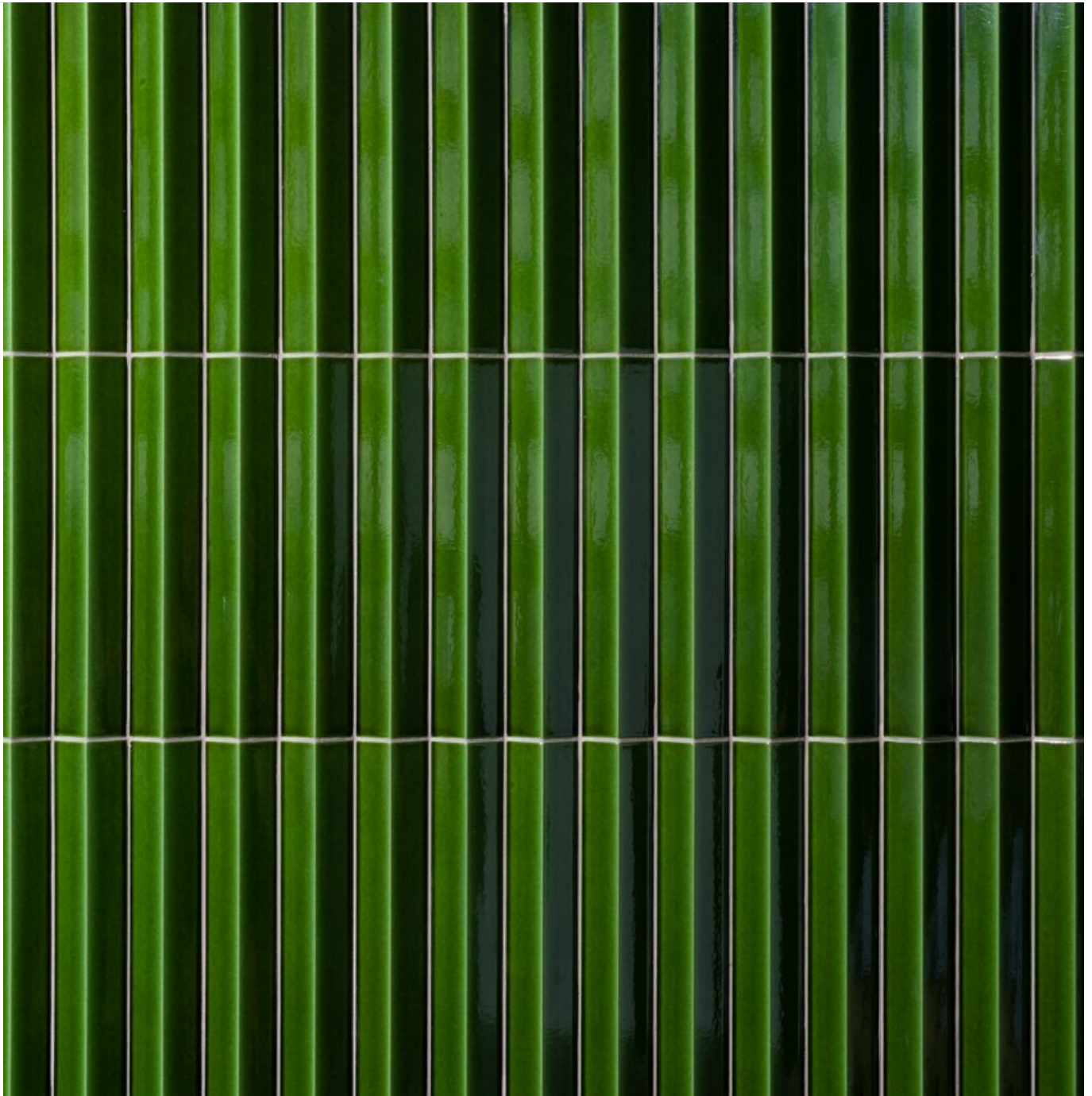


Mutina

Rombini

by Ronan & Erwan Bouroullec



ES

Losange
Triangle

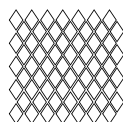
Información general
Consejos de colocación y mantenimiento
Colores
Especificación técnica
Embalaje



