MiR
mosaic

# Natural

MiR mosaic


4 / 47 Стеклянная мозаика

48 / 49 MIXES

50 / 93 Мозаика из натурального камня

94 / 101 Мозаика из натурального камня (4 мм)

102 / 103 Мозаика EXOTIC SHELL

104 / 113 Плитка из керамики ORNAMENTO

114 / 119 Технические данные

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-WH001

Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

STP-WH001-HEX

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-WH001-S (антислип)

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

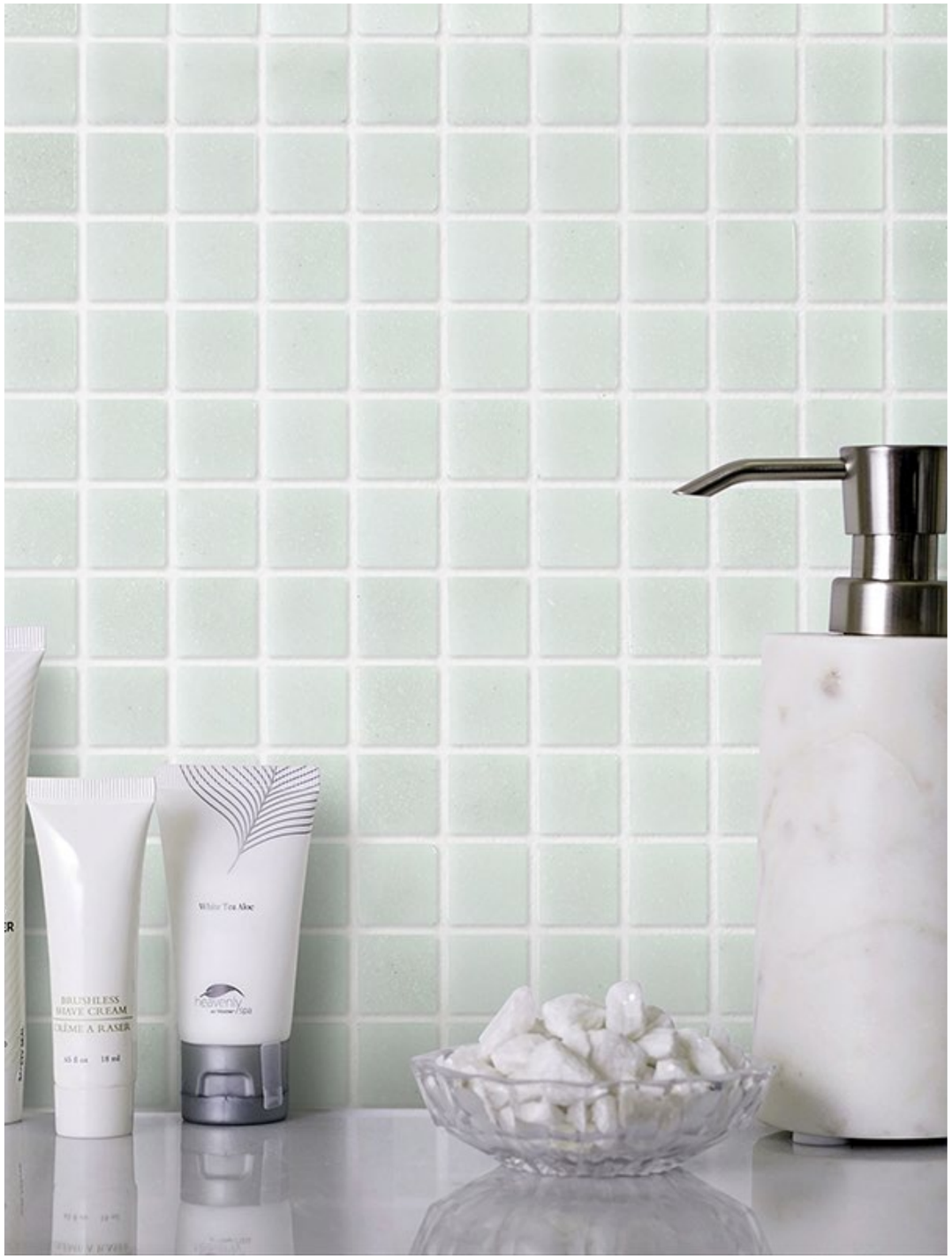
STP-WH002

Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-WH008

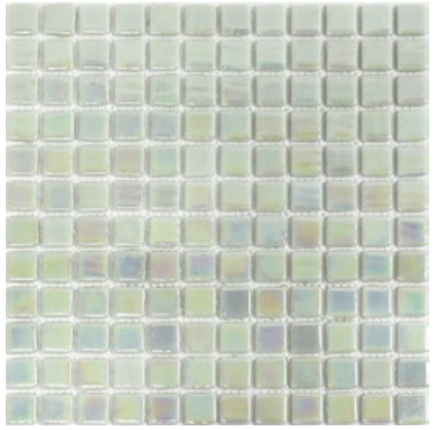
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-WH003-L




STP-WH001-S

STP-WH005-L



Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

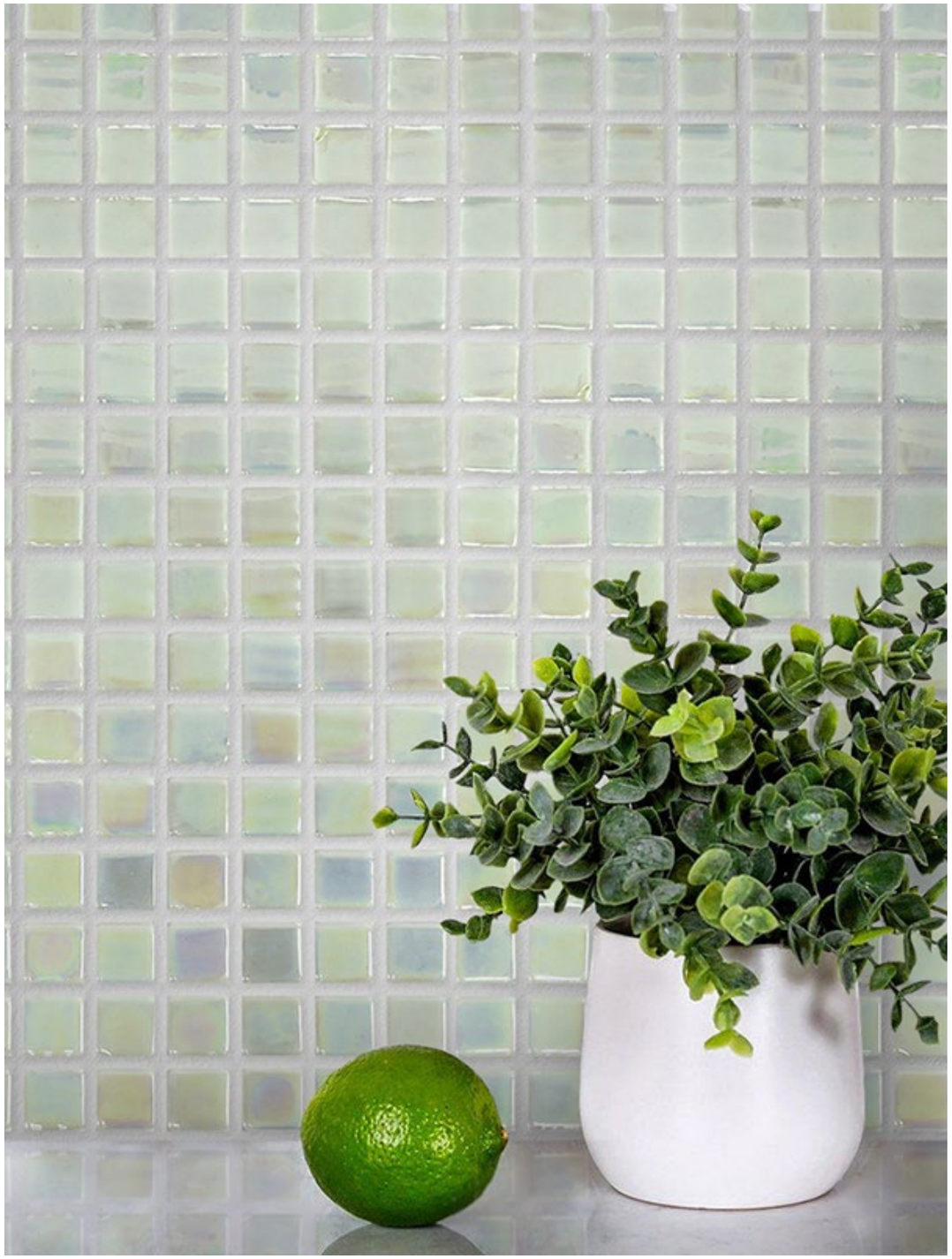
STP-WH004

Размер сетки 300x300 чип 10x10x6 мм

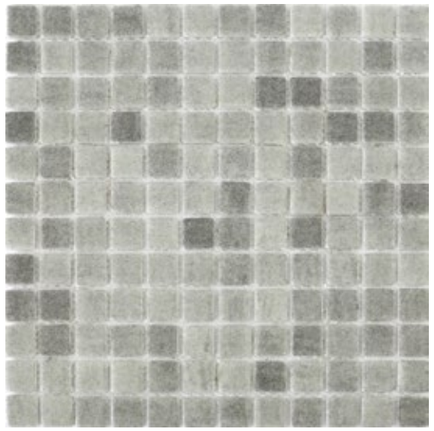
STP-WH004-10L

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-WH005-L

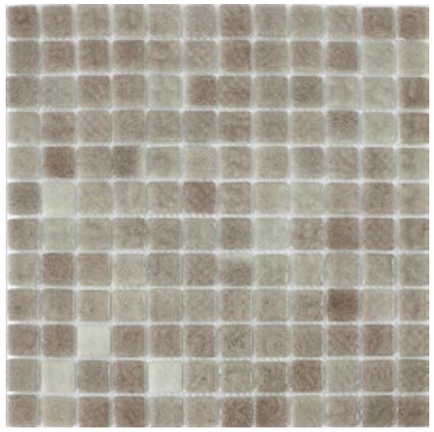


STP-WH004



Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR004

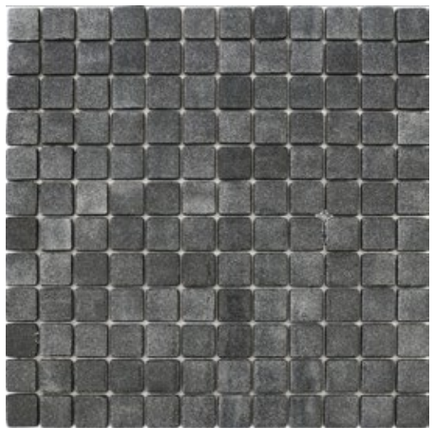


Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR005

Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR006



Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR009

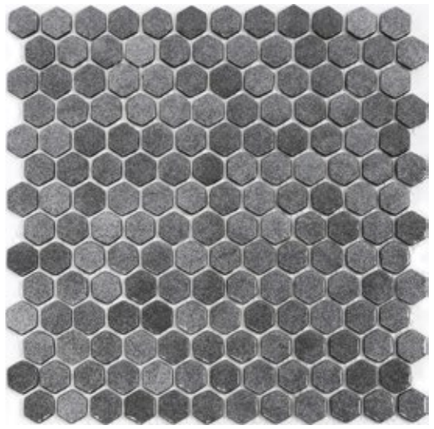
Размер сетки 270x260 чип 42x24x4,5 мм

STP-GR007-RMB

Размер сетки 270x260 чип 42x24x4,5 мм

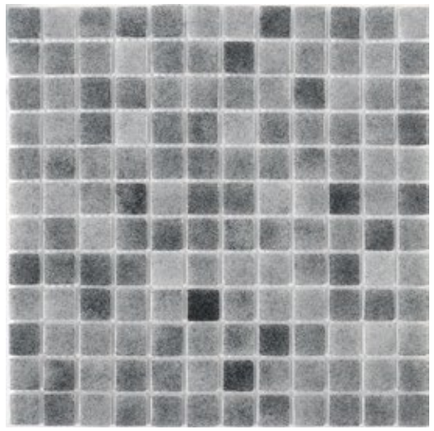
STP-GR008-RMB

STP-GR007-RMB



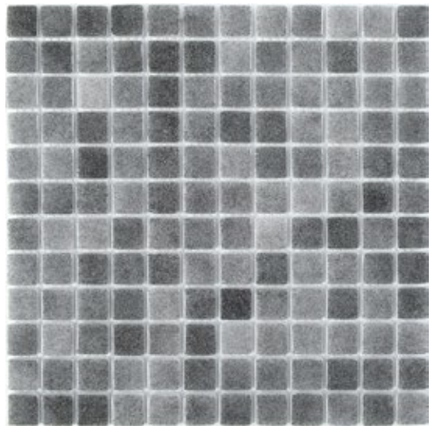
Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

STP-GR009-HEX



Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR010

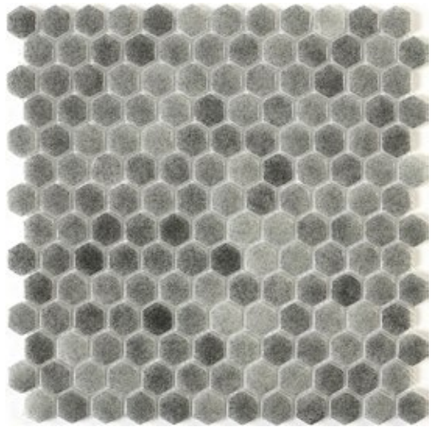


Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR010-S (антислип)

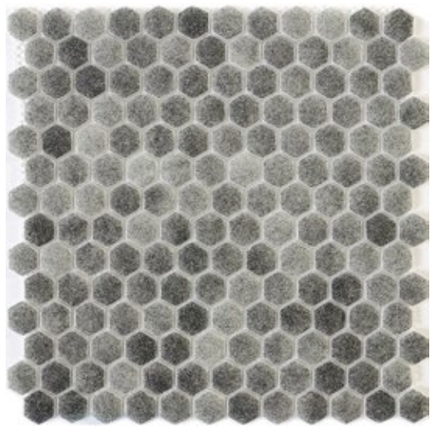
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR011



Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

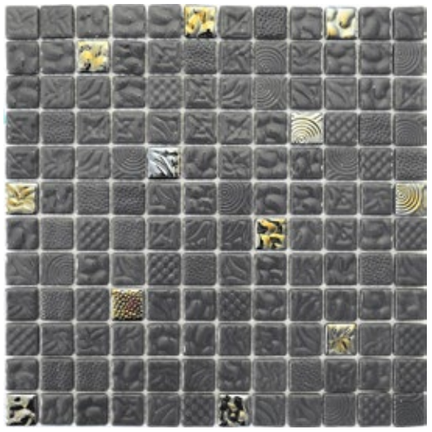
STP-GR012-HEX



Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

STP-GR012-HEX-S (антислип)

STP-GR010

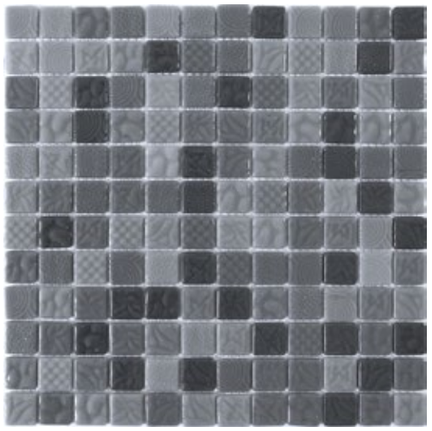


Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR013-L

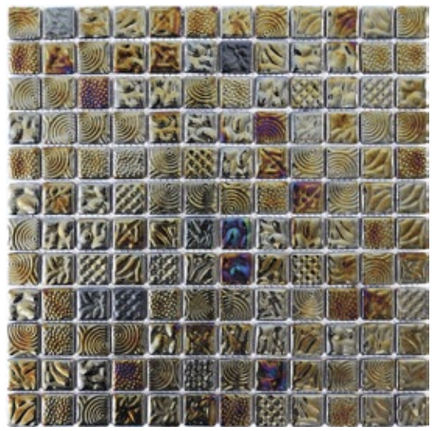
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR014-L



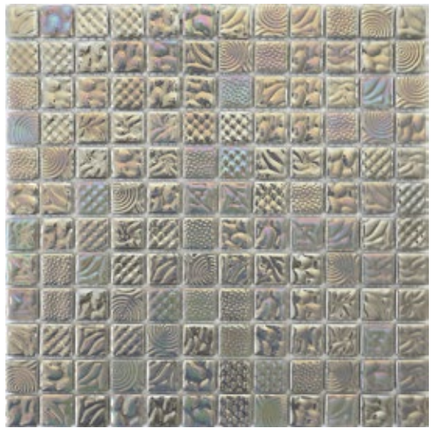
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR015-L



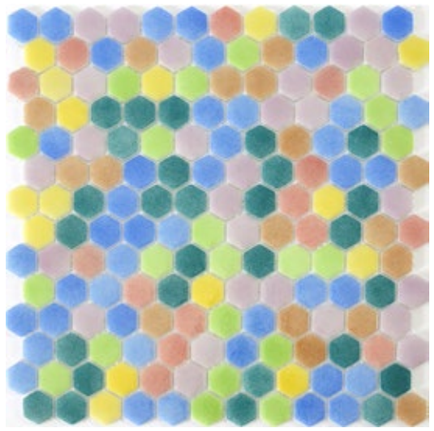
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR016-L



Размер сетки 317x317 чип 25x25x4.5 мм

STP-GR017-L



Размер сетки 290x290 чип 25x25x4.5 мм

STP-MIX001-HEX

STP-GR016-L

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BG001-S (антислип)

Размер сетки 317x317 чип 30x30x5.5 мм

STP-BG002-30

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BG003-L

Размер сетки 300x300 чип 50x50x4 мм

STP-BG004-48

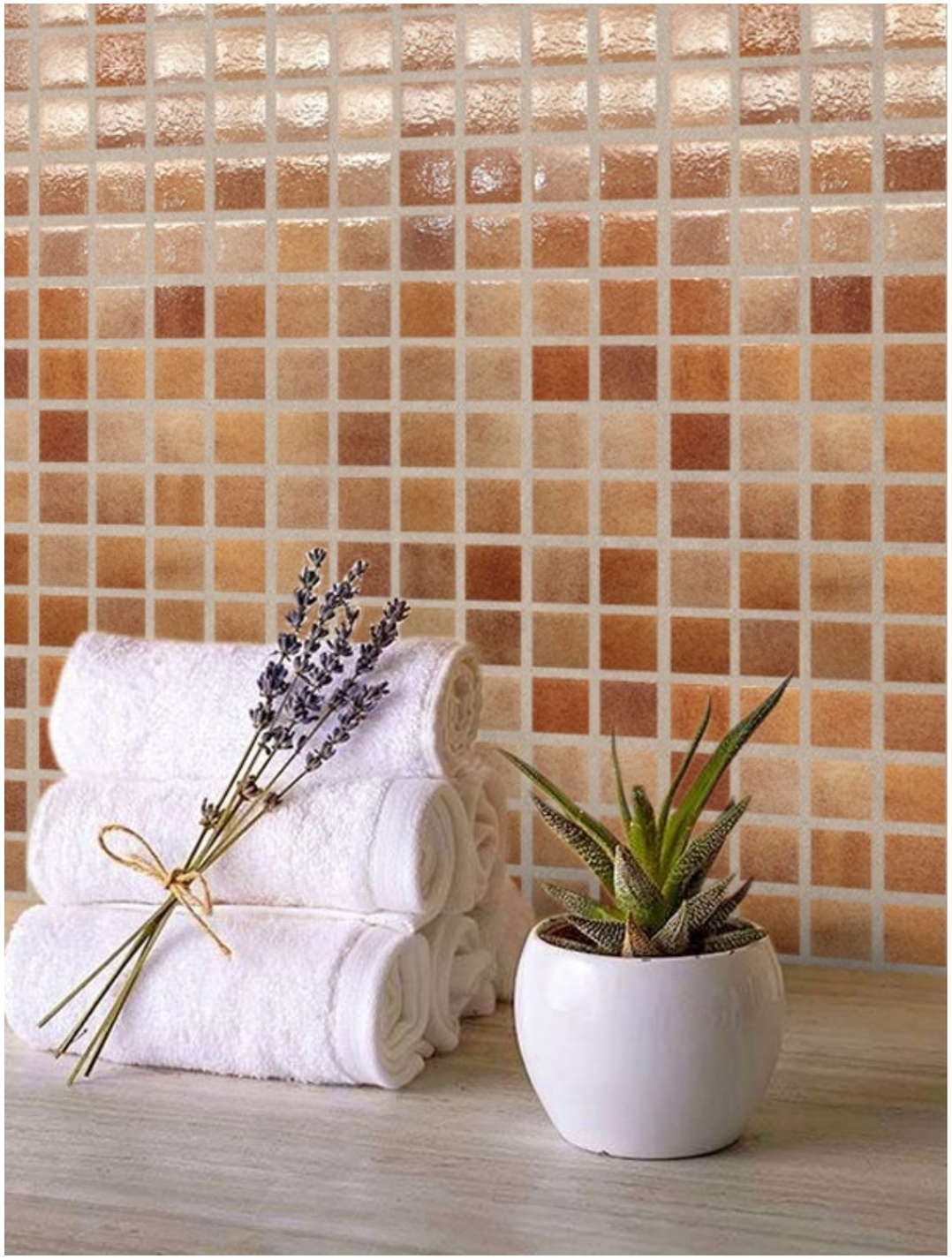
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BG005

Размер сетки 317x317 чип 30x30x5.5 мм

STP-BG005-30





STP-BG002-30

Размер сетки 317x317 чип 30x30x5.5 мм

STP-BG005-30S (антислип)

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BG005-S (антислип)

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BG007

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BG008

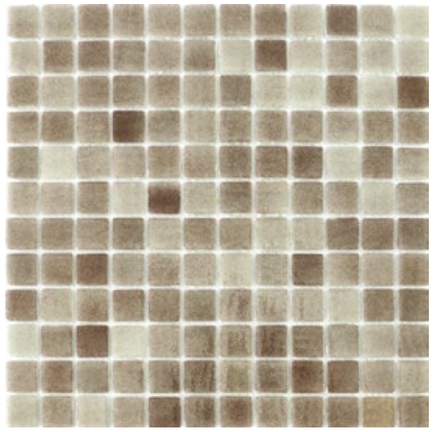
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4.5 мм

