию**
- **Равномерность размеров**
- **Внешний вид**
- **Устойчивость к скольжению**



При выборе продукции, имеющей сертификат NF, как и всей продукции PIERRA, вы можете быть уверены в ее качестве.

 PIERRA

о п у б л и к о в а н о

 ГретаВульф

[www.gretawolf.ru](http://www.gretawolf.ru)