Información general

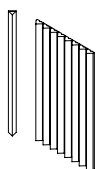
colección	Rombini
diseño	Ronan & Erwan Bouroullec, 2015, 2021
producción	Industrial + Artesanal
materiales	LOSANGE: porcelánico de doble carga TRIANGLE: gres prensado esmaltado
espesor	TRIANGLE EXTRA SMALL: 16 mm TRIANGLE SMALL, TRIANGLE LARGE: 22 mm LOSANGE: 4,7 mm
tamaño nominal	TRIANGLE EXTRA SMALL: 8 PZ 31,5-2-1,6 (12".1".0,6"), MALLA 18X31,5 (7".12") TRIANGLE SMALL: 5 PZ 31,5-3,5-2,2 CM (12".1".1"), MALLA 18,6-31,5 CM (7".12") TRIANGLE LARGE: 3 PZ 31,5-6-2,2 CM (12".2".1"), MALLA 18,6-31,5 CM (7".12") LOSANGE: 27,5-25,7 CM (11".10")
especificaciones	<p>LOSANGE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 colores base Grey, Red, Green, Blue - 4 tonos de lechada - 1 color base blanco - 1 lechada de tono sur + 4 lechadas que coinciden con los 4 colores base <p>Con losange, la forma del rombo se hace más grande y se convierte en un chip de mosaico. Hecho de gres porcelánico de doble carga, cada pieza se instala en láminas de 27,5x25,7 cm. La gama cromática resulta ser profunda e intensa, gracias a la superficie mate que le da un carácter natural al producto. Incluso en este caso, el elemento está disponible en dos versiones, mediante el uso de juntas o con lechada de contraste, para una vibración más fuerte.</p> <p>TRIANGLE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 formatos: Extra Small, Small y Large - 5 colores Matt White, Grey, Red, Green, Blue - 3 colores Glossy: Blanc, Gris, Rose - 2 colores glossy con esmalte craquelé: Vert y Brun <p>Piezas complementarias: En Triangle, la forma del rombo se interpreta en su forma tridimensional, con el fin de crear juegos de luces y sombras en la superficie: los elementos, hechos en versiones grande y pequeña, parecen surgir del suelo y tener continuidad con el revestimiento de la pared. - La forma del triángulo se obtiene bajo máquina de alta presión en un molde 3D especial, luego se esmalta, corta y ensambla en la malla. - Al estar montado en una malla (como un mosaico), el triangle se puede usar también en superficies cóncavas o convexas curvas</p>
piezas complementarias	TRIANGLE: Terminale Extra Small, Small y Large en todos los formatos y acabados Listello en todos los formatos y acabados
premios	Archiproducts Design Award 2016
patentes	Registered design n° 002889055-0019/0024 - date of registration 03/12/2015
normativa	Losange UNI EN 14411 App G (BIA group) UGL Triangle UNI EN 14411 App J (BIA group) GL

LOSANGE



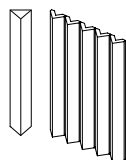
27,5-25,7 cm
11".10"

TRIANGLE EXTRA SMALL



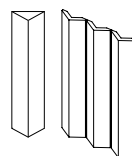
8 pcs 31,5-2-1,6
12".1".0,6"
malla 18x31,5
7".12"

TRIANGLE SMALL



5 pcs 31,5-3,5-2,2 cm
12".1".1"
malla 18,6-31,5 cm
7".12"

TRIANGLE LARGE

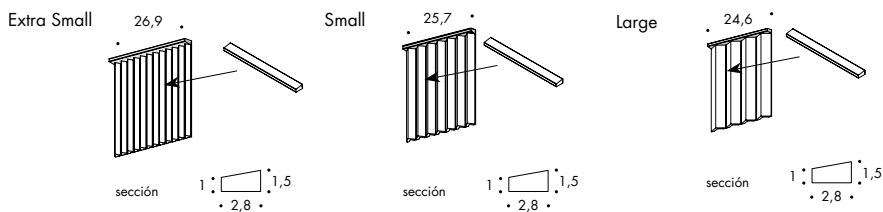


3 pcs 31,5-6-2,2 cm
12".2".1"
malla 18,6-31,5 cm
7".12"