STP-BG008-L

Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

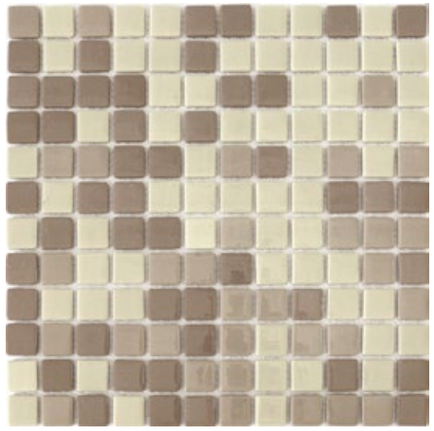
STP-BG011-HEX

STP-BG005-S



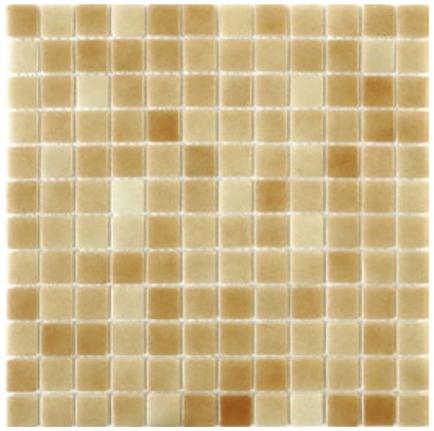
Размер сетки 315x315 чип 25x25x5.5 мм

STP-BG018



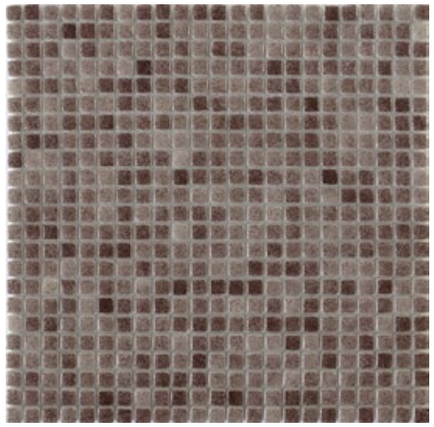
Размер сетки 315x315 чип 25x25x5.5 мм

STP-BG020



Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BG022



Размер сетки 300x300 чип 10x10x6 мм

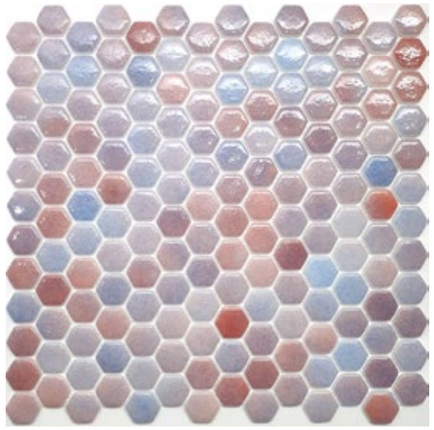
STP-BG024-10

Размер сетки 317x317 чип 30x30x5.5 мм

STP-BG023-30

STP-BG020

STP-RD001-L

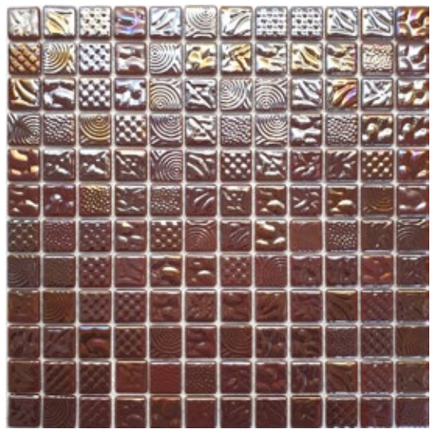


Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

STP-RD002-HEX

Размер сетки 317x317 чип 30x30x5,5 мм

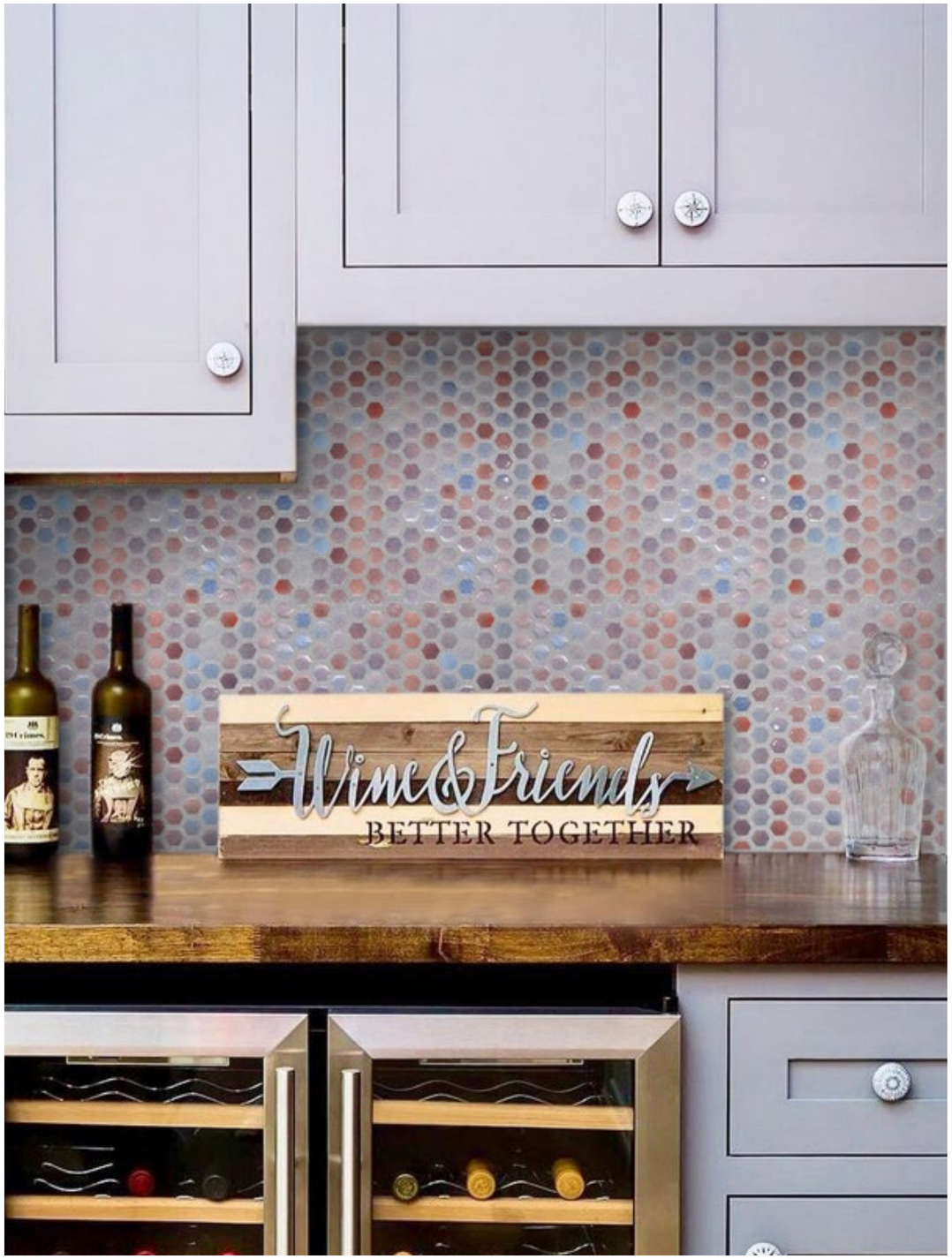
STP-RD002-30



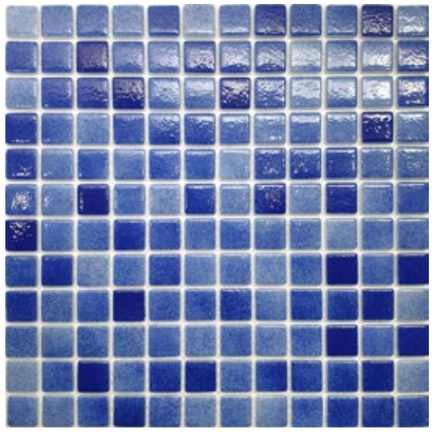
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-RD001-L






STP-RD002-HEX



Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

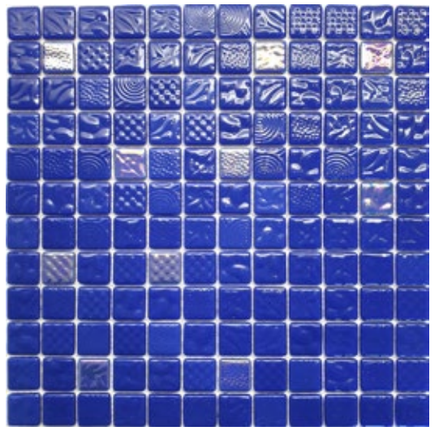
STP-BL001

Размер сетки 317x317 чип 30x30x5.5 мм

STP-BL001-30

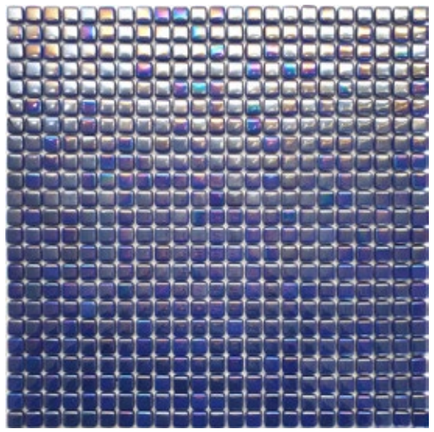
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL002



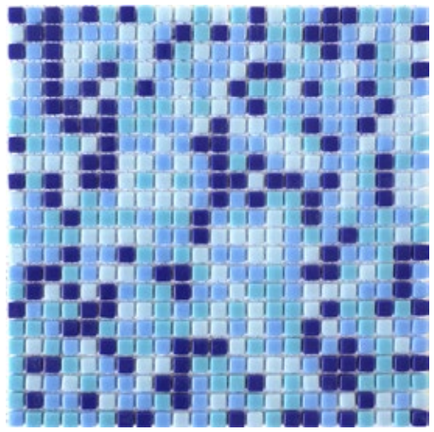
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL003-L



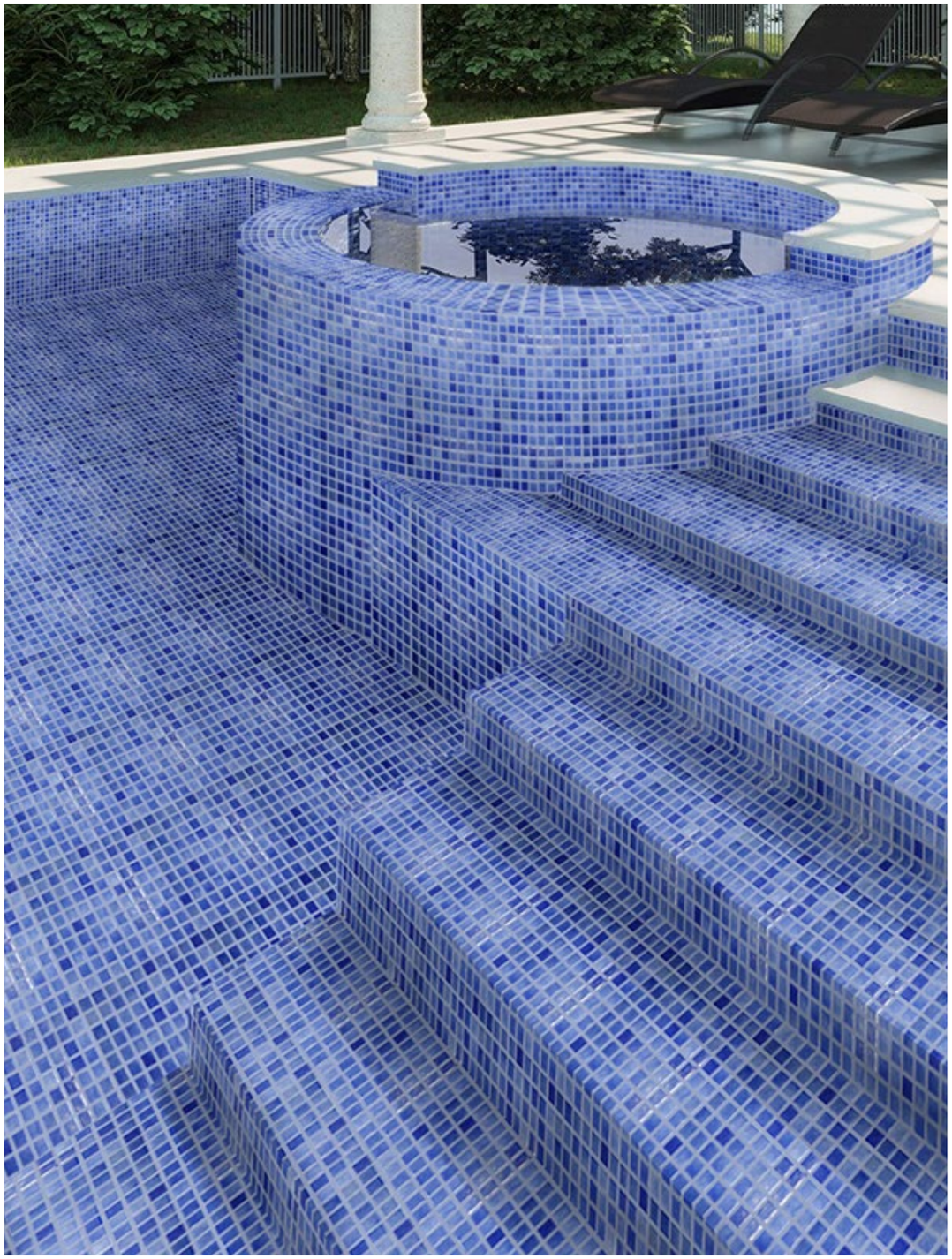
Размер сетки 290x290 чип 25x25x4.5 мм

STP-BL004-10L



Размер сетки 315x315 чип 25x25x5.5 мм

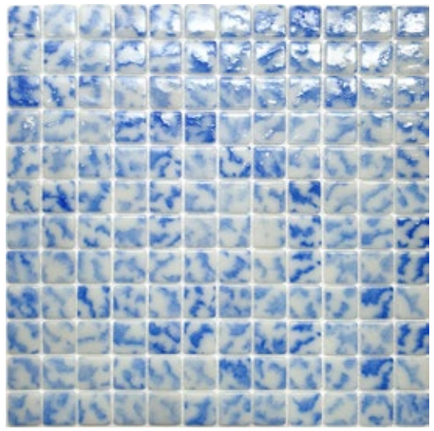
STP-BL005-10



STP-BL001-30

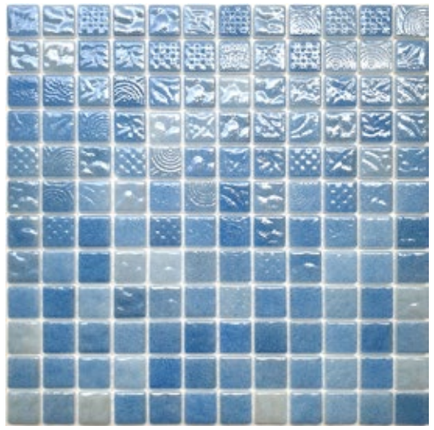
Размер сетки 317x317 чип 30x30x5.5 мм

STP-BL009-30



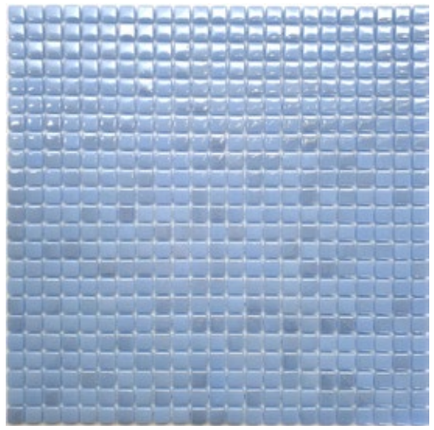
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL006



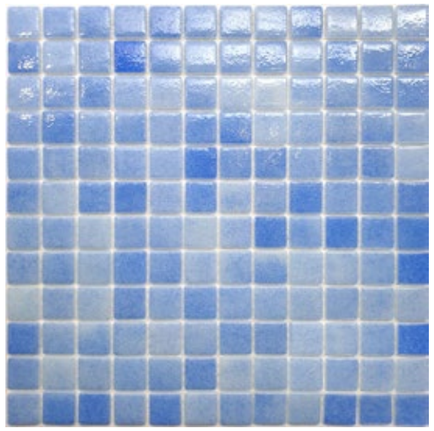
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL007-L



Размер сетки 300x300 чип 10x10x6 мм

STP-BL008-10L



Размер сетки 290x290 чип 25x25x4.5 мм

STP-BL009

Размер сетки 300x300
чип произвольный x4,5 мм

STP-BL005-GEM

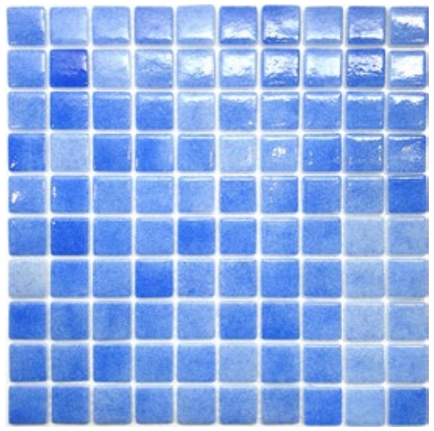
STP-BL005-GEM

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL009-S (антислип)

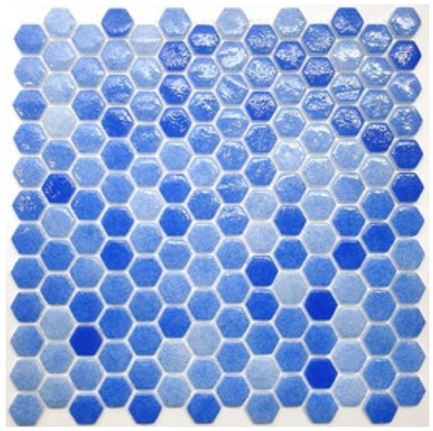
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL010



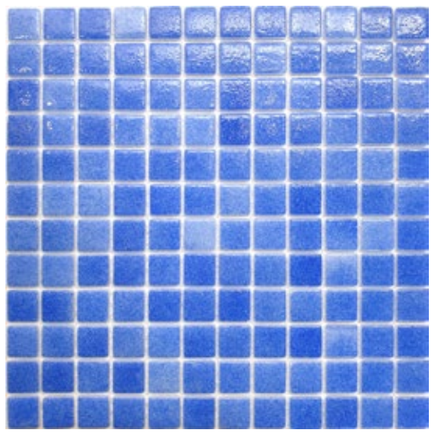
Размер сетки 317x317 чип 30x30x5.5 мм

STP-BL010-30



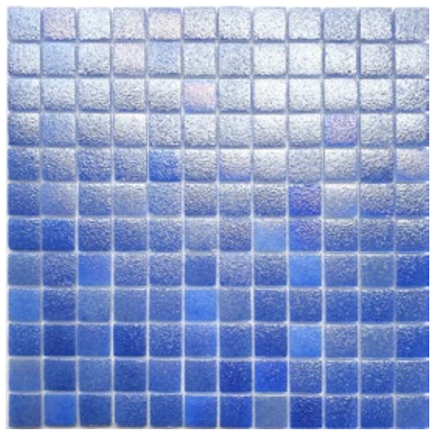
Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

STP-BL010-HEX



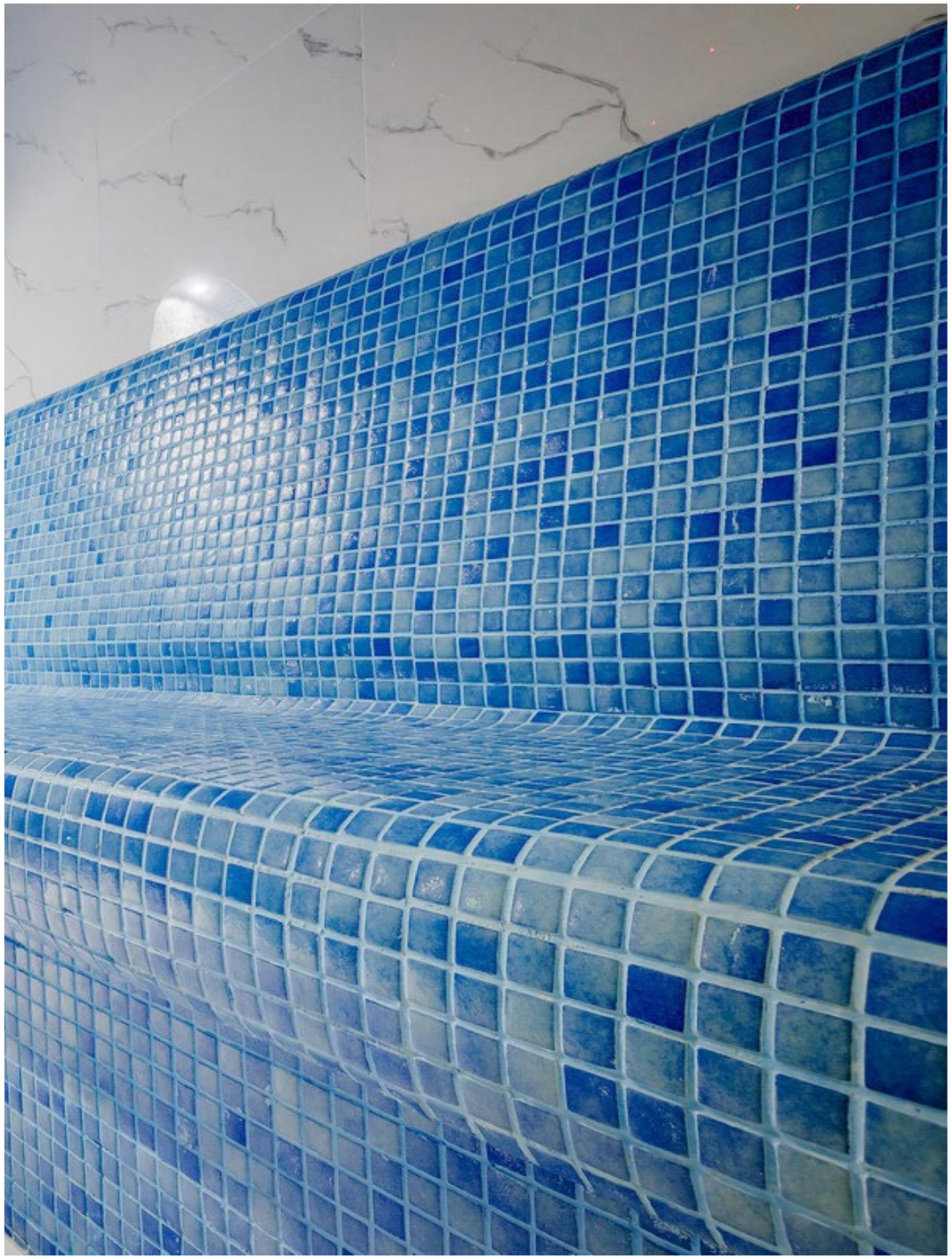
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL010-S (антислип)



Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL011-L



STP-BL010

Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

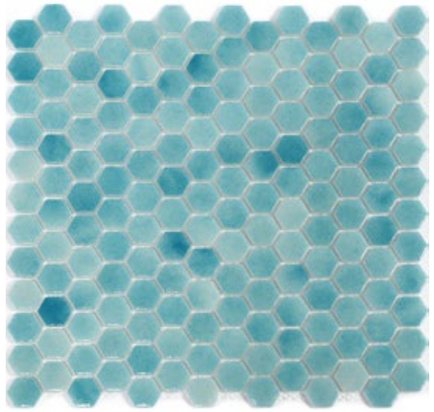
STP-BL013

Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL014

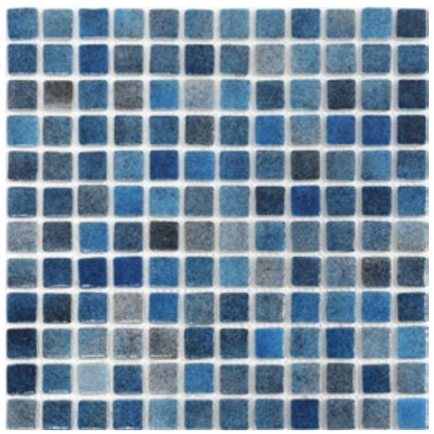
Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL017



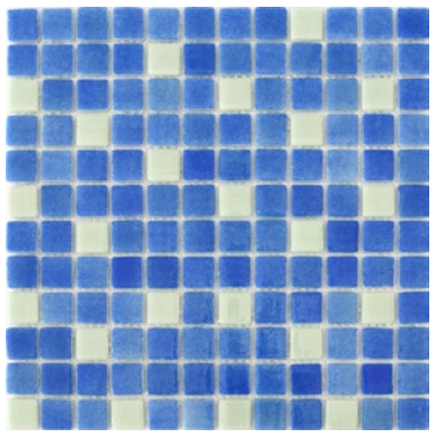
Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