Terminal
Extra Small/Small/Large

Extra Small:
26,9 · H 1,5 · 2,8 cm
11" · H 1" · 2"
Small:
25,7 · H 1,5 · 2,8 cm
10" · H 1" · 2"
Large:
24,6 · H 1,5 · 2,8 cm
10" · H 1" · 2"

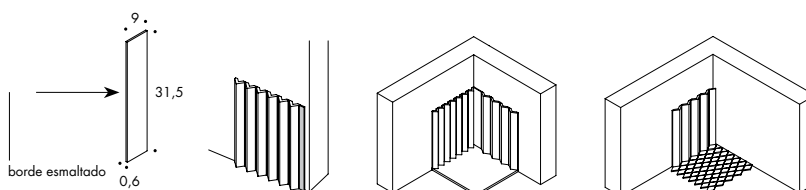
Tapón de cierre disponible en todos los colores de la colección. 1 pieza de Terminal Small es modular con 7 piezas de Triangle small. 1 pieza de Terminal Large es modular con 4 piezas de Triangle Large. 1 pieza de Terminal Extra Small es modular con 12 piezas de Triangle Extra Small.



Listello di chiusura

9 · 31,5 · 0,6 cm
4" · 12" · 0,24"

Listello con borde esmaltado para utilizar en la esquina como cierre de pared o como conector entre Triangle (Small, Extra Small y Large) y Losange. Disponible en todos los colores de la colección.



Losange

Consejos de colocación y mantenimiento

uso	Pavimento, revestimiento – Interior, exterior.
consejos de colocación	Colocar sobre paredes perfectamente planas y secas.
adhesivo recomendado	Cola para gres porcelánico de adhesión NO RÁPIDA para facilitar la aplicación de las piezas/hojas.
junta recomendada	Aplicar las hojas respetando la junta ya presente dentro de la hoja.
junta recomendadas	LECHADA DE CEMENTO: lavar correctamente con agua limpia. Quitar adecuadamente los restos de lechada antes de que se seque por completo. LECHADA EPOXI: lavar correctamente con agua limpia. Quitar adecuadamente los restos de lechada antes de que se seque por completo.
consejos para la limpieza de fin de obra	LECHADA DE CEMENTO: Ácido tamponado (p. ej. DETERDEK PRO de FILA o similares). Mojar el pavimento con agua, diluir el producto 1:5 con agua y echarlo en el pavimento. Esperar 2-3 minutos y, a continuación, utilizar scotch brite blanco. Posteriormente, enjuagar bien con agua limpia. LECHADA EPOXI: Detergente alcalino (p. ej. FILA CR10 o similares). FILA CR10: aplicarlo puro, esperar 30 minutos y utilizar scotch brite blancoverde. SILICONAS: Solvente para siliconas (p. ej. FILA ZEROSIL o similares). Agitar antes de usar, aplicar el producto puro cubriendo completamente cada residuo de silicona presente. Dejar actuar unos 20 minutos. A continuación intervenir con la espátula presente en la confección para despegar los residuos reblandecidos y recogerlos con paño o papel absorbente. PINTURA: Se quita por lo general con agua. No obstante, si se utilizan pinturas de resina o esmaltes especiales, preguntar mejor al fabricante de la pintura por el solvente más adecuado. HERRUMBRE: Producto como p. Ej. FILA NO RUST. Aplique el producto sobre la mancha, déjelo durante 15 minutos, elimine los residuos y enjuague bien.
limpieza general (instalación)	Se recomienda usar detergente neutro diluido en agua. Evite el uso de productos ácidos o alcalinos, ceras y / o impregnantes. Durante la limpieza ordinaria, se recomienda usar artículos extremadamente abrasivos (como estropajos y esponjas de hierro o acero) lo menos posible. Esta recomendación debe cumplirse rigurosamente en el caso de baldosas con un acabado de superficie brillante, ya que son más susceptibles al riesgo de rayones, arañazos y pérdida de brillo, etc. En caso de suciedad intensa o superficies especialmente texturizadas, utilice un producto alcalino detergente y enjuague después del lavado. Para superficies grandes, se recomienda el uso de una máquina fregasuelos. Durante los procedimientos de limpieza diarios, es necesario recordar que ciertos tipos de suciedad (polvo, arena) aumentan el efecto abrasivo del tráfico peatonal. Por lo tanto, le recomendamos que evite este tipo de suciedad, que entra desde el exterior, colocando un felpudo en la entrada.
calibre (medidas reales)	-

Triangle

Consejos de colocación y mantenimiento

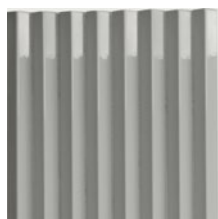
uso	Revestimiento – Interior.
consejos de colocación	Colocar sobre paredes perfectamente planas y secas.
adhesivo recomendado	Cola para gres porcelánico de adhesión NO RÁPIDA para facilitar la aplicación de las piezas/hojas.
junta recomendada	Aplicar las hojas respetando la junta ya presente dentro de la hoja.
junta recomendadas	LECHADA DE CEMENTO: Rellenar a cada vez 0,5 m2 y lavar correctamente con agua limpia. Quitar adecuadamente los restos de lechada antes de que se seque por completo. LECHADA EPOXI: Rellenar a cada vez 0,5 m2 y lavar correctamente con agua limpia. Quitar adecuadamente los restos de lechada antes de que se seque por completo.
consejos para la limpieza de fin de obra	- Triangle Vert y Triangle Brun: no utilizar limpiadores abrasivos / no utilizar productos ácidos o alcalinos. / Craquelé es un tipo de cerámica vidriada caracterizada por microfisuras en la superficie, creadas deliberadamente como un acabado distintivo. Este proceso particular hace que el material sea sensible a los ácidos. para ordinario mantenimiento, se deben evitar los productos descalcificador, ya que pueden opacar la superficie. Proceda de la siguiente manera: 1. Tratamiento previo al rejuntado con FILA MP90, quitamanchas en base disolvente. 2. Rejuntado con lechada a base de cemento, posiblemente no rejuntar en contraste 3. Limpieza al final de la instalación con limpiador FILA CLEANER PRO, detergente neutro, diluir el producto en proporción 1:30 4. Limpieza final con FILA MP90 - Triangle Matt y Glossy: no utilizar limpiadores abrasivos, especialmente para acabados brillantes. LECHADA BASE CEMENTO DE GRANO FINO: Ácido tamponado (ej. Deterdek de FILA, Deltaplus de KERAKOLL, o similar). Mojar el suelo con agua, diluir el producto 1:5 con agua y viértalo en el suelo. Espere 5 minutos, luego use una almohadilla Scotch Brite blanca y enjuague bien con agua limpia. LECHADA EPOXY: Alcalina detergente (por ejemplo, Fugassoap de KERAKOLL, PS/87 de FILA). Mojar el suelo con agua, diluir el producto 1:5 con agua y verterlo sobre el suelo. espere por 5 minutos, luego use una almohadilla Scotch Brite blanca y enjuague bien con agua limpia. SILICONA: Disolvente para silicona (ej. Remosil). Viértalo directamente sobre la mancha, espere durante 1-2 minutos y elimine la marca con Scotch Brite. PINTURA: Normalmente se puede eliminar con agua, pero si utilizan pinturas a base de resinas o esmaltes particulares, lo mejor es preguntar al fabricante qué disolvente es el más adecuado.
limpieza general (instalación)	Triangle Vert y Triangle Brun: no utilice limpiadores abrasivos / no utilice productos ácidos o alcalinos. Para el mantenimiento ordinario, los productos descalcificador deben evitarse, porque pueden opacar la superficie. Triangle Matt y Glossy: no utilizar limpiadores abrasivos, especialmente para acabados brillantes.
calibre (medidas reales)	-