STP-BL017-HEX



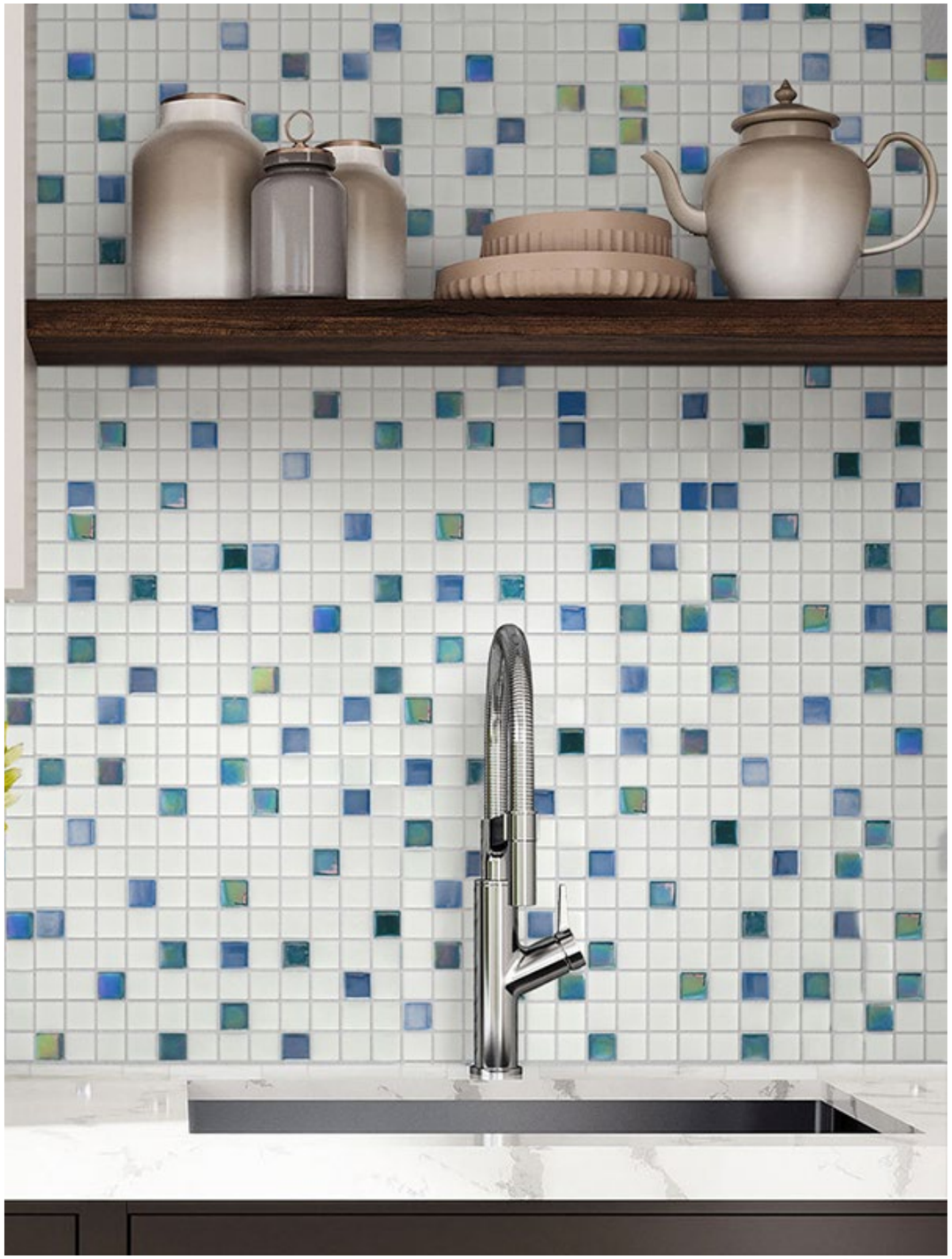
Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL015

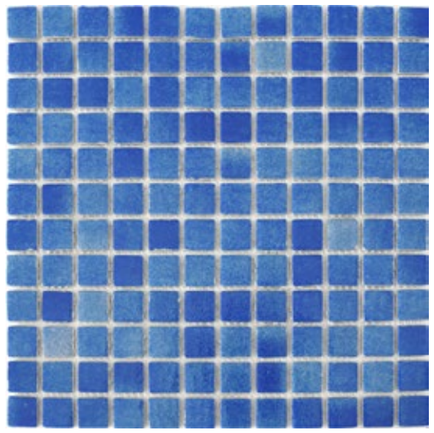


Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL018

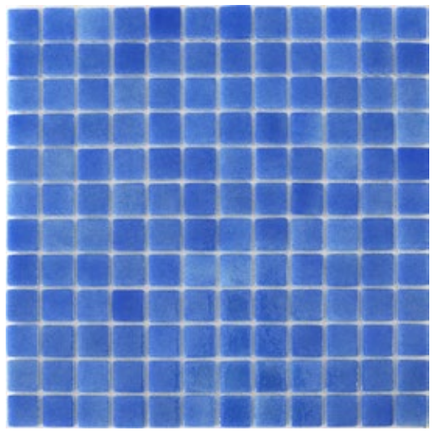


STP-BL014



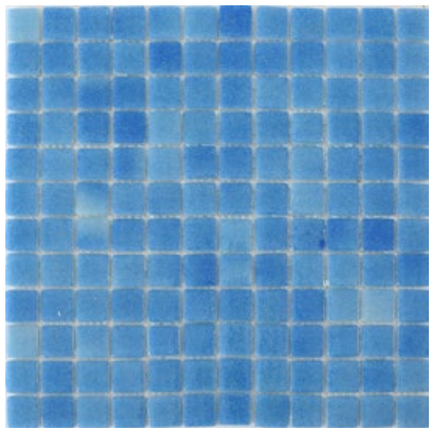
Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL019



Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL020



Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

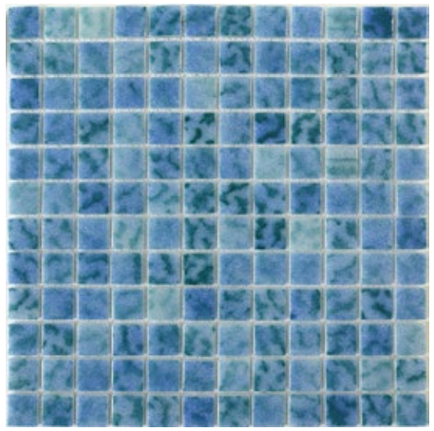
STP-BL020-S (антислип)

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL022

Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

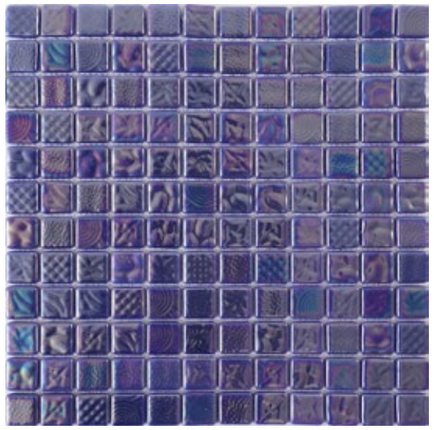
STP-BL023-HEX



Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

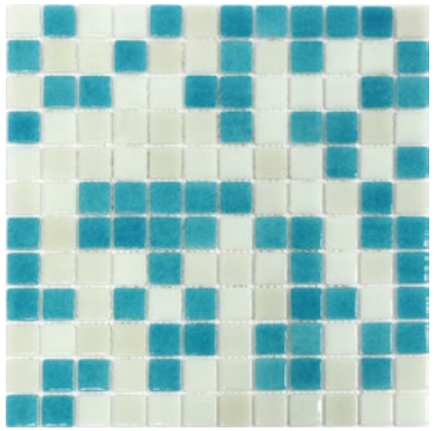
STP-BL024

STP-BL022



Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL025-L

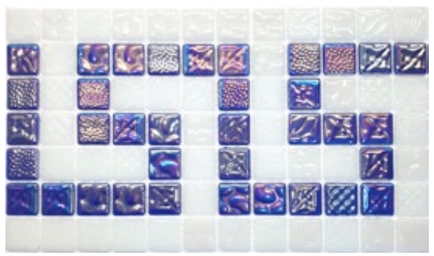


Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL026

Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BL027



Размер сетки 317x180 чип 25x25x4,5 мм

STP-Border1

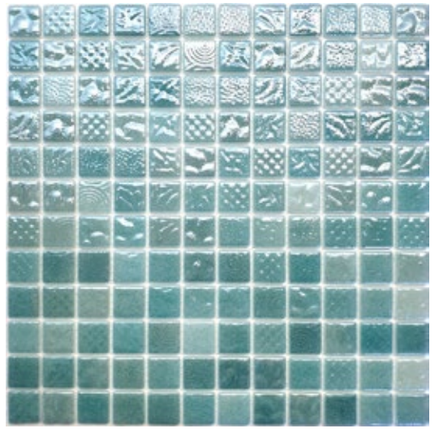
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-Border2

STP-Border1

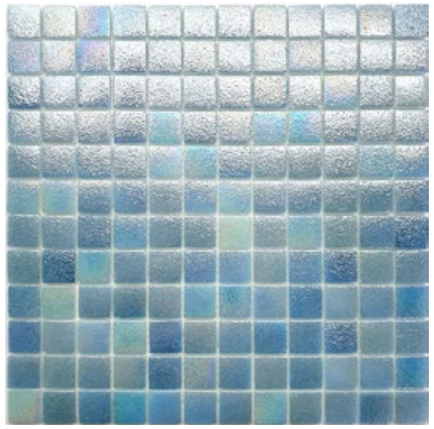
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GN001



Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GN002-L



Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GN003-L

Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

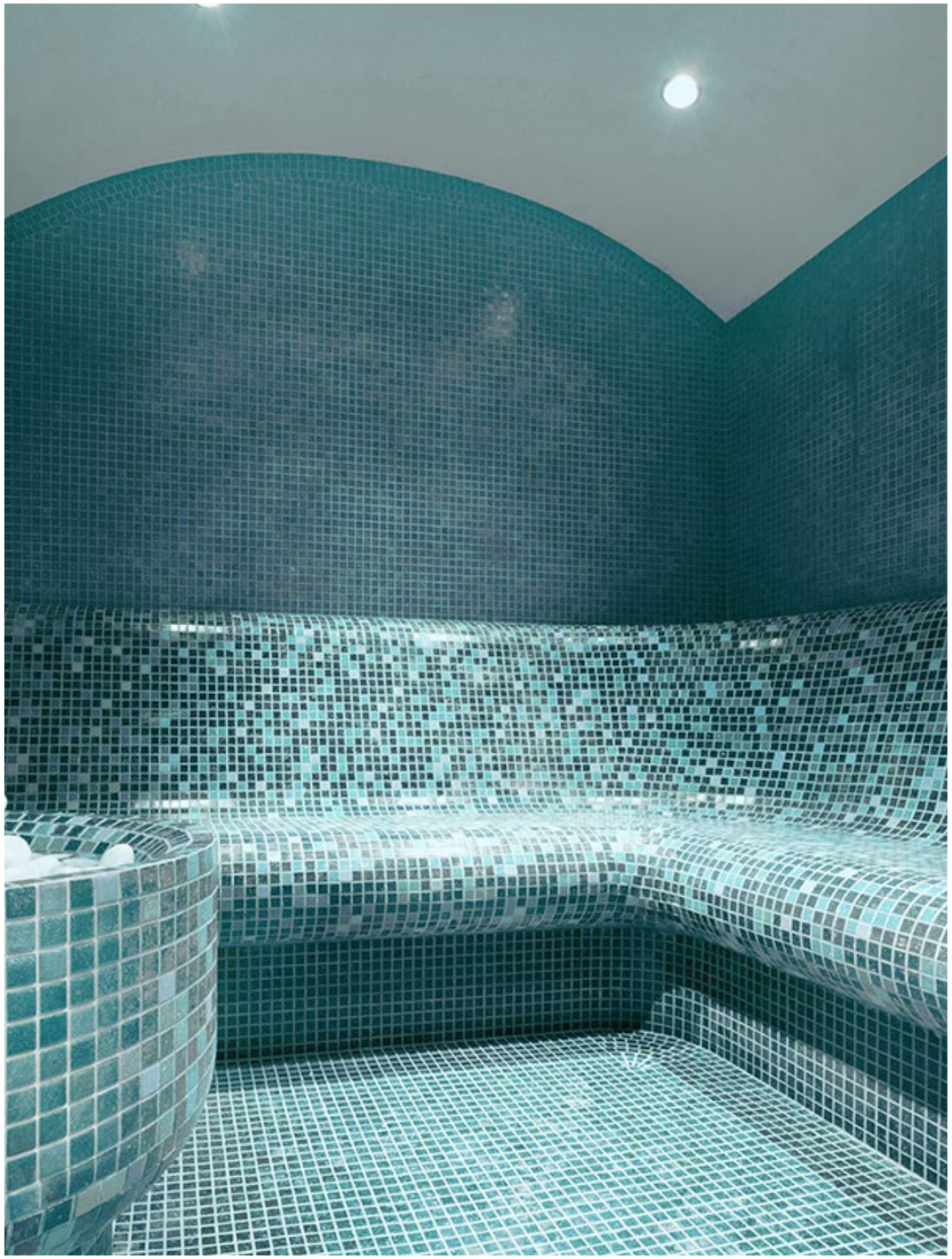
STP-GN004

Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-GN005

Размер сетки 270x260 чип 42x24x4,5 мм

STP-GN007-RMB



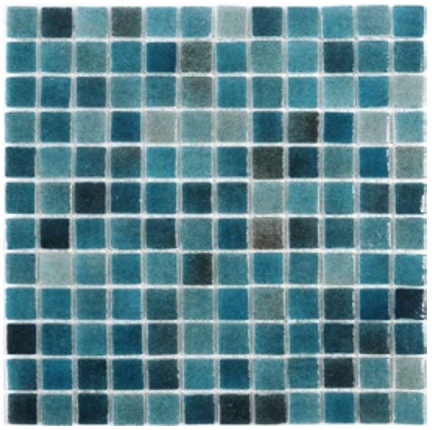
STP-GN001

Размер сетки 300x300 чип 25x25x4.5 мм

STP-GN008-HEX

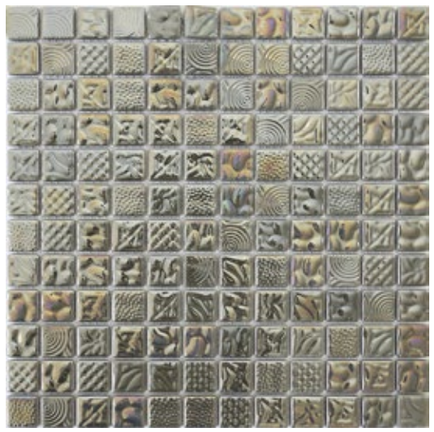
Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-GN012



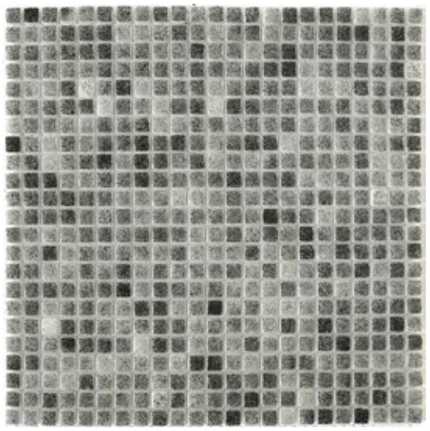
Размер сетки 315x315 чип 25x25x4,5 мм

STP-GN014



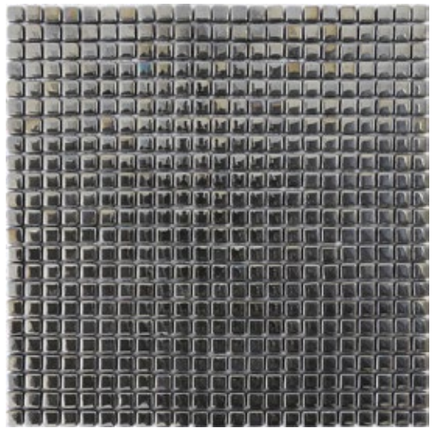
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-GR001-L



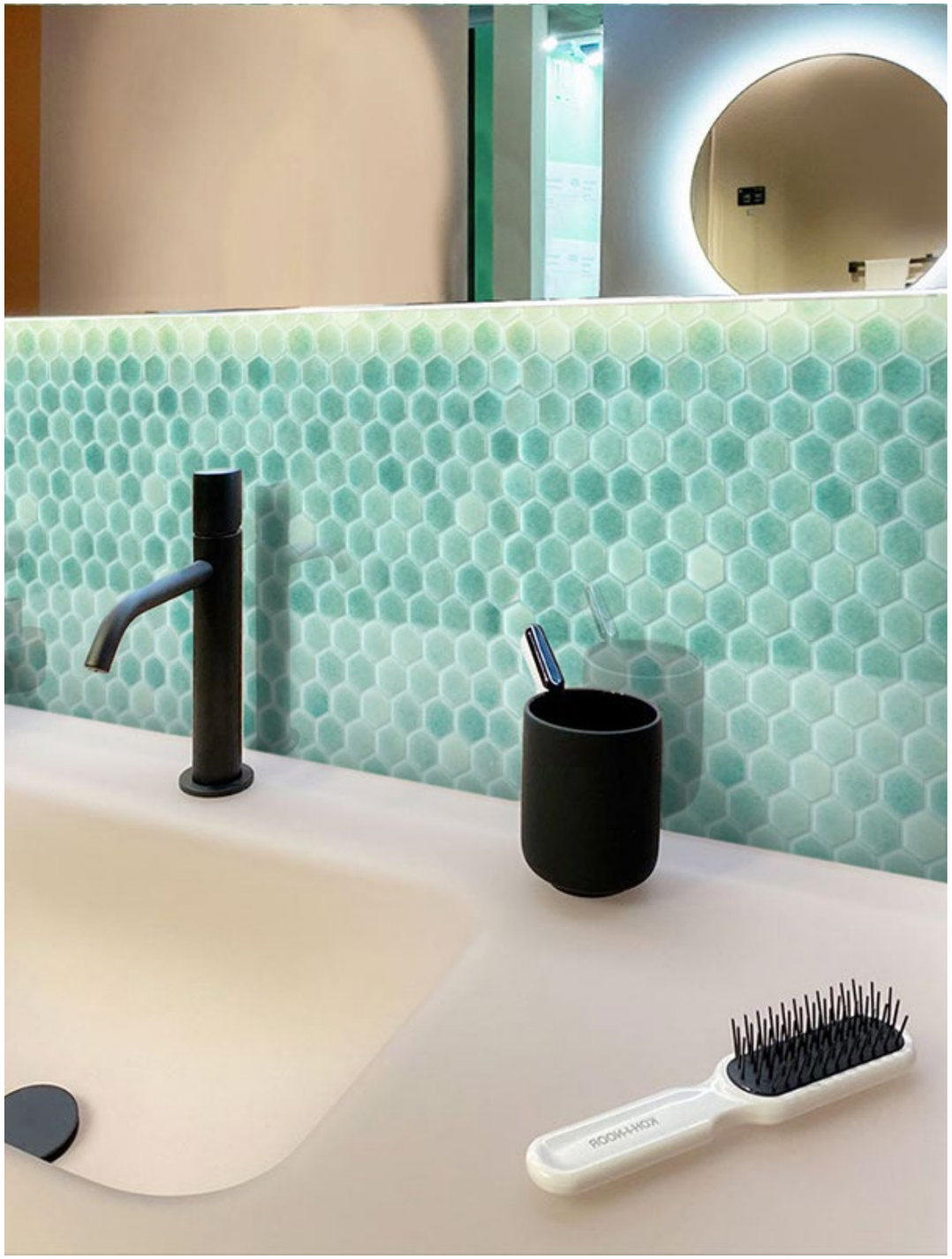
Размер сетки 300x300 чип 10x10x6 мм

STP-GR002-10

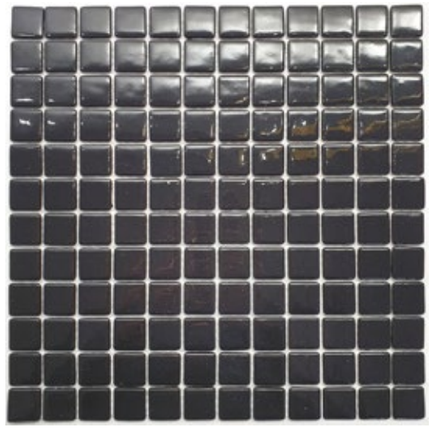


Размер сетки 300x300 чип 10x10x6 мм

STP-GR003-10L

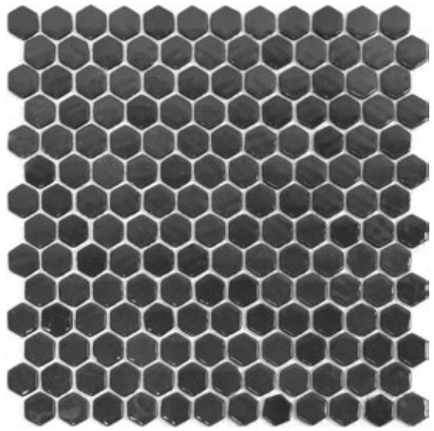



STP-GN008-HEX



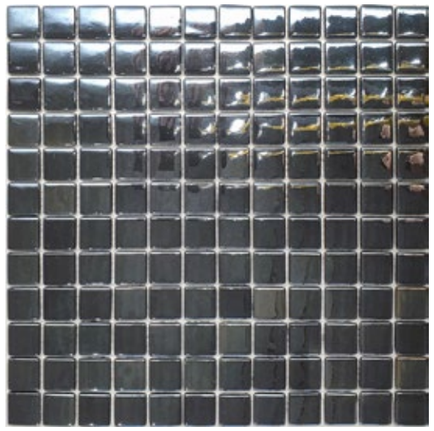
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BK001



Размер сетки 290x290 чип 25x25x4.5 мм

STP-BK001-HEX

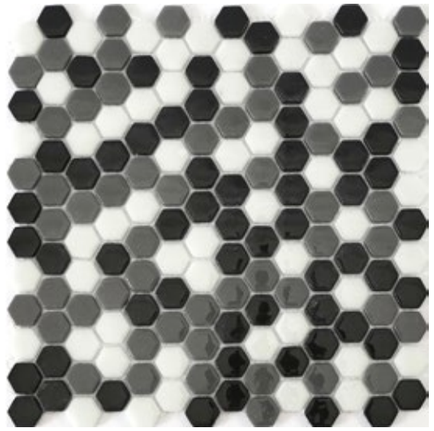


Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BK002-L

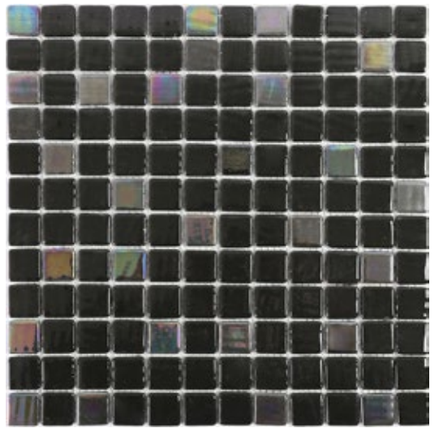
Размер сетки 317x317 чип 25x25x4,5 мм

STP-BK003-L



Размер сетки 290x290 чип 25x25x4.5 мм

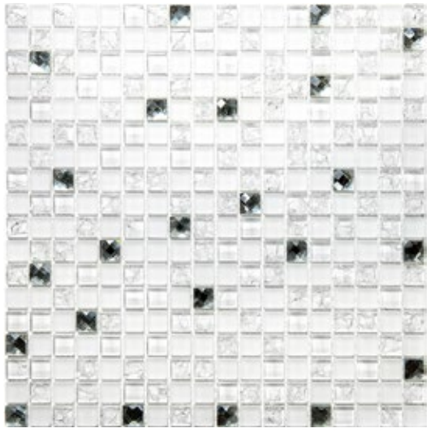
STP-BK005-HEX



Размер сетки 315x315 чип 25x25x5.5 мм

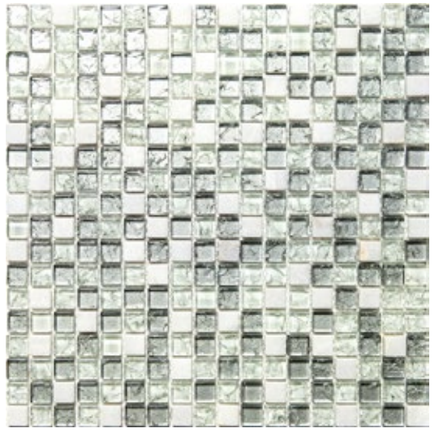
STP-BK008-L

STP-BK008-L



Размер сетки 298x298 чип 15x15x8 мм

ICE-13

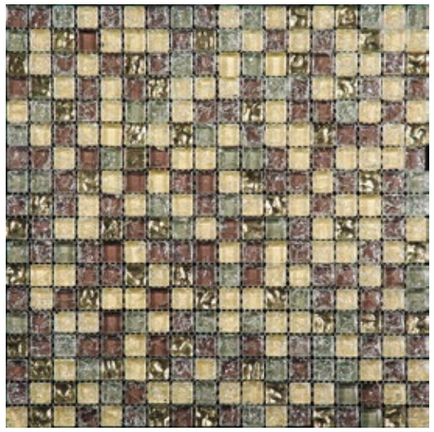


Размер сетки 298x298 чип 15x15x8 мм

ICE-08

Размер сетки 298x298 чип 15x15x8 мм

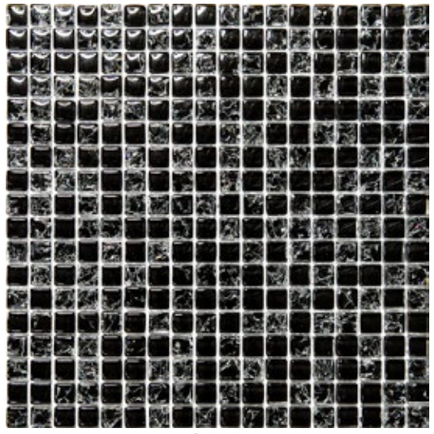
ICE-07



Размер сетки 298x298 чип 15x15x8 мм

ICE-11

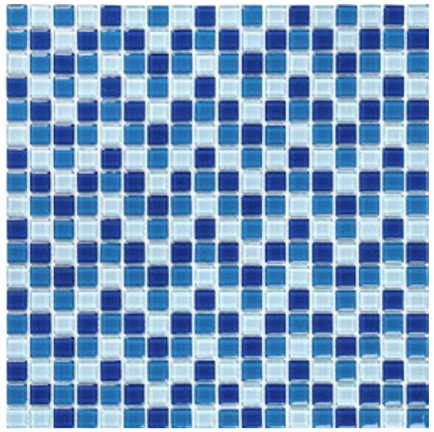
ICE-13



Размер сетки 298x298 чип 15x15x8 мм

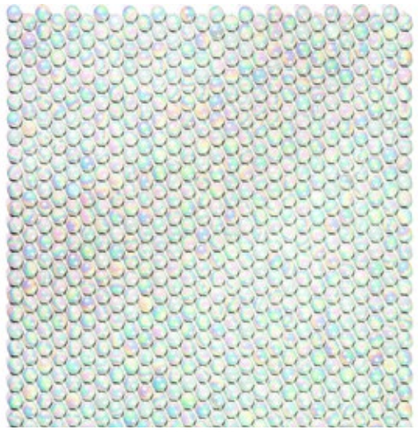
ICE-01

ICE-01



Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

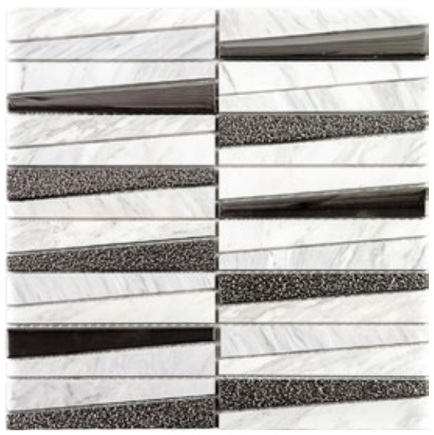
KM-009



Размер сетки 315x315 чип Ø12x6 мм

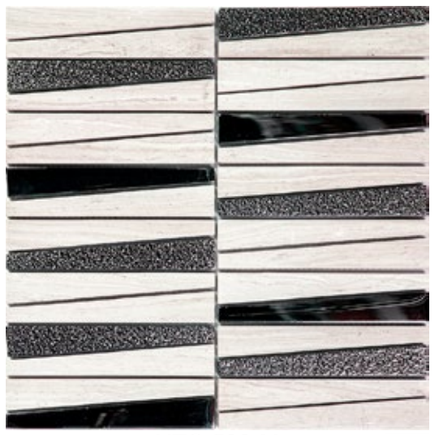
WH-001

WH-001



Размер сетки 298x298 чип произвольный x8 мм

HTC-532-M



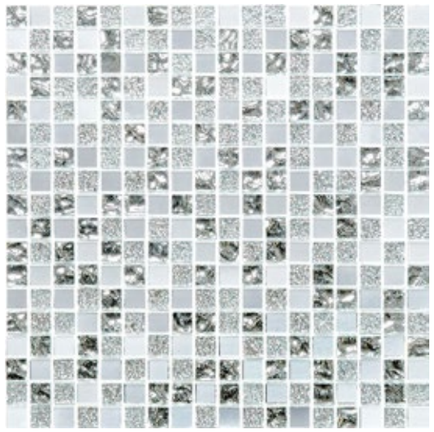
Размер сетки 298x298 чип произвольный x8 мм

HTC-533-M

*

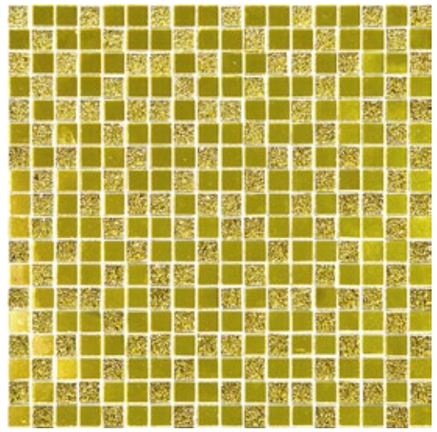
** При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала.*
*Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.*





Размер сетки 300x300 чип 15x15x4 мм

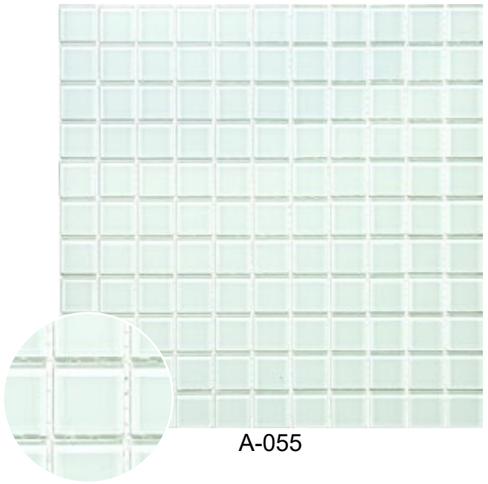
QM-1542

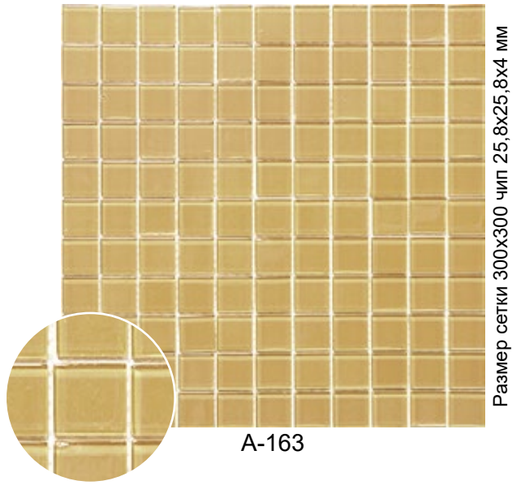


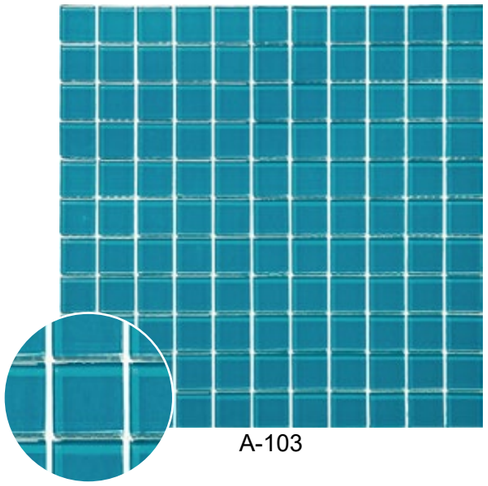
Размер сетки 300x300 чип 15x15x4 мм

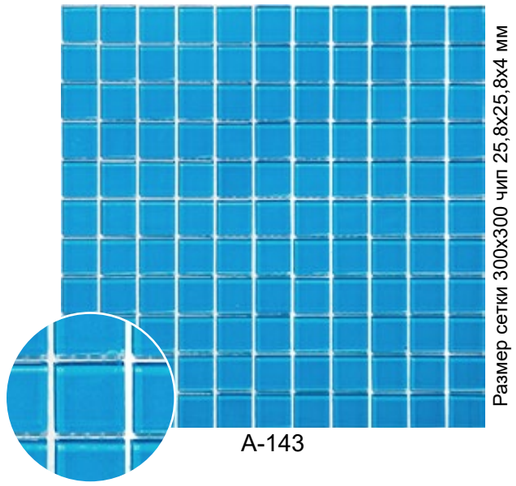
QM-1543

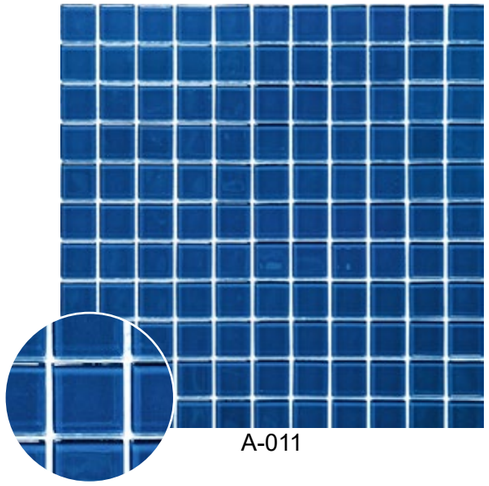
QM-1542

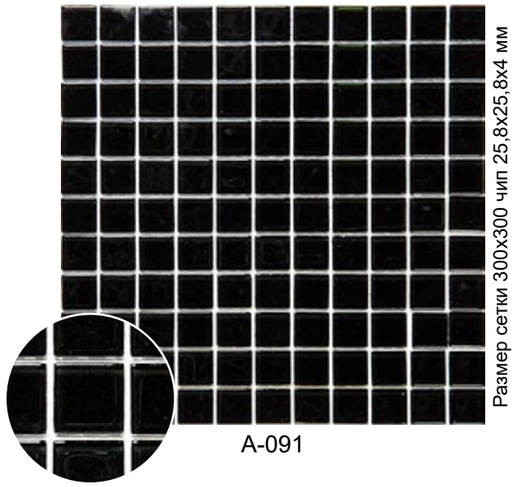

Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-055


Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-163

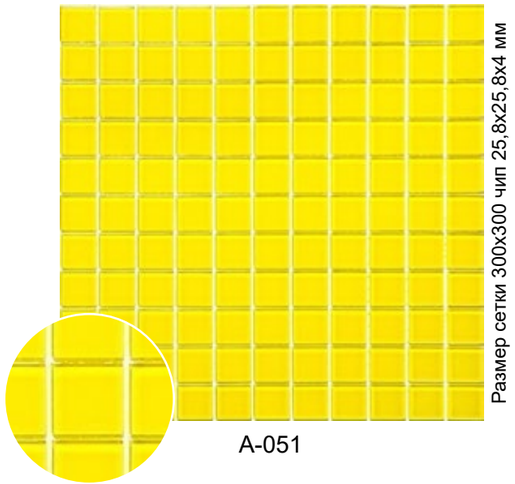

Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-103

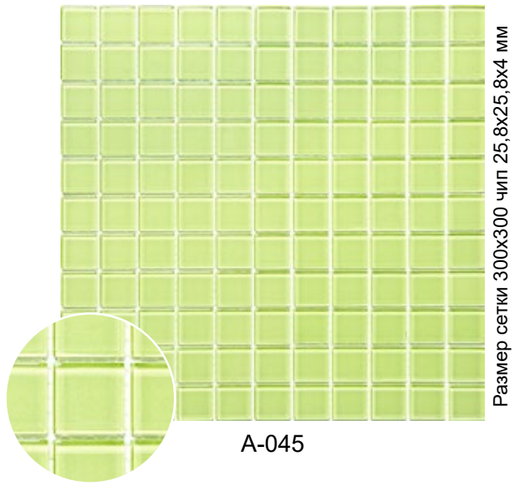

Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-143

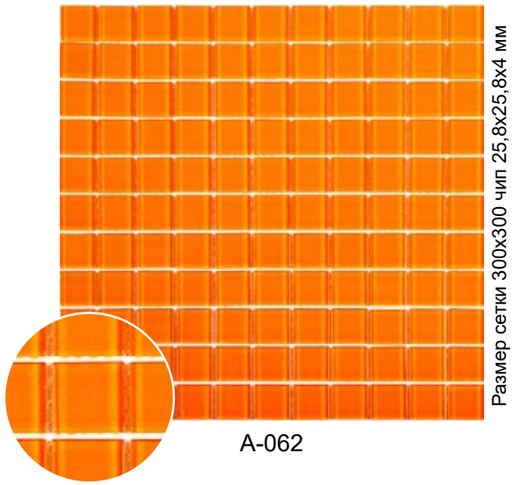

Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-011

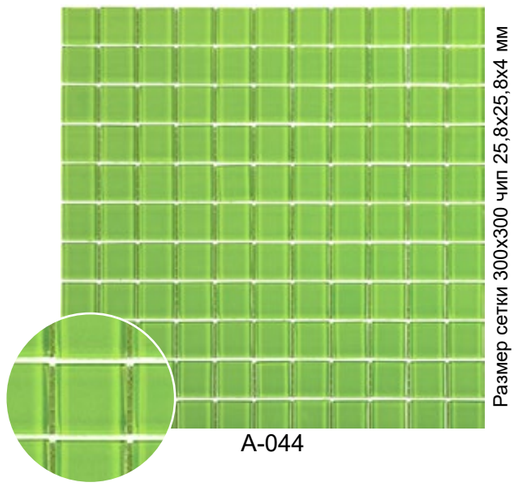

Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-091

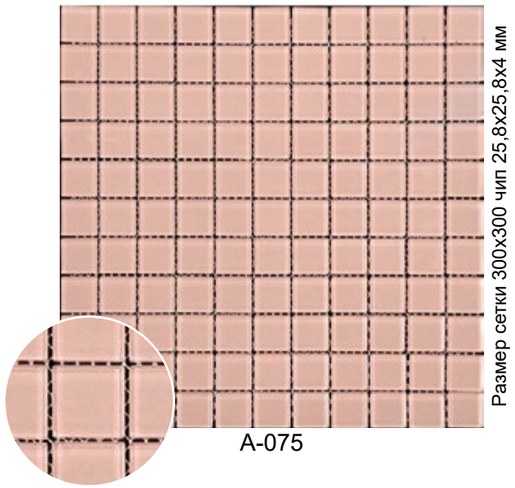


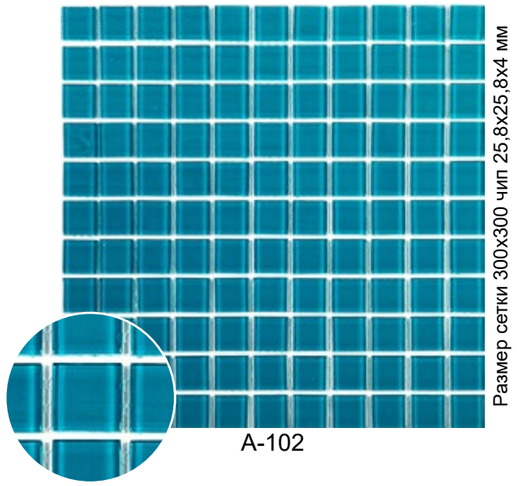

Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-051

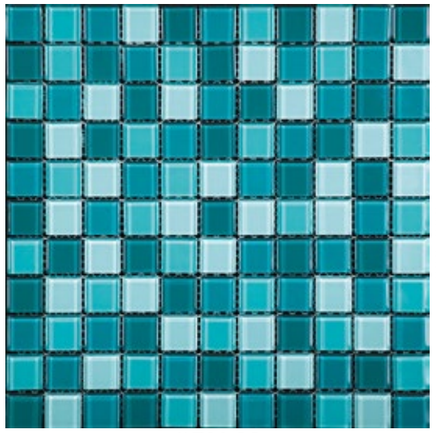

Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-045


Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-062


Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-044

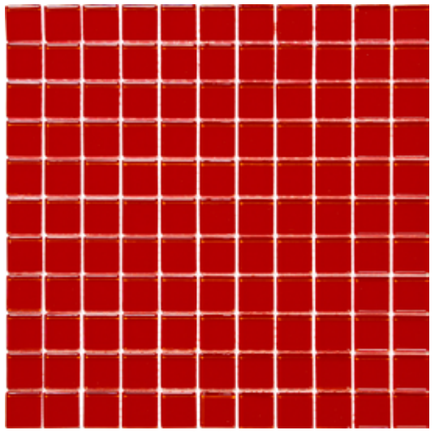

Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-075


Размер сетки 300x300 чип 25,8x25,8x4 мм
A-102



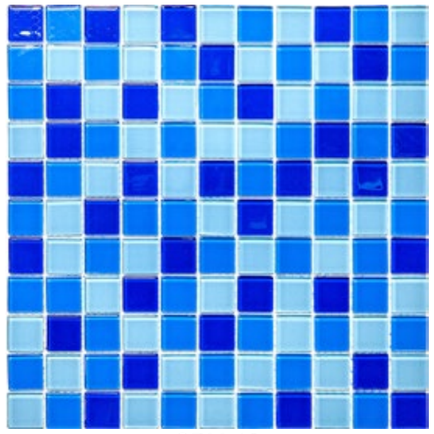
Размер сетки 300х300 чип 25,8х25,8х4 мм

СРМ-06



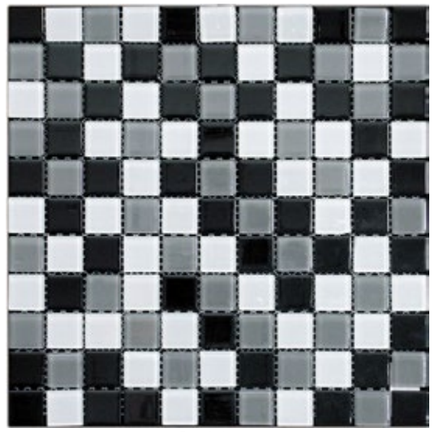
Размер сетки 300х300 чип 25,8х25,8х4 мм

А-111



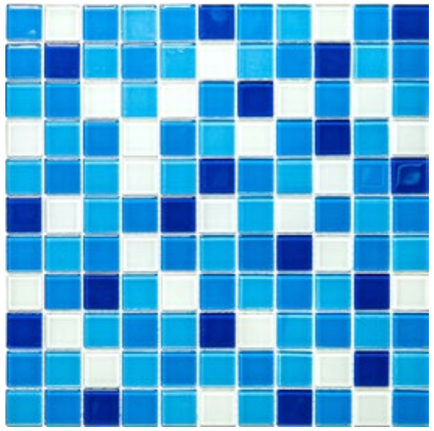
Размер сетки 300х300 чип 25,8х25,8х4 мм

СРМ-13



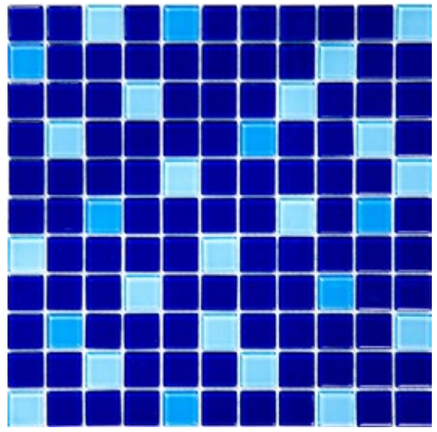
Размер сетки 300х300 чип 25,8х25,8х4 мм

СРМ-16



Размер сетки 300х300 чип 25,8х25,8х4 мм

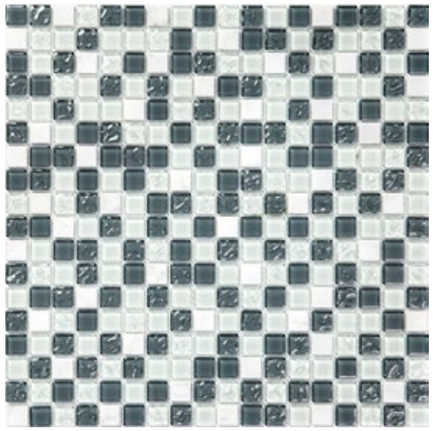
СРМ-219-4



Размер сетки 300х300 чип 25,8х25,8х4 мм

СРМ-219-1

СРМ-13

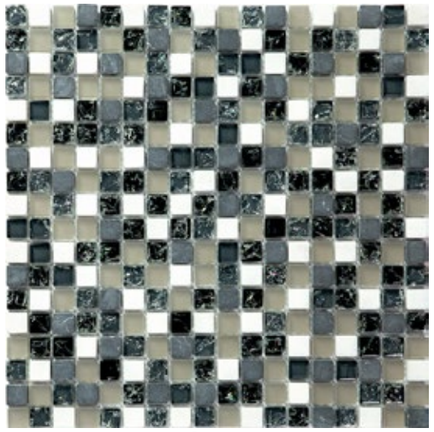


Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4PST-009

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4PST-031

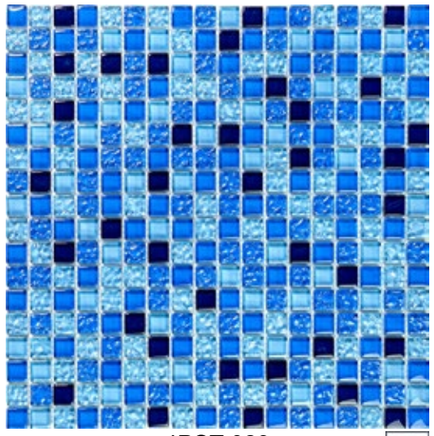


Размер сетки 298x298 чип 15x15x8 мм

PST-022

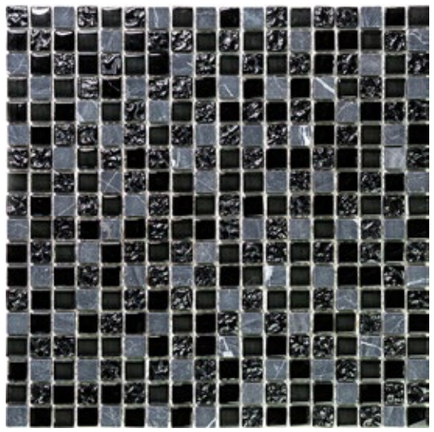
Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4PST-028



Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

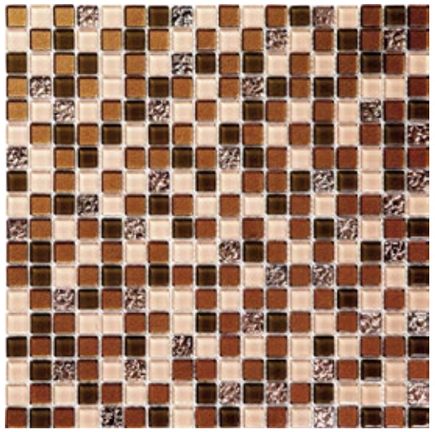
4PST-023



Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

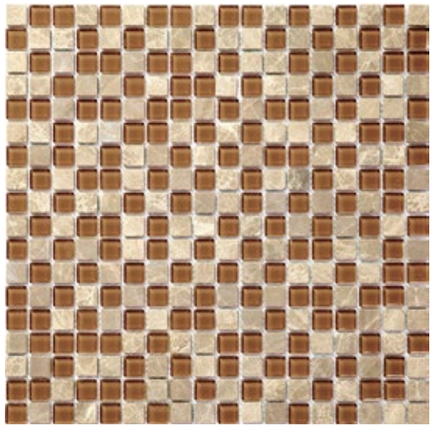
4PST-007





Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4PST-030



Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4PST-013

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4PST-029

4PST-029

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M003-15P

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M003-15T

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M001-20P

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M001-20T

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M003-48P

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M003-48T

** При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала.*
*Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.*

7M003-48P

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M008-15P

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M088-15P (Carrara)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M088-20P (Carrara)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M088-48P (Carrara)

Размер сетки 285x295 чип произвольный 7 мм

7M088-DP (Carrara)

** При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала.*
*Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.*

7M088-15P (Carrara), 7M088-48P (Carrara)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M030-15P (Crema Marfil Extra)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M030-15T (Crema Marfil Extra)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M030-20P (Crema Marfil Extra)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M030-20T (Crema Marfil Extra)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M030-48P (Crema Marfil Extra)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M030-48T (Crema Marfil Extra)