Rombini Triangle – Glossy Colors

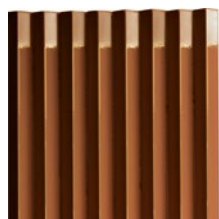
TRIANGLE EXTRA SMALL



Blanc



Gris



Brun



Vert



Rose

TRIANGLE SMALL



Blanc



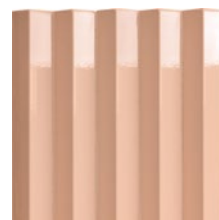
Gris



Brun



Vert



Rose

TRIANGLE LARGE



Blanc



Gris



Brun



Vert



Rose

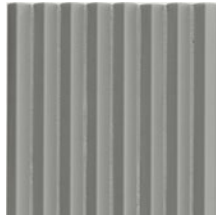
Para obtener información sobre las juntas disponibles, comuníquese con la oficina de ventas.

Rombini Triangle – Matt Colors

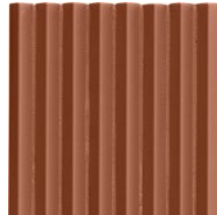
TRIANGLE EXTRA SMALL



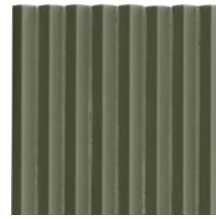
White



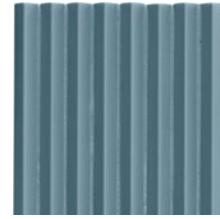
Grey



Red



Green

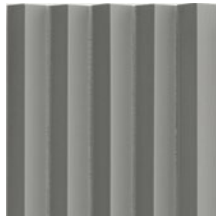


Blue

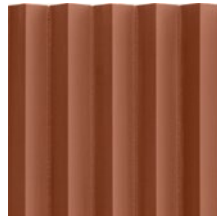
TRIANGLE SMALL



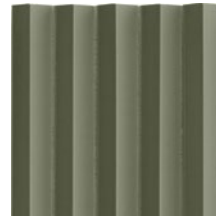
White



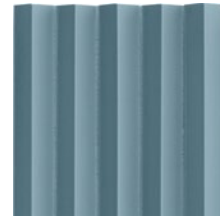
Grey



Red



Green

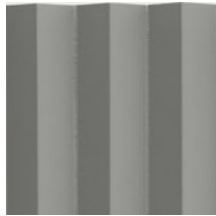


Blue

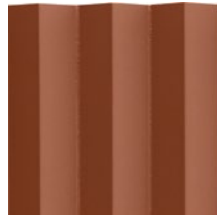
TRIANGLE LARGE



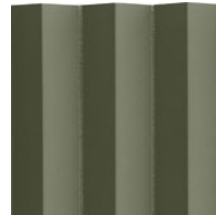
White



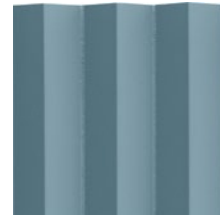
Grey



Red



Green



Blue

Para obtener información sobre las juntas disponibles, comuníquese con la oficina de ventas.

Rombini Losange – Colores



White



Grey



White



Blue



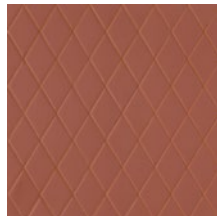
White



Green



White



Red



White

Para obtener información sobre las juntas disponibles, comuníquese con la oficina de ventas.