*

** При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала.*
*Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.*

Фото предоставленно Дизайн-студией "Шико", г. Сочи

7M030-15T (Crema Marfil Extra), 7M036-15T (Emperador Light)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M025-15P (Crema Marfil)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M025-15T (Crema Marfil)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M025-20P (Crema Marfil)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M025-20T (Crema Marfil)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M025-48P (Crema Marfil)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M025-48T (Crema Marfil)

Фото предоставленно Дизайн-студией "Шико", г. Сочи

7M025-15T (Crema Marfil), 7M090-15T (Travertine)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M021-15P

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M021-15T

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M021-20P

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

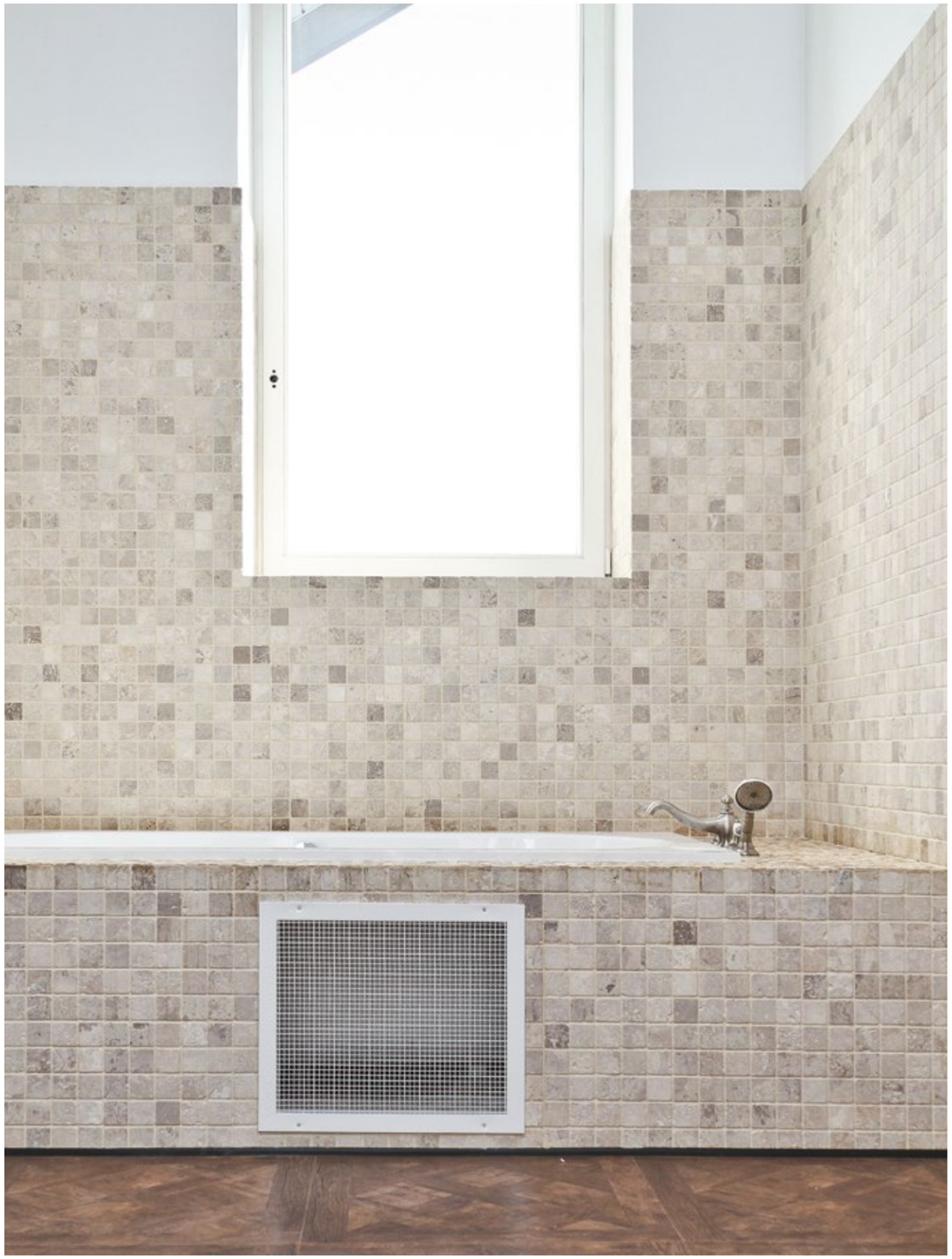
7M021-20T

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M021-48P

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M021-48T



7M021-48T

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M036-15P (Emperador Light)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

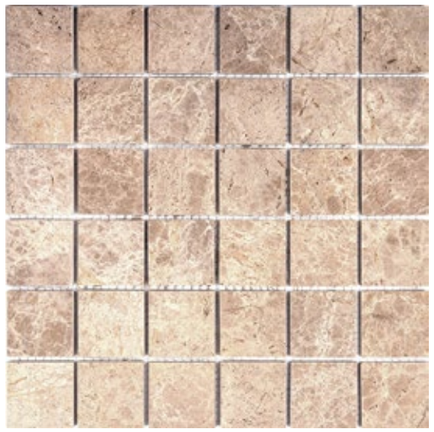
7M036-15T (Emperador Light)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M036-20P (Emperador Light)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M036-20T (Emperador Light)



Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M036-48P (Emperador Light)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M036-48T (Emperador Light)

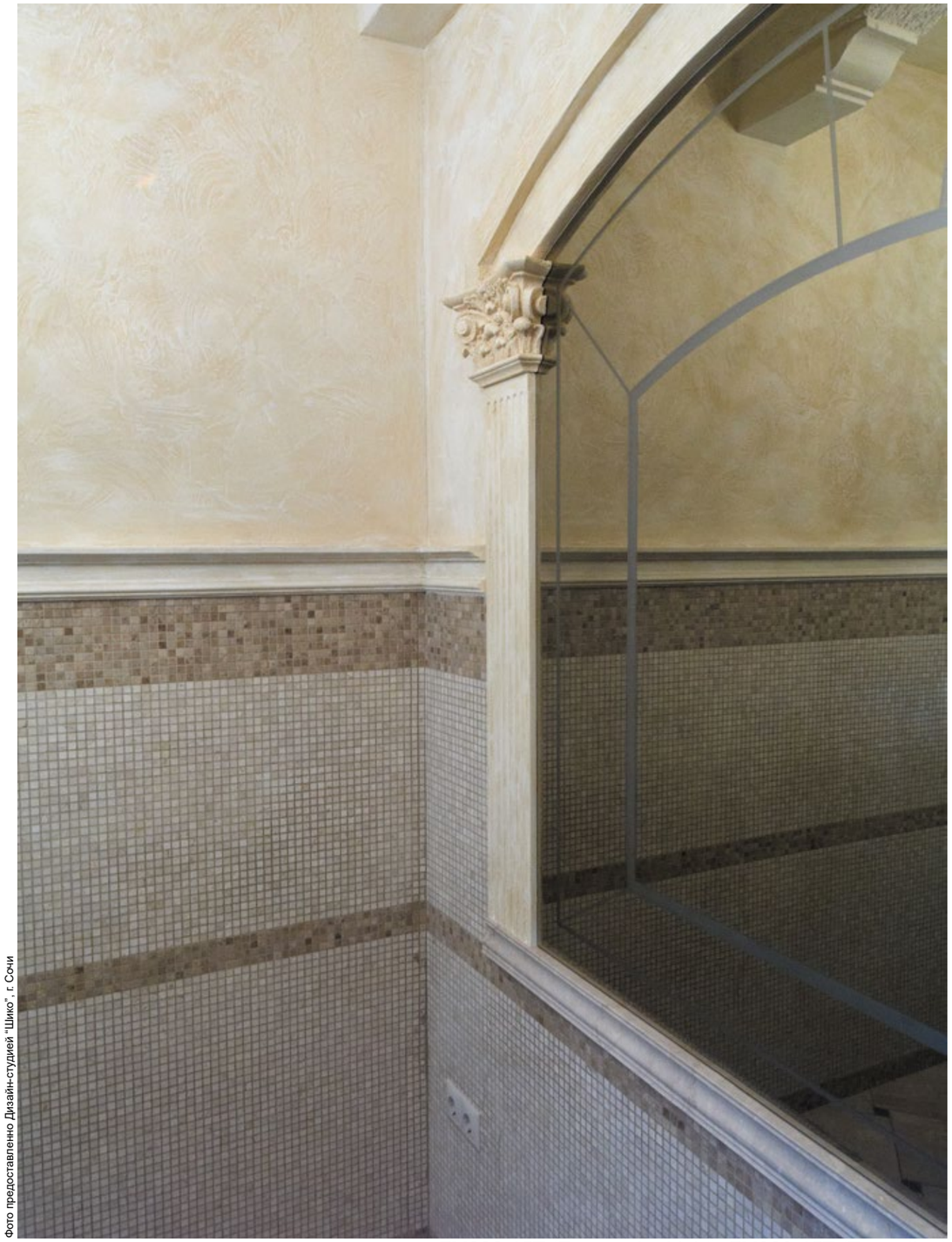


Фото предоставленно Дизайн-студией "Шико", г. Сочи

7M036-15T (Emperador Light), 7M090-15T (Travertine)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M090-15P (Travertine)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M090-15T (Travertine)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M090-20P (Travertine)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M090-20T (Travertine)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M090-48P (Travertine)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M090-48T (Travertine)

Фото предоставленно Дизайн-студией "Шико", г. Сочи

7M090-15T (Travertine), 7M030-15T (Crema Marfil Extra)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M073-15P (Onyx Yellow)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M073-15T (Onyx Yellow)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M073-20P (Onyx Yellow)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M073-20T (Onyx Yellow)

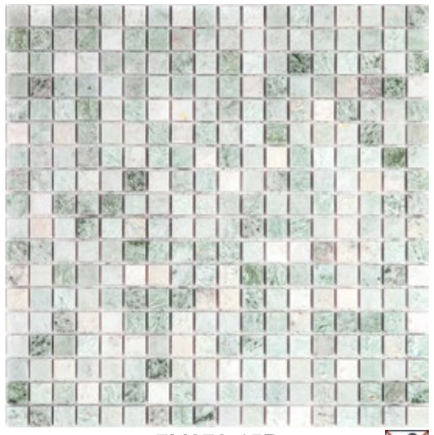
Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M073-48P (Onyx Yellow)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M073-48T (Onyx Yellow)

7M073-20P (Onyx Yellow), ICE-07

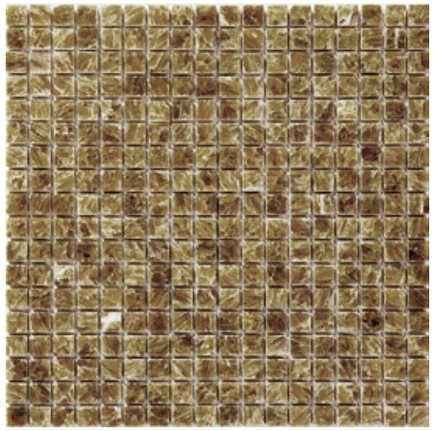


Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M070-15P

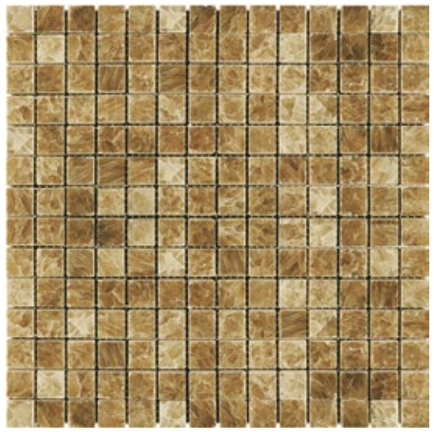
Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M070-20T



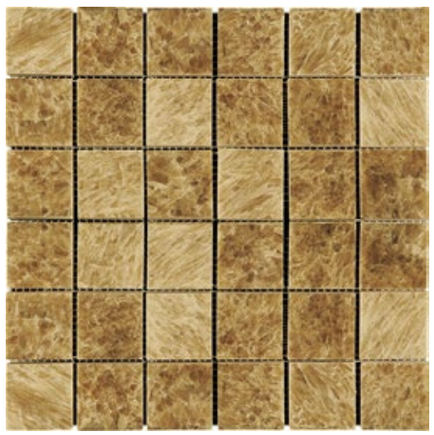
Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M072-15P (Onyx Caramel)



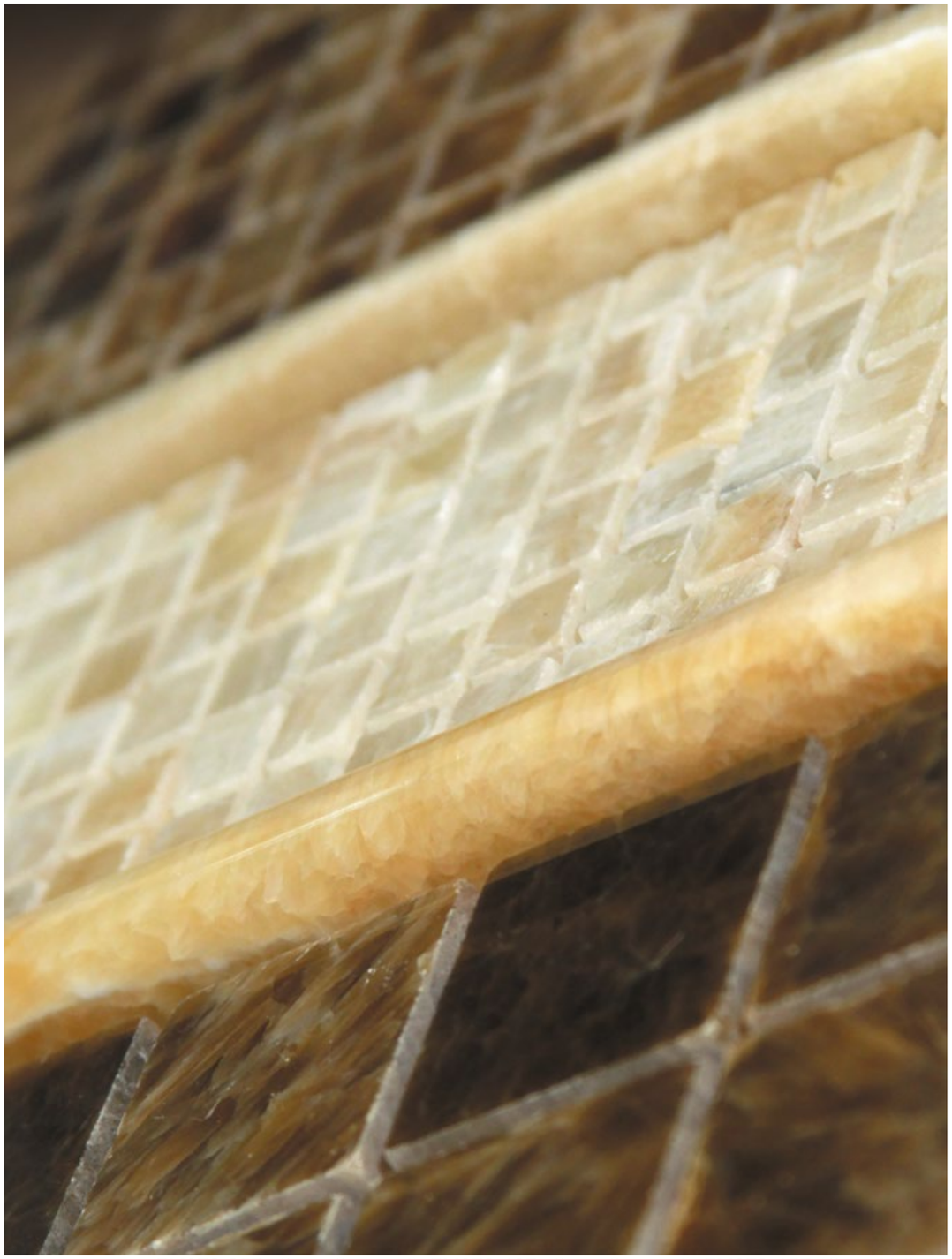
Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M072-20P (Onyx Caramel)



Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

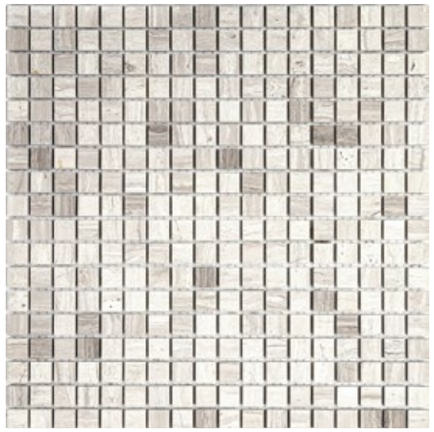
7M072-48P (Onyx Caramel)



7M072-25P (Onyx Caramel), 7M072-48P (Onyx Caramel), 7M073-15P (Onyx Yellow)

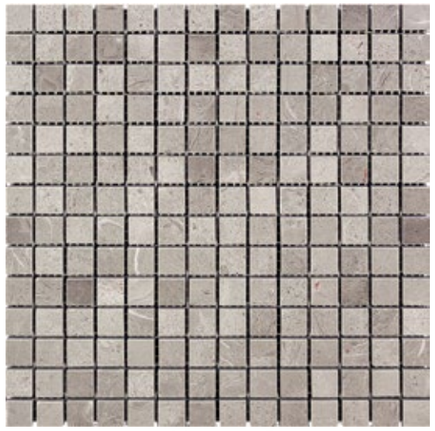
Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M079-15P



Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M032-15P



Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M079-20P

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M032-20P

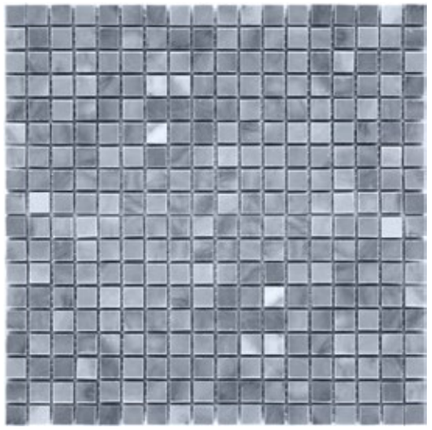
Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M079-48P

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M032-48P

7M032-15P, 7M032-48P



Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M033-15P (Bardiglio Nuvolato)

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M033-20P (Bardiglio Nuvolato)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M033-48P (Bardiglio Nuvolato)

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M063-15P

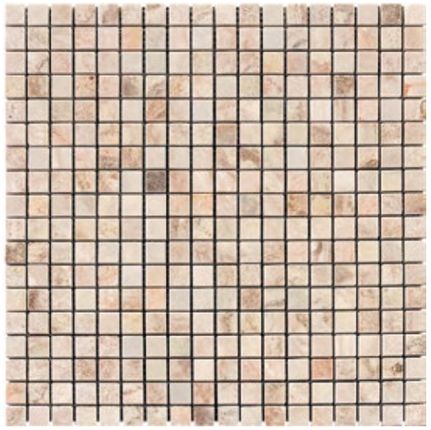
Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M063-20P

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

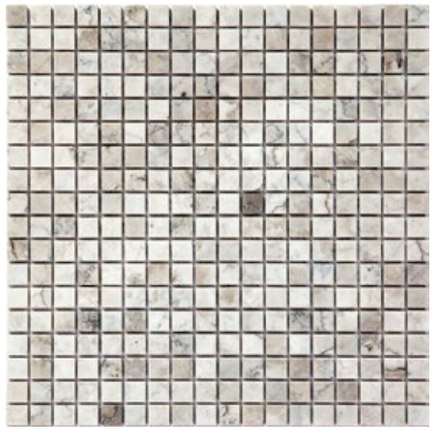
7M063-20T





Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M038-15P



Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M058-15P

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

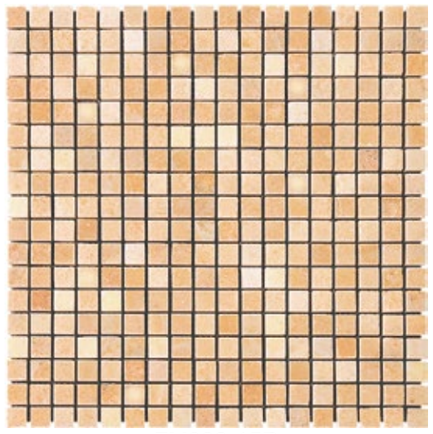
7M061-20T

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M059-15P

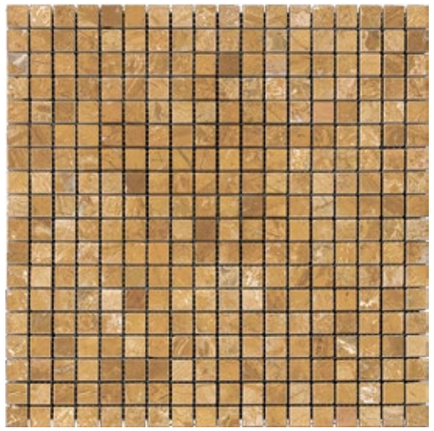
Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M099-15P



Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M092-15P



Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M097-15P

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M097-15T

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M097-20P

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

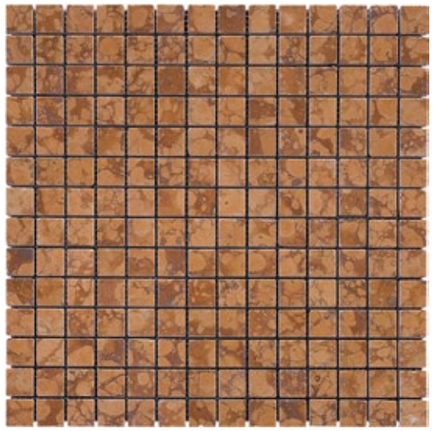
7M097-20T

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M097-48P

Размер сетки 305x305 чип 48x48x10 мм

M097-48T



Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M023-20P

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

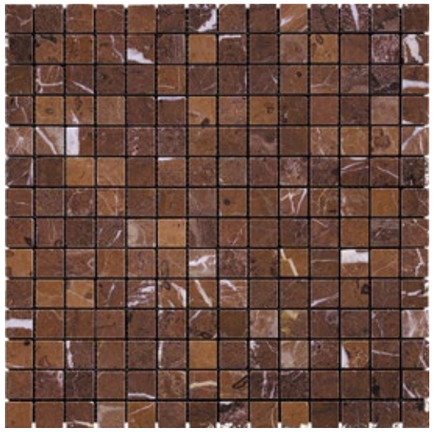
7M024-15P

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M023-20T

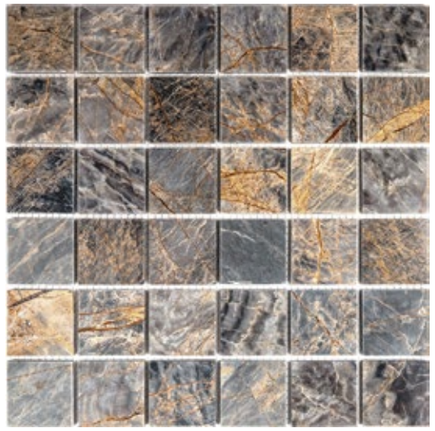
Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M024-20P



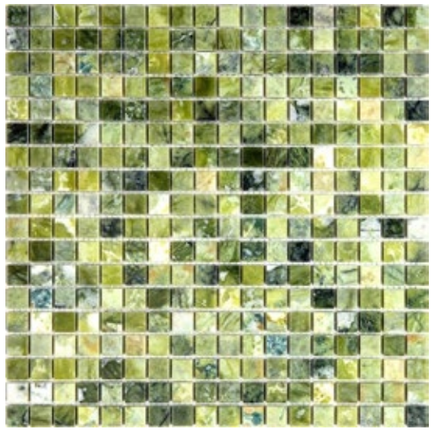
Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M074-20P



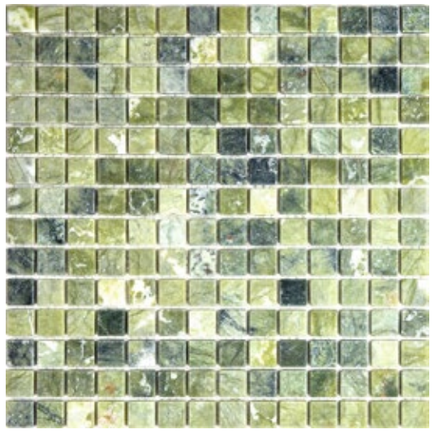
Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M024-48P



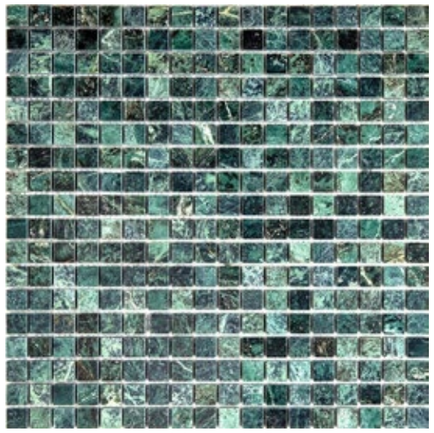
Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M068-15P



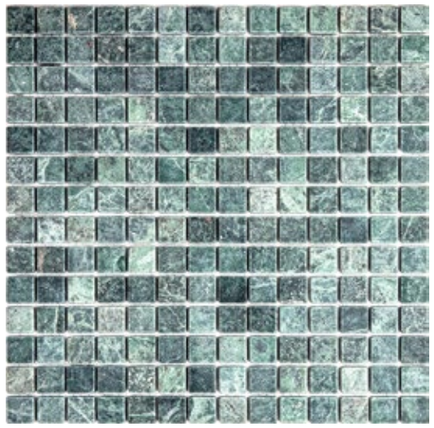
Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M068-20T



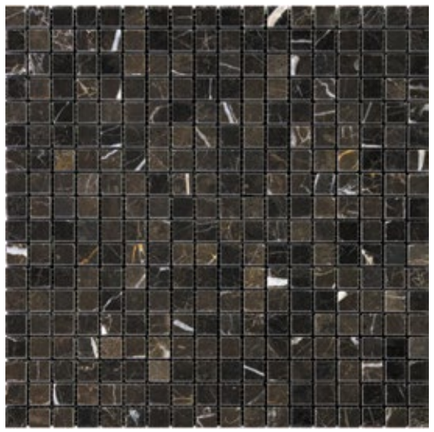
Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M069-15P



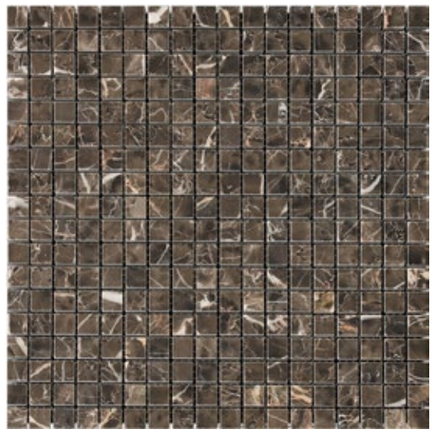
Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M069-20T



Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M076-15P



Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M056-15P

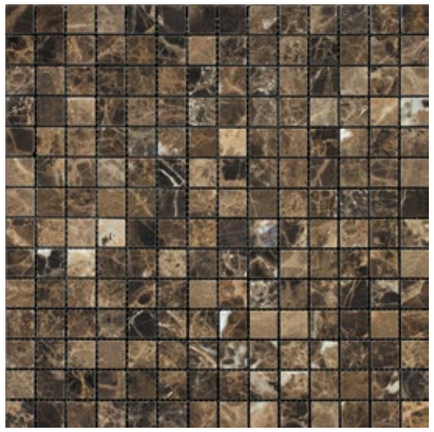
7M068-15P, 7M056-15P

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M022-15P (Emperador Dark)

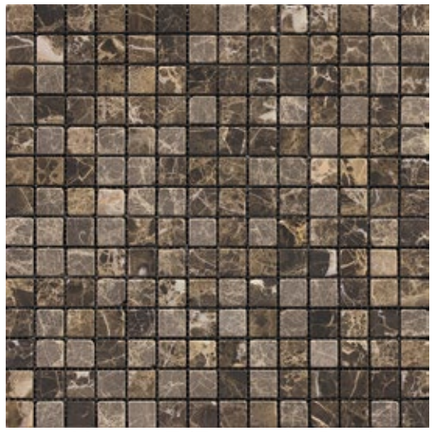
Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M022-15T (Emperador Dark)



Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M022-20P (Emperador Dark)

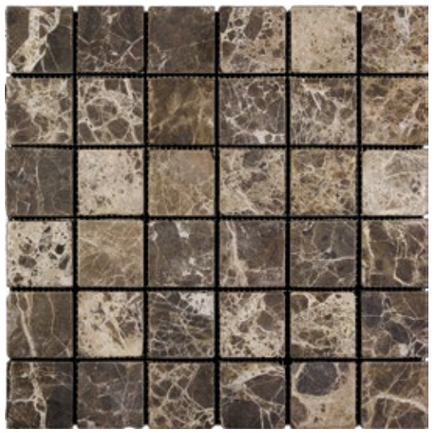


Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M022-20T (Emperador Dark)

Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

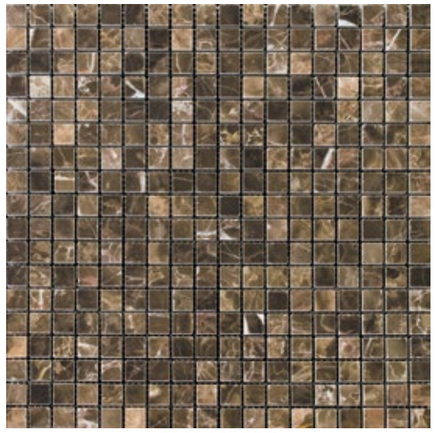
7M022-48P (Emperador Dark)



Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

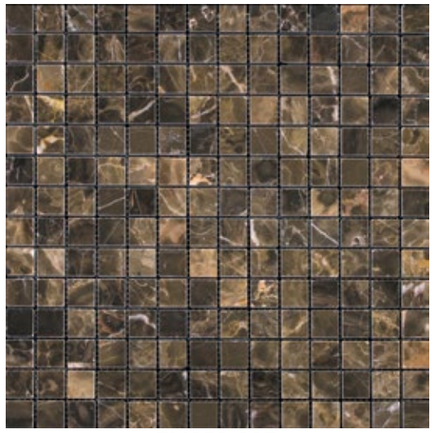
7M022-48T (Emperador Dark)

7M022-15P (Emperador Dark), 7M022-25P (Emperador Dark), 7M030-15P (Crema Marfil Extra)



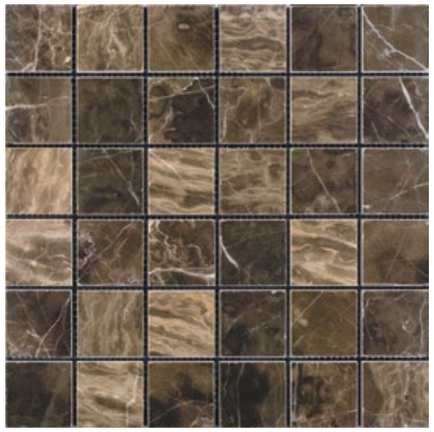
Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M052-15P



Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M052-20P



Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

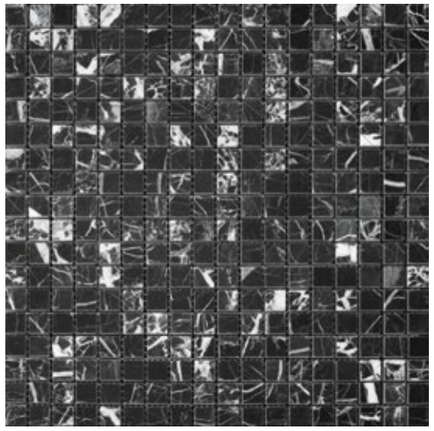
7M052-48P

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M052-20T

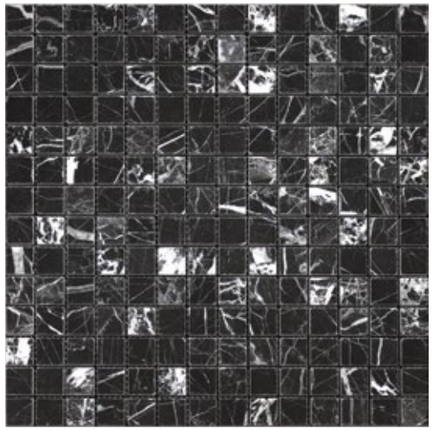
7M052-20P

7M052-48P, KB-P30



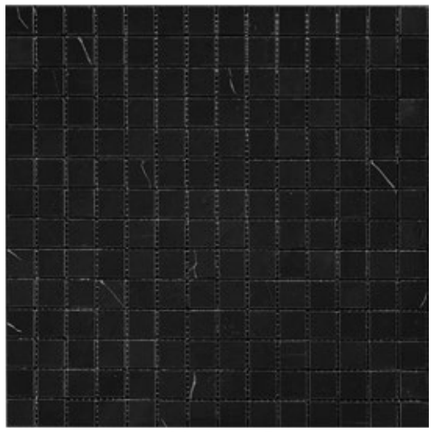
Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7M081-15P



Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M081-20P

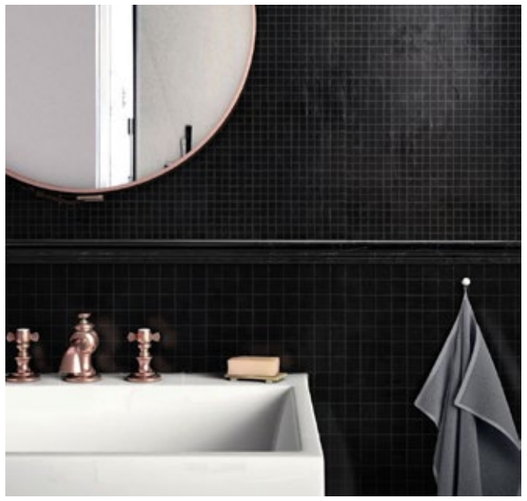


Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

7M009-20P

Размер сетки 305x305 чип 20x20x7 мм

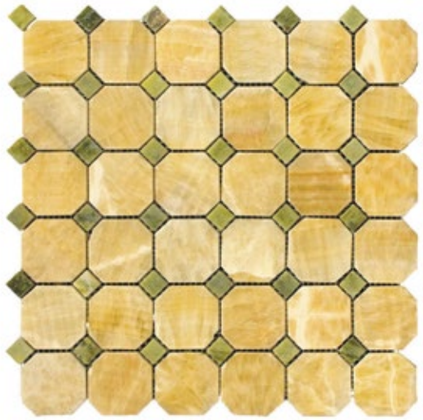
7M009-20T



Размер сетки 305x305 чип 48x48x7 мм

7M009-48T

7M009-20T



Размер сетки 305x305 чип 50+15x7 мм

7M073+7M068-BP

Размер сетки 305x305 чип 50+15x7 мм

7M073+7M076-BP

Размер сетки 305x305 чип 35+15x7 мм

7M073+7M068-DP9

Размер сетки 305x305 чип 100+20x10 мм

M073+M076-BP10

Размер сетки 305x305 чип 100+20x10 мм

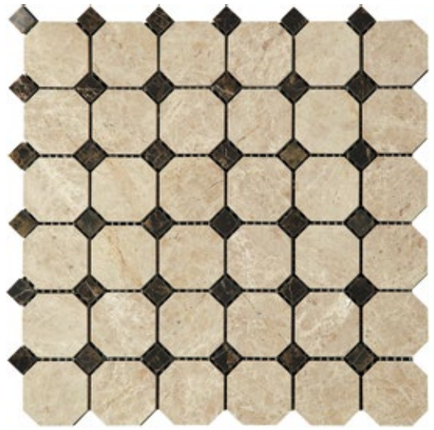
M090+M074-BT

Размер сетки 305x305 чип 100+20x10 мм

7M036+7M076-BP10

7M036+7M076-BP10

7M022+7M030-BP

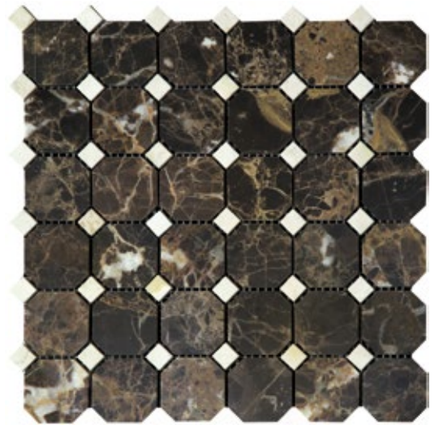


Размер сетки 305x305 чип 48+15x7 мм

7M036+7M022-BP

Размер сетки 305x305 чип 48+15x7 мм

7M033+7M001-BP



Размер сетки 305x305 чип 48+15x7 мм

7M022+7M030-BP

7M033+7M001-BP, 7M033-20P (Bardiglio Nuvolato), 4MT-04-15T

** При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала.*
*Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.*

Размер сетки 305x305 чип произвольный x7 мм

7M001-ML

Размер сетки 305x305 чип произвольный x7 мм

7M030-ML (Crema Marfil Extra)

Размер сетки 305x305 чип произвольный x7 мм

7M073-ML (Onyx Yellow)

Размер сетки 305x305 чип произвольный x7 мм

7M036-ML (Emperador Light)

Размер сетки 305x305 чип произвольный x7 мм

7M097-ML

** При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала.*
*Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.*

7M001-ML

Размер сетки 305x305 чип произвольный x10 мм

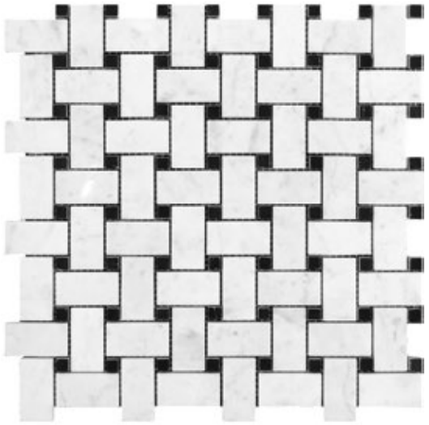
KB-P29

Размер сетки 305x305 чип произвольный x10 мм

KB-P30

Размер сетки 305x305 чип произвольный x10 мм

KB-P31



Размер сетки 305x305 чип произвольный x7 мм

7KB-B04

KB-P30, 7M036+7M076-BP10, 7M036-15P (Emperador Light)

** При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала.*
*Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.*

Размер сетки 305x305 чип произвольный x7 мм

7KB-P54

Размер сетки 305x305 чип произвольный x10 мм

KB-P55

Размер сетки 305x305 чип произвольный x7 мм

7KB-P23L

Размер сетки 305x305 чип произвольный x7 мм

7KB-C05

KB-P55

7KB-P23L, KB-P55

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7MT-02-15T

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7MT-05-15T

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7MT-01-15T

Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7MT-88-15T

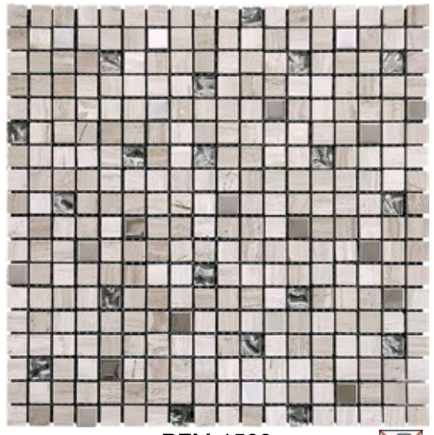
Размер сетки 305x305 чип 15x15x7 мм

7MT-88-15P

PFM-1503

* При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала.
Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.





Размер сетки 298x298 чип 15x15x8мм

PFM-1503

Размер сетки 300x300 чип 20x20x8 мм

PFM-2001

Размер сетки 300x300 чип 20x20x8 мм

PFM-2002

PFM-2001

*Мы представляем новый бренд. Это мозаика следующего поколения, сочетающая в себе возможности современных технологий при сохранении устоявшихся традиций. Все привыкли видеть мраморную мозаику в толщине 10 мм. Это исторически сложившийся “стандарт”, обусловленный распространенными методами обработки камня. Наравне с очевидными преимуществами такая толщина имеет свои недостатки. Это и большой вес, и существенный объем. Мозаика i-tile имеет экстремально малую для мрамора толщину - 4 мм, что приводит к уменьшению веса и объема продукта более чем в два раза. Это открывает новые возможности, как в технологии монтажа, так и в реализации дизайнерских решений. Тонкая мозаика проще клеится на поверхность. Для ее укладки требуется значительно меньше клея и затирки.*

*Будучи гораздо легче и компактнее, мозаика i-tile серьезно сокращает транспортные и монтажные расходы. Дизайнеры зачастую стремятся обогатить свои решения, декорируя сложные поверхности объектов. Будучи уложенной по криволинейной поверхности, мозаика i-tile точнее повторяет их форму и не имеет выпирающих острых краев на выпуклых частях.*

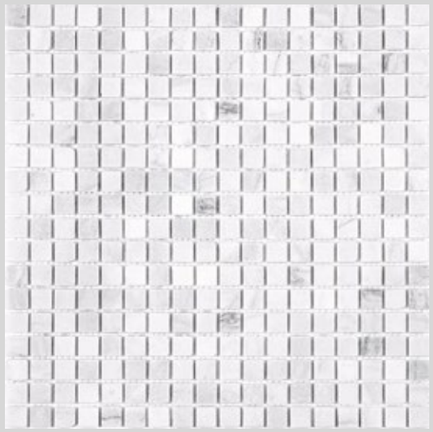
4M001-15P

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M001-15P

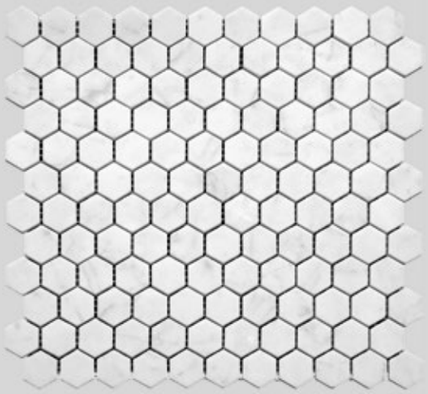
Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M001-15T



Размер сетки 300x300 чип 15x15x4 мм

4M088-15T (Carrara) / 4M088-15P (Carrara)



Размер сетки 295x280 чип произвольный x4 мм

4M088-DP (Carrara)

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M090-15P (Travertine)

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M090-15T (Travertine)

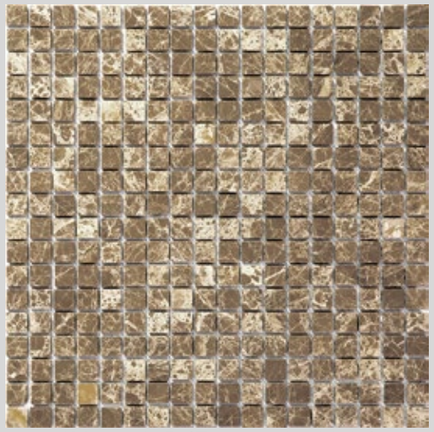
** При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала. Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.*

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M035-15T

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M035-15P



Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M036-15P (Emperador Light)

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4MT-12-15T

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M036-15T (Emperador Light)

4M036-15P (Emperador Light)

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M021-15P

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M021-15T

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M025-15P (Crema Marfil)

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

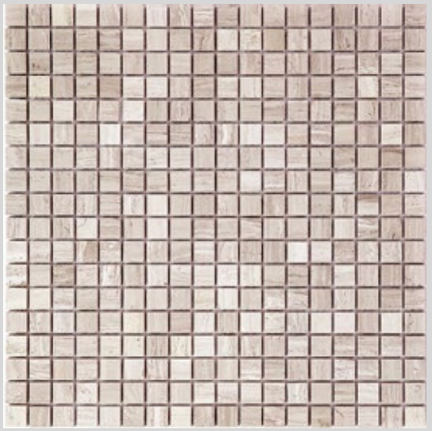
4M025-15T (Crema Marfil)

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M073-15P (Onyx Yellow)

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M073-15T (Onyx Yellow)

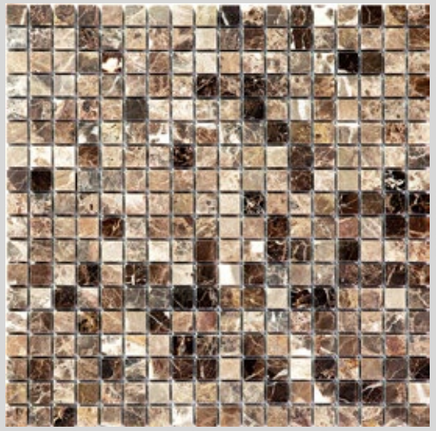


Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M032-15P

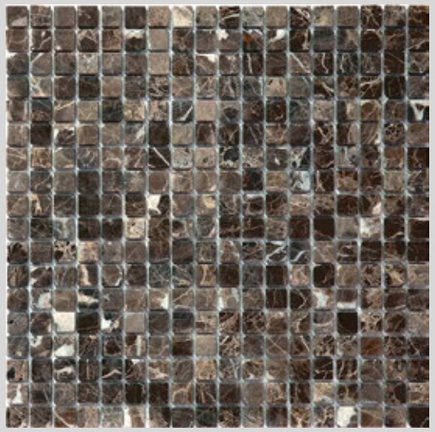
Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M032-15T



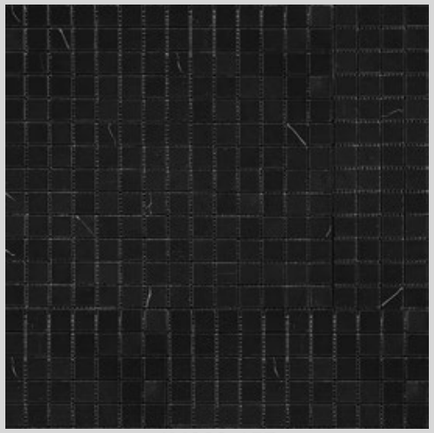
Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M022-15P (Emperador Dark)



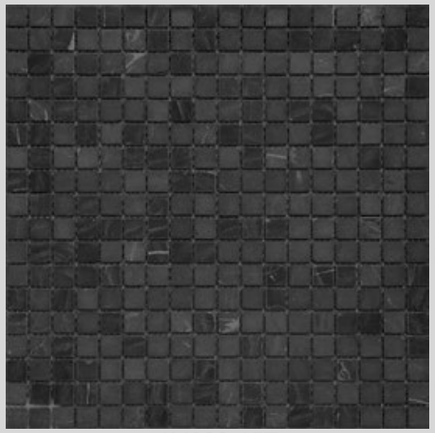
Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4M022-15T (Emperador Dark)



Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

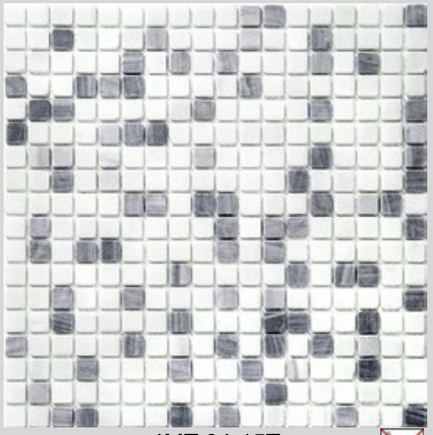
4M009-15P



Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

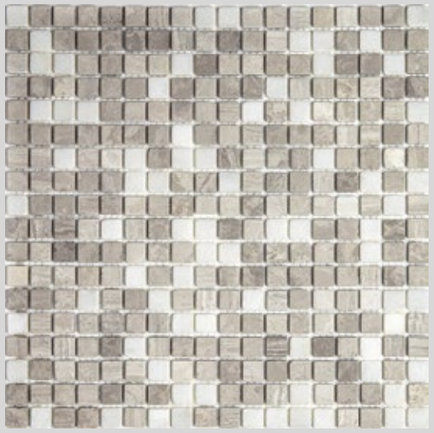
4M009-15T

4M032-15P



Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4MT-04-15T



Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4MT-10-15T

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4MT-09-15T

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4MT-11-15T

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4MT-07-15T

Размер сетки 298x298 чип 15x15x4 мм

4MT-03-15T

** При использовании во влажных помещениях возможно изменение цветового оттенка материала.*
*Данная особенность продукции не может классифицироваться как дефект или отклонение от нормы.*

4MT-11-15T

Размер сетки 305x305 чип 20x20x2 мм

SMA-03-20

Размер сетки 305x305 чип 20x20x2 мм

SMA-02-20

Размер сетки 295x305 чип произвольный x2 мм

SMA-06

Размер сетки 305x305 чип 15x15x4 мм

SME-01-15

Размер сетки 300x300 чип 20x20x2 мм

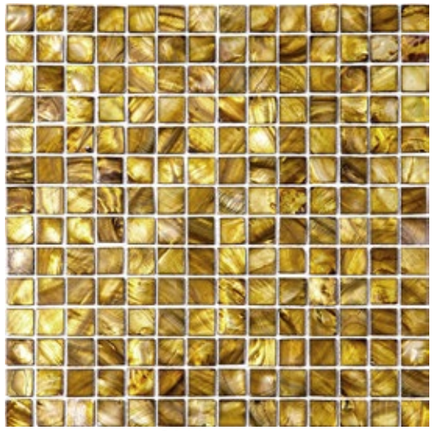
SMA-12-20

Размер сетки 287,5x300 чип 12,5x25x2 мм

SMA-04

Размер сетки 300x300 чип 10x20 + 10x10x4 мм

SME-04

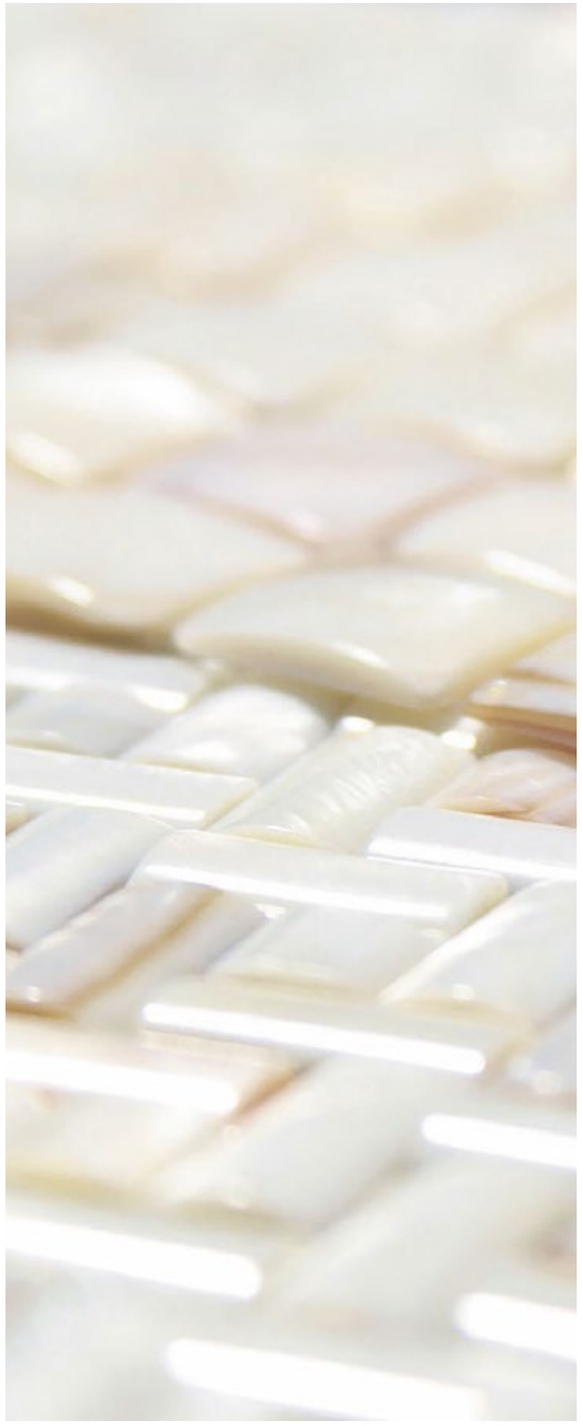


Размер сетки 305x305 чип 20x20x2 мм

SMA-01-20

Размер сетки302x302 чип 22x22x8 мм

KBE-02



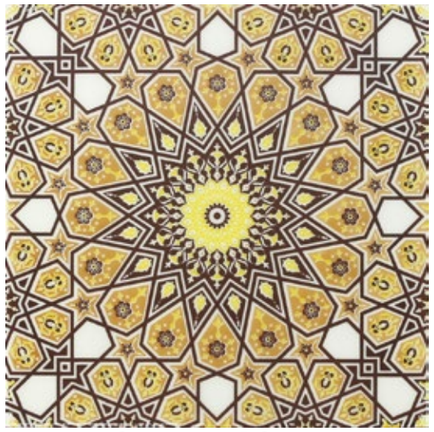
SME-01-15, SME-04

Размер 300x300x10 мм

Ornamento BG-001

Размер 300x150x10 мм

Ornamento BK-001



Размер 300x300x10 мм

Ornamento BG-002

Размер 300x150x10 мм

Ornamento BG-004

Размер 300x300x10 мм

Ornamento BG-003

Размер 300x150x10 мм

Ornamento BG-005

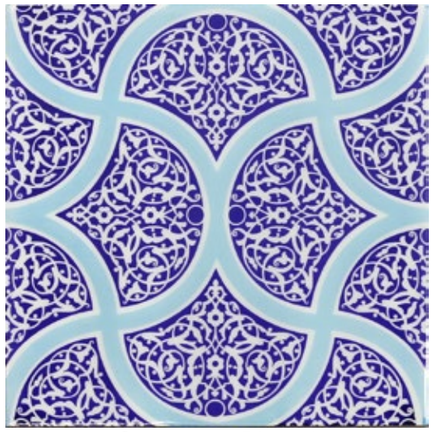
Ornamento BG-002

Размер 300x300x10 мм

Ornamento BL-001

Размер 300x150x10 мм

Ornamento BG-013



Размер 300x300x10 мм

Ornamento BL-004

Размер 300x150x10 мм

Ornamento BL-012

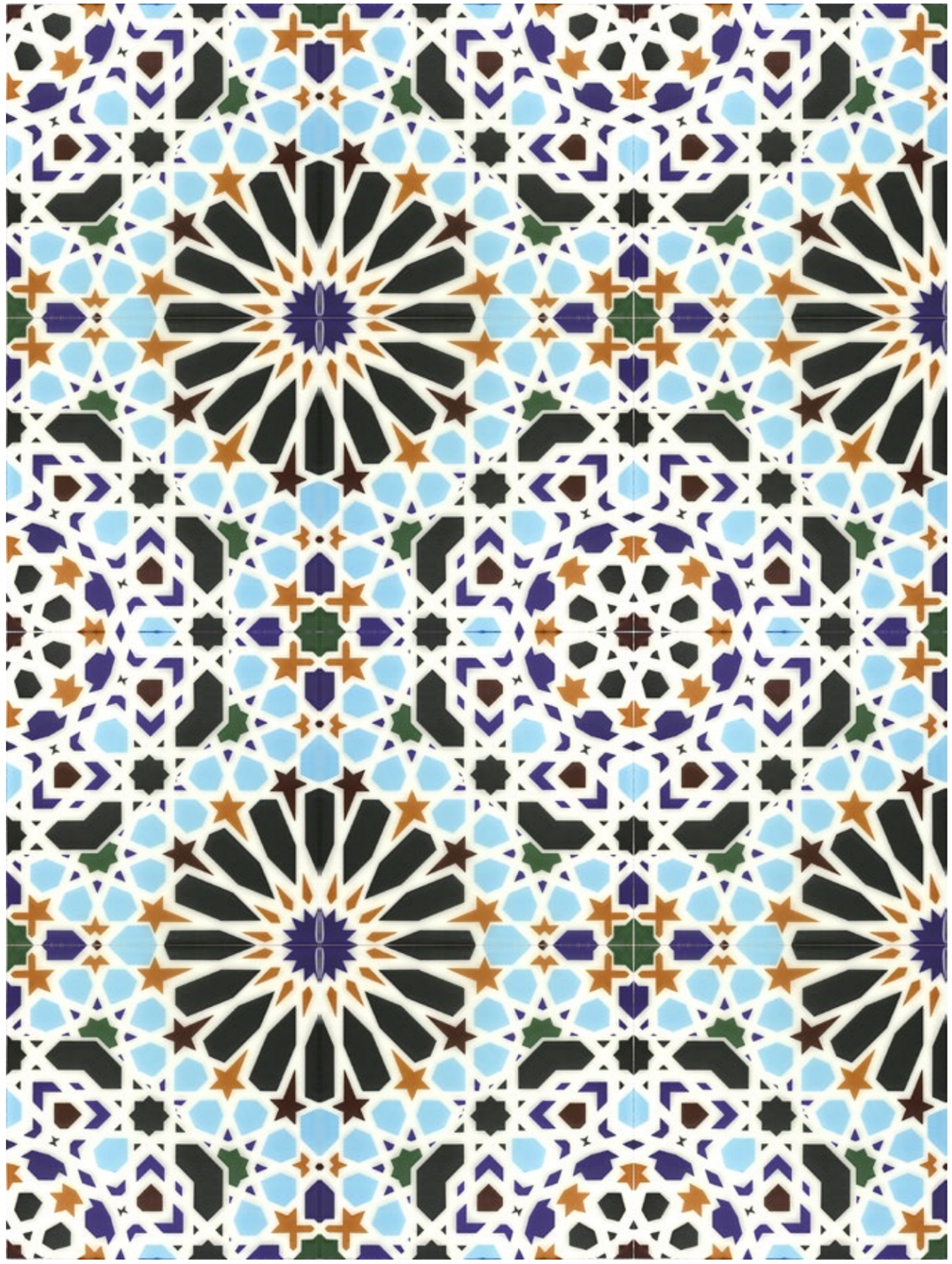
Размер 300x300x10 мм

Ornamento BL-002

Размер 300x150x10 мм

Ornamento BG-014





Ornamento BL-002

Размер 300x300x10 мм

Ornamento BL-005

Размер 300x300x10 мм

Ornamento BL-006

Размер 300x300x10 мм

Ornamento BL-007

Размер 300x300x10 мм

Ornamento BL-008

Размер 300x150x10 мм

Ornamento BL-015

Размер 300x150x10 мм

Ornamento BL-016

Ornamento BL-008

Ornamento BL-007

Размер 300x450x10 мм

Ornamento BL-003

Размер 300x450x10 мм

Ornamento BL-010

Размер 300x450x10 мм

Ornamento BL-011

Размер 300x450x10 мм

Ornamento BL-009

Ornamento BL-009

Размер 300x300x10 мм

Ornamento Pure Color WH-001

Размер 300x300x10 мм

Ornamento Pure Color GR-001

Размер 300x300x10 мм

Ornamento Pure Color BL-018

Размер 300x300x10 мм

Ornamento Pure Color BL-017

Размер 300x300x10 мм

Ornamento Pure Color BG-007

Размер 300x300x10 мм

Ornamento Pure Color BK-002





Размер 300x300x10 мм

Ornamento Pure Color BG-006

Ornamento Pure Color BG-006

## «Группа Компаний Мир» как производитель и поставщик мозаики из Китая, уведомляет Вас о некоторых свойствах нашей продукции брендов: «NATURAL», «ALMA», «I-TILE»

- В силу спецификации Товара, Поставщик не может гарантировать полное соответствие цвета и рисунка товара утвержденному образцу или отгруженной ранее партии товара той же номенклатуры или товара из разных партий.
- При выборе материала, заказчик ознакомлен с такими свойствами выбранного им товара, как цветовая нестабильность, вкрапления и полосы другого цвета, местная размытость рисунка и другие особенности, которые могут быть восприняты, как эстетический дефект.
- В соответствии с техническими условиями производства мозаики NATURAL и ALMA допускается погрешность швов от 0,5 до 1,5 мм в пределах одной стандартной сетки. Наличие небольших сколов допустимо в размере 8-10% от общего количества чипов в пределах одной стандартной сетки.
- Присутствие раковин, каверн и микросколов на поверхности мозаики, неровности краев мозаичных чипов не классифицируются как брак.
- При укладке мозаики из натурального мрамора или мозаики, содержащей фрагменты натурального мрамора, следует учитывать особенности данного материала (пористость, прозрачность, водопоглощение и пр.).
- Светлые сорта мрамора рекомендуется затирать только светлыми оттенками затирочных смесей, в противном случае после высыхания затирки мозаика из натурального мрамора может немного изменить свой оттенок.
- Перед затиркой всей поверхности мозаики следует произвести тест на небольшом участке, необходимо помнить о своевременной смывке затирки с поверхности материала. При несоблюдении временных рамок затирка впитывается в структуру натурального камня и удалить ее с поверхности практически невозможно.
- При укладке (монтаже) необходимо использовать качественные сертифицированные монтажные клея и затирки, предназначенные исключительно для монтажа данного вида товара (мозаика). Краткое описание монтажных составов, клеев и затирок содержатся в наших каталогах, или в свободном доступе на нашем сайте.

**!!! Не допускайте попадания влаги на упаковку. Хранить мозаику до укладки следует в сухом помещении при температуре от +10 С, при влажности воздуха не более 80%.**
**Коробку с мозаикой запрещено бросать и подвергать ударным нагрузкам, которые приводят к повреждению упаковки и целостности сеток с мозаикой.**

ЦВЕТА ОБРАЗЦОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В КАТАЛОГЕ И ЦВЕТА РЕАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ МОГУТ ИМЕТЬ РАЗЛИЧИЯ КАК В СИЛУ ИХ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ТАК И ПО ПРИЧИНЕ ОГРАНИЧЕНИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ.

### Natural ● Области применения

внутри помещения
на полу (малая проходимость)
в душевой
в паровых комнатах
на полу (высокая проходимость)
на полу в душевой
в бассейнах

Цвета образцов, представленных в каталоге и цвета реальных образцов могут иметь различия как в силу их природного происхождения, так и по причине ограничений полиграфического воспроизведения.



| | Основания | Мозаика из натурального камня | | Стеклянная мозаика | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Светлый камень, оникс | Темный камень | Фольгированая мозаика | Покраска тыльной части | Light, Dark, Hi-tech, Flex |
| | | Adriatica, London, Octagon, Paladium, S-Line, Mix, Antico, i-tile | Adriatica, London, Octagon, Paladium, S-Line, Mix, Antico | MIRROR | ICE, Flowers, GEM, Dune, Color Palette, Color Palette Mix, Kimberly, Crystal, Spectrum | |
| Напольные внутренние покрытия | Выдержаные цементные стяжки, отделенные барьером или плавающие | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Сухие Ангидридные стяжки, зачищенные и обработанные PRIMER G | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Цементные подогретые стяжки после цикла предварительного подогрева | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Перекрытия из гладкого бетона | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Панели из дерева или металла | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Поверхности обработанные гидроизоляционными материалами типа MapelasticA+B | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| Внутренняя облицовка | Цементная штукатурка | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Бетон | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Штукатурка на гипсовом основании, обработанная PRIMER G | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Гипсокартон | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Панели из дерева или металла | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Панели из плексигласа, поликарбоната, стекла | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Поверхности обработанные гидроизоляционными материалами типа MapelasticA+B | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| Наружные напольные покрытия | Выдержаные цементные стяжки, отделенные барьером или плавающие | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Конструкции из выдержанного бетона | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Поверхности обработанные гидроизоляционными материалами типа MapelasticA+B | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| Наружная облицовка | Выдержанная цементная штукатурка на кладке | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| | Заливной или выдержанный бетон | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 5 |
| Влажные помещения | Железобетонные бассейны герметизированные при помощи Mapelastic A+B | 1 4 | 1 4 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 |
| | Хамам с основанием из водонепроницаемых панелей из экструдированного пенополистирола | 1 4 | 1 4 | 1* 4 | 1 4 5 | 1 4 |

| | Основания | MIXES | | EXOTIC | ART |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Pastel, Madras, Kobe, Strange | Inka, Pharaoh | SHELL (клей наноситься шпателем с зубьями не более 2мм) | Бордюры, Мозаичные ковры, Мозаичные розоны |
| Напольные внутренние покрытия | Выдержаные цементные стяжки, отделенные барьером или плавающие | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Сухие Ангидридные стяжки, зачищенные и обработанные PRIMER G | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Цементные подогретые стяжки после цикла предварительного подогрева | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Перекрытия из гладкого бетона | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Панели из дерева или металла | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Поверхности обработанные гидроизоляционными материалами типа MapelasticA+B | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| Внутренняя облицовка | Цементная штукатурка | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Бетон | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Штукатурка на гипсовом основании, обработанная PRIMER G | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Гипсокартон | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Панели из дерева или металла | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Панели из плексигласа, поликарбоната, стекла | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Поверхности обработанные гидроизоляционными материалами типа MapelasticA+B | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| Наружные напольные покрытия | Выдержаные цементные стяжки, отделенные барьером или плавающие | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Конструкции из выдержанного бетона | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Поверхности обработанные гидроизоляционными материалами типа MapelasticA+B | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| Наружная облицовка | Выдержанная цементная штукатурка на кладке | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| | Заливной или выдержанный бетон | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 4 5 | 1 2 3 4 5 |
| Влажные помещения | Железобетонные бассейны герметизированные при помощи Mapelastic A+B | 1 4 | 1 4 | 1 4 | 1 4 |
| | Хамам с основанием из водонепроницаемых панелей из экструдированного пенополистирола | 1 4 | 1 4 | 1 4 | 1 4 |

1 - Adesilex P10 + 50% Isolastic (Kerakrete white + Kerakrette Polvder)
2 - Adesilex P9 (Sopro №1, Sopro 450)
3 - Kerabond T + 50% Isolastic
4 - Keralastic T
5 - Granirapid
1* - Adesilex P10 + 100% Isolastic сначала уложить небольшой фрагмент и посмотреть результат

Нужно соблюдать меры предосторожности:
1. Вовремя смывать затирку с поверхности материала, так как после полного высыхания затирки это сделать будет практически не возможно
2. При использование контрастных затирок камень может поменять цвет

Данное руководство предназначено для того, чтобы предоставить полезную информацию для правильной укладки стеклянной мозаики, мраморной мозаики Natural, плит из мрамора/камня/оникса.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ОСНОВАНИЙ**

Прежде чем приступить к укладке необходимо удостовериться в том, что соблюдены нижеследующие характеристики основания.

**Плоскостность**

Одной из важнейших характеристик оснований является их плоскостность. При укладке мраморных плит минимальной толщиной в 10 мм, при проверке двухметровой рейкой, допустимое отклонение не должно превышать ± 3 мм, а при укладке стеклянной мозаики толщиной в 4 мм, допустимое отклонение не должно превышать ± 1,5 мм. Небольшие неровности на поверхности можно исправить при помощи того же клеевого состава, который будет использован для укладки, более очевидные же неровности (> 5 мм) должны быть устранены при помощи соответствующих цементных выравнивающих смесей:

- Ultraplan - самовыравнивающийся цементный состав быстрого схватывания и высыхания для выравнивания оснований слоем от 3 до 10 мм, без усадки, с низким выделением летучих органических веществ - EMICODE EC1, для внутренних работ.
- Ultraplan Maxi - самовыравнивающийся цементный состав быстрого схватывания и высыхания для выравнивания оснований толщиной от 3 до 30 мм.
- Topcem Pronto + Planicrete - тиксотропный цементный выравнивающий состав очень быстрого схватывания и высыхания для горизонтальных поверхностей толщиной от 35 мм и более.
- Nivoplan Plus + Planicrete – Состав на цементной основе для выравнивания стен, потолков внутри и снаружи помещений, толщина нанесения от 5 до 50 мм.

**Выдержка и максимальная допустимая влажность**

Независимо от своих характеристик основания должны пройти свой цикл выдержки, для того, чтобы они приобрели стабильность и не подвергались усадке после укладки мозаики или плитки. В случае традиционной цементной стяжки время выдержки может меняться, в зависимости от поры года, от 7 до 10 дней на каждый сантиметр толщины. Меньшее время выдержки может быть достигнуто путем использования специальных гидравлических вяжущих материалов обычного схватывания и быстрого высыхания, как например Topcem, вместо обычно используемого цемента Portland, что позволяет приступить к укладке стеклянной мозаики через 24 часа, а природного камня через 3 дня. Для таких оснований максимально допустимая влажность не должна превышать 3%. В случае бетонных поверхностей, время выдержки составляет не менее 6 месяцев. Гипсовые основания, такие как ангидритные стяжки или гипсовые штукатурки должны достичь максимальной остаточной влажности 0,5%. При использовании готовой штукатурной смеси на цементной основе, рекомендуется следовать инструкциям поставщика, где указаны сроки выдержки, высыхания и механическая прочность.

**Очистка**

Основания всегда должны быть чистыми, без отслоений, краски, воска, жира, масла или любого иного вещества, способного повлиять на адгезию клея. Бетонные поверхности должны быть очищены от остатков опалубочной смазки. Рекомендуется проводить в профилактических целях очистку горячей водой при помощи моечных установок высокого давления или пескоструйную обдувку. Старая керамическая облицовка должна быть тщательно обезжирена щелочными моющими средствами или раствором каустической соды.

**Механическая прочность**

Основания напольных покрытий должны обладать соответствующей механической прочностью на сжатие, предусмотренной для конкретного типа применения. В качестве примера рассмотрим случай цементной стяжки внутри жилого помещения. В данном случае стяжка должна обладать прочностью на сжатие не менее 20 Н/мм$^2$, в то время как штукатурка на цементной или на гипсовой основе на внутренней стене помещения, должна обладать адгезией к основанию не менее 0,5 Н/мм$^2$. В случае внешней фасадной укладки на штукатурку, убедитесь в том, что штукатурка подходит для наклеивания мозаики или плит из природного камня (обладающие большим весом) и, следовательно, должна иметь адгезию к основанию не менее 1 Н/мм$^2$. Для обеспечения хорошей адгезии основание не должно быть пылящим. Для улучшения данного показателя можно использовать соответствующие водно-дисперсионные укрепляющие грунтовки типа «PRIMER G», совместимые с любым цементным клеем.

**Подготовка основания для укладки мозаики**

При укладке прозрачной стеклянной мозаики, необходимо предварительно выровнять основание, используя белый цементный клей типа Adesilex P10, Sopro 455, в целях получения однородного цвета и во избежание изменения цвета мозаики. В случае очень гладкого, плохо впитывающего или подверженного вибрациям или расширению основания, советуем смешивать Adesilex P10 с латексной добавкой Isolastic, разбавленной в воде в соотношении 1:1 для улучшения адгезии. Последующая укладка мозаики может быть выполнена только после полного отвердения выравнивающего слоя клея, которое наступает приблизительно через 24 часа в зависимости от температуры окружающей среды. Прежде чем приступить к укладке, желательно сделать разметку поверхности, на которую будет укладываться мозаика, чтобы облегчить ровную укладку листов. Для этого могут быть полезны угольники, индикаторы уровней или лазерные инструменты. Расстелив листы на полу, измерьте общий размер 3-х соседних листов, уложенных так, чтобы расстояние между листами мозаики было равно расстоянию между мозаичными чипами. Перенесите этот размер на облицовываемую поверхность, как по горизонтали, так и по вертикали, таким образом, чтобы, используя линейку и уровень, можно было начертить сетку. Стена будет разделена на несколько квадратов, каждый из которых соответствует девяти листам мозаики. В случае, если мозаика представляет собой рисунок или должна следовать в определенном направлении, необходимо следовать инструкциям по укладке. Если чипы мозаики не квадратные, и следовательно края листа неправильной формы, важно убедиться, что расстояние между листами равно расстоянию между отдельными чипами мозаики, т.е. все швы одинаковы между собой.

**Подготовка основания для укладки мраморных плит**

В этом параграфе перечислены методы, которые могут применяться при укладке каменного материала на цементное основание, избегая образования пятен и появления высолов. Несмотря на возможность возникновения пятен на почти всех каменных материалах, эта проблема приобретает еще большее значение в случае работы с белым мрамором типа Каррара, Тасос, оникс и другими. Это проблема возникает из-за наличия в каменных материалах железных руд, которые взаимодействуя с водной основой, содержащейся в клее или основании, а затем с кислородом и светом, вызывают появление пятен и портят эстетический вид поверхности. Возможными решениями для предотвращения этих явлений являются следующие:

- В случае укладки на пол, обеспечить пароизоляцию перед выполнением стяжки в целях предотвращения капиллярного восхождения влаги.
- Соблюдать время выдержки стяжки или штукатурки и убедиться, что максимальное содержание влаги (измеряется карбидным гигрометром) не превышает 3% в случае цементной стяжки или штукатурки и 0,5% в случае ангидритной стяжки или штукатурки с гипсовым основанием. Можно использовать вяжущие вещества быстрого высыхания для стяжек (например, Topcem, вяжущее, произведенное фирмой MAPEI), которые позволяют производить укладку уже после 3 дней выдержки.
- В случае выравнивания основания использовать выравнивающие или самовыравнивающиеся строительные растворы быстрого действия, такие как Ultraplan, Ultraplan Maxi, Topcem Pronta или Nivoplan Plus. - Для укладки мраморных плит, на которых могут возникать пятна, используйте цементный быстродействующий или реактивный клей белого цвета типа Adesilex P10 + Isolastic и Keralastic T (важно знать что все цементные клея могут повлиять на возникновения пятен, поэтому при возможности пользуйтесь 2-х компонентными полиуретановыми клеями не содержащим воды) производства фирмы MAPEI.

**ВЫБОР КЛЕЯ**

В синоптической таблице, указанной ниже, можно выбрать тип клея, подходящего для укладки различных типов мозаики и мраморных плит в зависимости от оснований, размеров плит и назначения. В общем, лучше отдать предпочтение использованию клеев белого цвета, без вертикального скольжения для укладки на стены. Белый цвет клея является абсолютно необходимым в случае стеклянной прозрачной мозаики, плит из белого мрамора и оникса для того, чтобы избежать появления нежелательного оттенка после укладки.

Особое внимание должно быть уделено эпоксидному раствору Kerapoxy design, который может быть использован как в качестве клея, так и в качестве раствора для затирки швов стеклянной мозаики.

Использование данного продукта имеет много преимуществ, в частности, в случае со стеклянной мозаикой маленькой толщины, главным преимуществом является возможность использования этого продукта как в качестве клея, так и в качестве затирочной смеси. Это позволяет использовать любой цвет, не опасаясь различий между цветом раствора и клея, используемого для укладки.

Для укладки мозаики во влажных помещениях, предварительно обратитесь в технический отдел MIR

* При укладке мраморной мозаики на сетке в бассейне обязательно использование Keralastic T либо Adesilex P10 + Isolastic 100%.

* В случае использования белого мрамора/оникса или мрамора, подверженного образованию пятен, использовать Adesilex P10 + Isolastic 100%, Keralastic T, Kerapoxy 100, Kerapoxy design 799.

* При заказе мраморной мозаики необходимо уточнить, использование презназначено для влажных помещений (бассейны, ванны, хаммамы и т.д.).

**Меры предосторожности при укладке зеленого мрамора**

В случае укладки мраморных плит, кроме указанных выше мер предосторожности во избежание появления пятен, необходимо учитывать факторы, воздействующие на стабильность размеров. Некоторые типы мрамора, например, зеленый мрамор (Античный зеленый - Antique Green, Зеленый бамбук - Bamboo Green, Оливка - Olive, Зеленый - Verde, Зеленый Джада - Verde Giada, Зеленый Лапландия - Verde Lapponia, Лунный Зеленый - Verde Luna, Зеленый Намибия - Verde Namibia), могут деформироваться из-за поглощения влаги, содержащейся в клее. Для этих категорий мрамора необходимо выбирать двухкомпонентный реактивный клей типа KERALASTIC T, не содержащий воды, его использование предотвращает деформацию плиты. Трудно предвидеть все возможные меры предосторожности, т.к. как эти деформации зависят также от толщины и формы пластин. В случае возникновения сомнений по поводу использования того или иного вида клея или подходящего способа укладки, советуем обратиться в технический отдел компании MIR GROUP.

**УКЛАДКА**

После того, как был выбран наиболее подходящий клей и подготовлен раствор в соответствии с инструкцией, указанной на упаковке и в технических картах, советуем нанести клей на основание гладкой стороной шпателя для придания основанию равномерного цвета, сразу после этого нанести еще один слой клея зубчатым шпателем. В случае стеклянной мозаики толщиной более 5 мм размер зубцов должен быть не более 3,5мм, если укладываются мраморные плиты, необходим больший размер зубцов.

В этих случаях зубцы шпателя должны быть пропорциональны формату плит и должны обеспечить покрытие клеем как минимум на 80% обратной стороны плиты при внутренней укладке и покрытие 100% при укладке снаружи. При больших форматах плит необходимо использовать метод двойного нанесения. Предпочтительно не охватывать клеем слишком большие площади (около 1 м$^2$) для того, чтобы избежать образования поверхностной пленки. В случае прозрачной мозаики, необходимо удалить полоски клея (иначе они будут видны под прозрачной мозаикой) с помощью гладкой стороны шпателя, стараясь не удалить клей. При укладке плит из белого мрамора и оникса также очень важно обеспечить полное нанесение клея по всей поверхности плиты, чтобы избежать дефектов окраски в связи с наличием пустот между основанием и плитой. При укладывании листов мозаики, необходимо постучать по мозаичным чипам резиновым шпателем или прогладить резиновым валиком для обеспечения идеального прилегания и удаления пузырьков воздуха. Необходимо также избегать попадания клея в швы между чипами и оставить достаточно места в швах по толщине мозаики для последующей затирки мозаики. Если было нанесено излишнее количество клея, или клей вытекает из швов, то необходимо удалить излишки до затвердения клея, с помощью кисти или щетки с жесткой щетиной.

Меры предосторожности: Перед затиркой продуктом KERAPOXY DESIGN, убедиться в том, что швы полностью высохли.

**Укладка мозаики из натуральной ракушки**

Укладка мозаики из натуральной ракушки затруднена толщиной мозаики 2-3 мм, эта толщина диктует совершенную подготовку основания допустимый перепад не должен превышать 1 мм из-за невозможности использовать шпатель с большим зубом. Данный вид мозаики пригоден как и для декоративного использования так и для бассейнов, хаммамов в силу своей тонкой структуры позволяет обходить плавные элементы. Шпатель для укладки данной мозаики должен выглядеть таким образом vvvvvvv где размер зубцов составляет 1,5-2 мм.

**УКЛАДКА В БАССЕЙНАХ, ХАММАМАХ И ТЕРМАЛЬНЫХ ВАННАХ**

Мы посчитали важным посвятить целый раздел данному виду укладки в связи с особыми сложностями его выполнения. Внизу приведены меры предосторожности, которые необходимо учесть для правильной укладки.

**Бассейны**

Укладка плитки в бассейнах с железобетонной структурой предполагает проведение предварительной проверки самой конструкции бассейна для гарантирования его долговечности.

1. Необходимо обеспечить водонепроницаемость железобетонных, закопанных в землю конструкций с наружной стороны стены до закрытия котлована в целях предотвращения негативного воздействия воды, что может пагубно отразиться на внутренней поверхности бассейна.

2. Время выдержки бетонных конструкций составляет около 6 месяцев, это необходимо для гигрометрической усадки и стабильности конструкции.

3. Необходимо выполнить статичное испытание конструкции заполнением водой для того, чтобы ускорить процесс усадки структуры проверить ее герметичность. Таким образом можно обнаружить утечки, которые могут быть быстро устранены.

4. Внутренние стены и пол чаши бассейна необходимо выровнять специальными цементными растворами, содержащими полимерные добавки. Это позволит получить ровную и плоскую поверхность для укладки, предотвратит использование избыточного количества клея, а в случае стеклянной мозаики небольшой толщины, без этой операции осуществить укладку очень трудно, а иногда невозможно.

5. Для того чтобы обеспечить полную герметичность чаши, перед укладкой облицовки нужно нанести на поверхность двухкомпонентный цементный раствор для гидроизоляции типа Mapelastic A+B Раствор для гидроизоляции наносится в два слоя, между первым и вторым слоем необходимо поместить укрепляющую сеть из стекловолокна, с ячейками 4X4 мм, а также специальные ленты и детали для гидроизоляции (Mapeband) для герметизации углов, стыковых соединений, сливных отверстий, иллюминации.

6. При укладке используйте клеевые составы, рекомендованные в синоптических таблицах, и руководствуйтесь информацией приведенной в данном пособии.

7. При затирке швов мы рекомендуем использовать двухкомпонентный эпоксидный состав типа KERAPOXY, KERAPOXY DESIGN, который, благодаря таким своим характеристикам как нулевое поглощение, высокая механическая прочность и химическая стойкость, позволяет значительно продлить долговечность швов, по сравнению с продуктами на цементной основе. Использование эпоксидных растворов KERAPOXY и KERAPOXY DESIGN становится обязательным в случае укладки в термальных ваннах или в бассейнах с морской водой.

**Hammam (хаммам)**

Хаммам, или турецкая баня, является настоящей оздоровительной программой, которая предусматривает нахождение человека в насыщенном влагой помещении с переменной температурой от +30°C до +60°C (calidarium). Очень часто внутри эти конструкции состоят из сборных панелей и элементов (диваны, скамейки, ниши и т.д.) из экструдированного полистирола в сочетании с водонепроницаемыми покрытиями, на которые можно напрямую приклеить облицовочные материалы. И в этом случае, затирка осуществляется исключительно эпоксидным раствором KERAPOXY DESIGN, который помимо обеспечения долговечности, гарантирует гигиену и удобство в обслуживании.

**ЗАТИРКА ШВОВ**

Перед началом работы по затирке швов, убедитесь, что используемый клей полностью высох и затвердел и что швы являются абсолютно сухими. Убедившись в этом, необходимо механически удалить клей, просочившийся в швы. Natural рекомендует для затирки мозаики и мраморных плит использовать эпоксидный раствор KERAPOXY, KERAPOXY DESIGN производства MAPEI, имеющий следующие преимущества:

- Однородный блестящий цвет
- Большой ассортимент цветов
- Практически нулевая впитываемость воды
- Простота применения и очистки
- Высокая прочность затирок, и, следовательно, долговечность

Внимательно следуйте инструкции по применению, указанной на упаковке продукта, и которая приводится далее. Убедитесь, что условия работы пригодны для нанесения затирки.

В случае затирки напольных покрытий и облицовки из мраморных плит большого формата без предварительной обработки, необходимо наносить эпоксидный раствор Kerapoxy Design шпателем по всей поверхности плит для однородного поглощения смолы, во избежание изменения цвета. И наоборот, если плиты прошли предварительную поверхностную обработку, эпоксидный раствор Kerapoxy Design можно наносить только вблизи швов.

В случае укладки мозаики, содержащей элементы из мрамора Grigio Bardiglio, затирка эпоксидным раствором приводит к тонированию поверхности (влажный эффект). Продукт Kerapoxy Design универсален и может быть использован для различных видов применения, таких как например:

- Напольные покрытия и облицовка внутренних и наружных поверхностей
- Ванные комнаты и душевые кабины
- Бассейны, термальные ванны, хаммамы, бани
- Кухни
- Элементы обстановки, такие как двери, барные стойки и т.д. в том числе в корабельной отрасли.

**KERAPOXY DESIGN 700**

Kerapoxy Design 700 предназначен для затирки швов стеклянной прозрачной и художественной мозаики. Его особый состав, на основе наполнителей, состоящих из стеклянных шариков, позволяет заполняющему швы составу «поглощать» цвет мозаичных прозрачных стекол и, следовательно, менятся в зависимости от их цвета. Лучшие результаты получаются при укладке на прозрачные основания такие, как оргстекло типа Plexiglas, поликарбонат, стекло и хрусталь, возможно, с задней подсветкой.

Другая возможность использования раствора Kerapoxy Design 700 - это затирка художественной мозаики, т.е. композиций, состоящих из мозаичных чипов, которые при правильной обработке и расположении воспроизводят неповторимые изображения, богатые оттенками и тенями. Если затирка этих композиций будет осуществлятся традиционными цветными затирками, то восприятие изображения искажается, из-за разрыва, который создают цветные затирки между мозаикой. Использование же Kerapoxy Design, наоборот, благодаря своей полупрозрачности, сохраняет оригинальные оттенки композиции, осуществляя, таким образом, “нейтральную” бесцветную затирку, которая не искажает изображение.

При укладке мозаики маленькой толщины, которая впоследствии будет затерта продуктом Kerapoxy Design, для нанесения клея рекомендуется использовать зубчатый шпатель с треугольными зубцами размеров 2 мм, для того чтоб высокие части полосок клея не были видны через затирку.

**Расход затирки для мраморных плит**

Принимая во внимание большое разнообразие форматов, предлагаемых Natural, расход эпоксидного раствора Litochrom Starlike, необходимого для затирки швов, рассчитывается по следующей формуле:

$$\frac{(A+B)}{(AXB)} \quad X\ C\ X\ D\ X\ 1{,}55 = \text{кг/м}^2$$

A = длина плиты (в мм)
B = ширина плиты (в мм)
C = толщина плиты (в мм)
D = ширина шва (в мм)
1,55 = удельный вес Kerapoxy Design

После определения затрат материала, советуем увеличить его количество на 200 г/м$^2$ давая возможность таким образом учитывать возможные потери при работе.

**4**

4M001-15P ....94, 95
4M001-15T ....95
4M009-15P ....98
4M009-15T ....98
4M021-15P ....97
4M021-15T ....97
4M022-15P (Emperador Dark) ....98
4M022-15T (Emperador Dark) ....98
4M025-15P (Crema Marfil) ....97
4M025-15T (Crema Marfil) ....97
4M032-15P ....98, 99
4M032-15T ....98
4M035-15P ....96
4M035-15T ....96
4M036-15P (Emperador Light) ....96
4M036-15T (Emperador Light) ....96
4M073-15P (Onyx Yellow) ....97
4M073-15T (Onyx Yellow) ....97
4M088-15P (Carrara) ....95
4M088-15T (Carrara) ....95
4M088-DP (Carrara) ....95
4M090-15P (Travertine) ....95
4M090-15T (Travertine) ....95
4MT-03-15T ....100
4MT-04-15T ....85, 100
4MT-07-15T ....100
4MT-09-15T ....100
4MT-10-15T ....100
4MT-11-15T ....100, 101
4MT-12-15T ....96
4PST-007 ....48
4PST-009 ....48
4PST-013 ....49
4PST-023 ....48
4PST-028 ....48
4PST-029 ....49
4PST-030 ....49
4PST-031 ....48

**7**

7KB-B04 ....88
7KB-C05 ....90
7KB-P23L ....90, 91
7KB-P54 ....90
7M001-20P ....50
7M001-20T ....50
7M001-ML ....86, 87
7M003-15P ....50
7M003-15T ....50
7M003-48P ....50, 51
7M003-48T ....50
7M008-15P ....52
7M009-20P ....80
7M009-20T ....80, 81
7M009-48T ....80
7M021-15P ....58
7M021-15T ....58
7M021-20P ....58
7M021-20T ....58
7M021-48P ....58
7M021-48T ....58, 59
7M022+7M030-BP ....84
7M022-15P (Emperador Dark) ....76, 77
7M022-15T (Emperador Dark) ....76
7M022-20P (Emperador Dark) ....76
7M022-20T (Emperador Dark) ....76
7M022-25P (Emperador Dark) ....77
7M022-48P (Emperador Dark) ....76
7M022-48T (Emperador Dark) ....76
7M023-20P ....73
7M023-20T ....73
7M024-15P ....73
7M024-20P ....73
7M024-48P ....73
7M025-15P (Crema Marfil) ....56
7M025-15T (Crema Marfil) ....56, 57
7M025-20P (Crema Marfil) ....56
7M025-20T (Crema Marfil) ....56
7M025-48P (Crema Marfil) ....56
7M025-48T (Crema Marfil) ....56
7M030-15P (Crema Marfil Extra) ....54, 77
7M030-15T (Crema Marfil Extra) ....54, 55, 63
7M030-20P (Crema Marfil Extra) ....54
7M030-20T (Crema Marfil Extra) ....54
7M030-48P (Crema Marfil Extra) ....54
7M030-48T (Crema Marfil Extra) ....54
7M030-ML (Crema Marfil Extra) ....86
7M032-15P ....68, 69
7M032-20P ....68
7M032-48P ....68, 69
7M033+7M001-BP ....84, 85
7M033-15P (Bardiglio Nuvolato) ....70
7M033-20P (Bardiglio Nuvolato) ....70, 85
7M033-48P (Bardiglio Nuvolato) ....70
7M036+7M022-BP ....84
7M036+7M076-BP10 ....82, 83, 89
7M036-15P (Emperador Light) ....60, 89
7M036-15T (Emperador Light) ....55, 60, 61
7M036-20P (Emperador Light) ....60
7M036-20T (Emperador Light) ....60
7M036-48P (Emperador Light) ....60
7M036-48T (Emperador Light) ....60
7M036-ML (Emperador Light) ....86
7M038-15P ....71
7M052-15P ....78
7M052-20P ....78
7M052-20T ....78
7M052-48P ....78, 79
7M056-15P ....74, 75
7M058-15P ....71
7M059-15P ....71
7M061-20T ....71
7M063-15P ....70
7M063-20P ....70
7M063-20T ....70
7M068-15P ....74, 75
7M068-20T ....74
7M069-15P ....74
7M069-20T ....74
7M070-15P ....66
7M070-20T ....66
7M072-15P (Onyx Caramel) ....66
7M072-20P (Onyx Caramel) ....66
7M072-25P (Onyx Caramel) ....67
7M072-48P (Onyx Caramel) ....66, 67
7M073+7M068-BP ....82
7M073+7M068-DP9 ....82
7M073+7M076-BP ....82
7M073-15P (Onyx Yellow) ....64, 67
7M073-15T (Onyx Yellow) ....64
7M073-20P (Onyx Yellow) ....64, 65
7M073-20T (Onyx Yellow) ....64
7M073-48P (Onyx Yellow) ....64
7M073-48T (Onyx Yellow) ....64
7M073-ML (Onyx Yellow) ....86
7M074-20P ....73
7M076-15P ....74
7M079-15P ....68
7M079-20P ....68
7M079-48P ....68
7M081-15P ....80
7M081-20P ....80
7M088-15P (Carrara) ....52, 53
7M088-20P (Carrara) ....52
7M088-48P (Carrara) ....52, 53
7M088-DP (Carrara) ....52
7M090-15P (Travertine) ....62
7M090-15T (Travertine) ....57, 61, 62, 63
7M090-20P (Travertine) ....62
7M090-20T (Travertine) ....62
7M090-48P (Travertine) ....62
7M090-48T (Travertine) ....62
7M092-15P ....71
7M097-15P ....72
7M097-15T ....72
7M097-20P ....72
7M097-20T ....72
7M097-48P ....72
7M097-ML ....86
7M099-15P ....71
7MT-01-15T ....92
7MT-02-15T ....92
7MT-05-15T ....92
7MT-88-15P ....92
7MT-88-15T ....92

**A**

A-011 ....44
A-044 ....45
A-045 ....45
A-051 ....45
A-055 ....44
A-062 ....45
A-075 ....45
A-091 ....44
A-102 ....45
A-103 ....44
A-111 ....46
A-143 ....44
A-163 ....44

**C**

CPM-06 ....46
CPM-13 ....46, 47
CPM-16 ....46
CPM-219-1 ....46
CPM-219-4 ....46

**H**

HTC-532-M ....42
HTC-533-M ....42

**I**

ICE-01 ....40, 41
ICE-07 ....40, 65
ICE-08 ....40
ICE-11 ....40
ICE-13 ....40

**K**

KBE-02 ....103
KB-P29 ....88
KB-P30 ....79, 88, 89
KB-P31 ....88
KB-P55 ....90, 91
KM-009 ....42

**M**

M073+M076-BP10 ....82
M090+M074-BT ....82
M097-48T ....72

**O**

Ornamento BG-001 ....104
Ornamento BG-002 ....104, 105
Ornamento BG-003 ....104
Ornamento BG-004 ....104
Ornamento BG-005 ....104
Ornamento BG-013 ....106
Ornamento BG-014 ....106
Ornamento BK-001 ....104
Ornamento BL-001 ....106
Ornamento BL-002 ....106, 107
Ornamento BL-003 ....110
Ornamento BL-004 ....106
Ornamento BL-005 ....108
Ornamento BL-006 ....108
Ornamento BL-007 ....108, 109
Ornamento BL-008 ....108, 109
Ornamento BL-009 ....111
Ornamento BL-010 ....110
Ornamento BL-011 ....110
Ornamento BL-012 ....106
Ornamento BL-015 ....108
Ornamento BL-016 ....108
Ornamento Pure Color BG-006 ....113
Ornamento Pure Color BG-007 ....112
Ornamento Pure Color BK-002 ....112
Ornamento Pure Color BL-017 ....112
Ornamento Pure Color BL-018 ....112
Ornamento Pure Color GR-001 ....112
Ornamento Pure Color WH-001 ....112

**P**

PFM-1503 ....92, 93
PFM-2001 ....93
PFM-2002 ....93
PST-022 ....48

**Q**

QM-1542 ....43
QM-1543 ....43

**S**

SMA-01-20 ....103
SMA-02-20 ....102
SMA-03-20 ....102
SMA-04 ....102
SMA-06 ....102
SMA-12-20 ....102
SME-01-15 ....102, 103
SME-04 ....103
STP-BG001-S ....14
STP-BG002-30 ....14, 15
STP-BG003-L ....14
STP-BG004-48 ....14
STP-BG005 ....14
STP-BG005-30 ....14
STP-BG005-30S ....16
STP-BG005-S ....16, 17
STP-BG007 ....16
STP-BG008 ....16
STP-BG008-L ....16
STP-BG011-HEX ....16
STP-BG018 ....18
STP-BG020 ....18, 19
STP-BG022 ....18
STP-BG023-30 ....18
STP-BG024-10 ....18
STP-BK001 ....38
STP-BK001-HEX ....38
STP-BK002-L ....38
STP-BK003-L ....38
STP-BK005-HEX ....38
STP-BK008-L ....38, 39
STP-BL001 ....22
STP-BL001-30 ....22, 23
STP-BL002 ....22
STP-BL003-L ....22
STP-BL004-10L ....22
STP-BL005-10 ....22
STP-BL005-GEM ....24, 25
STP-BL006 ....24
STP-BL007-L ....24
STP-BL008-10L ....24
STP-BL009 ....24
STP-BL009-30 ....24
STP-BL009-S ....26
STP-BL010 ....26, 27
STP-BL010-30 ....26
STP-BL010-HEX ....26
STP-BL010-S ....26
STP-BL011-L ....26
STP-BL013 ....28
STP-BL014 ....28, 29
STP-BL015 ....28
STP-BL017 ....28
STP-BL017-HEX ....28
STP-BL018 ....28
STP-BL019 ....30
STP-BL020 ....30
STP-BL020-S ....30
STP-BL022 ....30, 31
STP-BL023-HEX ....30
STP-BL024 ....30
STP-BL025-L ....32
STP-BL026 ....32
STP-BL027 ....32
STP-Border1 ....32, 33
STP-Border2 ....32
STP-GN001 ....34, 35
STP-GN002-L ....34
STP-GN003-L ....34
STP-GN004 ....34
STP-GN005 ....34
STP-GN007-RMB ....34
STP-GN008-HEX ....36, 37
STP-GN012 ....36
STP-GN014 ....36
STP-GR001-L ....36
STP-GR002-10 ....36
STP-GR003-10L ....36
STP-GR004 ....8
STP-GR005 ....8
STP-GR006 ....8
STP-GR007-RMB ....8, 9
STP-GR008-RMB ....8
STP-GR009 ....8
STP-GR009-HEX ....10
STP-GR010 ....10, 11
STP-GR010-S ....10
STP-GR011 ....10
STP-GR012-HEX ....10
STP-GR012-HEX-S ....10
STP-GR013-L ....12
STP-GR014-L ....12
STP-GR015-L ....12
STP-GR016-L ....12, 13
STP-GR017-L ....12
STP-MIX001-HEX ....12
STP-RD001-L ....20
STP-RD002-30 ....20
STP-RD002-HEX ....20, 21
STP-WH001 ....4
STP-WH001-HEX ....4
STP-WH001-S ....4, 5
STP-WH002 ....4
STP-WH003-L ....4
STP-WH004 ....6, 7
STP-WH004-10L ....6
STP-WH005-L ....6
STP-WH008 ....4

**W**

WH-001 ....42

MiR
mosaic

Компания MIR
Россия, 123007, Москва,
4-я Магистральная улица,
дом 5, офис 39
тел.: +7 (495) 617-17-10
тел.: +7 (495) 627-77-66
info@mir-group.su
www.mir-group.su
www.skalini.it