Especificación técnica

STANDARD	FEATURES	VALUE REQUIRED	ROMBINI LOSANGE
ISO 10545/3	water absorption	< 0,5%	< 0,5%
ASTM C373		< 0,5%	< 0,5%
ISO 10545/4	breaking strength	Sp<7,5 min 700	in conformity
ISO 10545/6	resistance to deep abrasion	<175 mm ³	in conformity
ISO 10545/9	resistance to thermal shock	no visible alteration	resistant
ASTM C484		no samples must show visible defects	unaffected
ISO 10545/12	frost resistance	no visible alteration	resistant
ASTM C1026		unaffected	unaffected
ISO 10545/13	resistance to chemical attacks	no visible alteration	resistant
ASTM C650			unaffected
ISO 10545/14	stains resistance	minimum 3	5
DIN 51130-04	slip resistance	medium values 6÷10° R9 10÷19° R10 19÷27° R11 27÷35° R12 > 35° R13	R10
VOC Emission			available upon request
Declaration of Contents			available upon request
EPD			available upon request
SDS			available upon request
BPD3			available upon request
HPD			available upon request

STANDARD	FEATURES	VALUE REQUIRED	ROMBINI TRIANGLE
ISO 10545/3	water absorption	x >10%	17,0%
ISO 10545/9	thermal shock resistance	no alteration	no alteration
ISO 10545/11	crazing resistance	no alteration	no alteration
ISO 10545/13	acids and alkalis resistance	min B	A – B
ISO 10545/14	stains resistance	class 3	class 5
LEED 4.1		-	64% recycled material
VOC Emission			
Declaration of Contents			
SDS			
BPD3			
HPD			

Embalaje

SIZE	PCS-SQM	PCS-BOX	SQM-BOX	BOX-PAL	KG-BOX	KG-PAL	SQM-PAL
losange 27,5-25,7 cm	14,00	7	0,50	90	5,00	450	45,00
triangle extra small on net 18-31,5 cm	17,40	11	0,62	63	10,35	652,05	39,06
triangle small on net 18,6-31,5 cm	17	9	0,53	63	10,55	664,65	33,40
triangle large on net 18,6-31,5 cm	17	9	0,53	63	9,45	595,35	33,40
terminal extra small	-	10	2,69 ml		3,25		
terminal small	-	10	2,57 ml	-	3,25	-	-
terminal large	-	10	2,46 ml	-	3,25	-	-
listello 8-31,5-0,6 cm	-	-	-	-	-	-	-



CONSEJOS PARA LA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO

Link <https://vimeo.com/showcase/8786365>

Password: mutina

SERIE:

ROMBINI - TRIANGLE

TAMAÑO NOMINAL:

HOJA 18,6x31,5

triangle extrasmall 2x1,6x31,5 en ceramica esmaltada

triangle small 3,5x2,2x31,5 en ceramica esmaltada

triangle large 6x2,2x31,5 en ceramica esmaltada

USO:

Revestimiento

Interior

CONSEJOS PARA LA COLOCACIÓN:

Colocar sobre paredes perfectamente planas y secas.

ADHESIVO RECOMENDADO:

Cola para gres porcelánico de adhesión NO RÁPIDA para facilitar la aplicación de las piezas/hojas.

JUNTA RECOMENDADA:

Aplicar las hojas respetando la junta ya presente dentro de la hoja.

JUNTAS RECOMENDADAS

LECHADA DE CEMENTO FINO:

Rellenar a cada vez 0,5 m² y lavar correctamente con agua limpia. Quitar adecuadamente los restos de lechada antes de que se seque por completo.

LECHADA EPOXI:

Rellenar a cada vez 0,5 m² y lavar correctamente con agua limpia. Quitar adecuadamente los restos de lechada antes de que se seque por completo.



CONSEJOS PARA LA LIMPIEZA DE FIN DE OBRA:

LECHADA DE CEMENTO:

Ácido tamponado (p. ej. DETERDEK PRO de FILA o similares).

Mojar el pavimento con agua, diluir el producto 1:5 con agua y echarlo en el pavimento. Esperar 2-3 minutos y, a continuación, utilizar scotch brite blanco. Posteriormente, enjuagar bien con agua limpia.

LECHADA EPOXI:

Detergente alcalino (p. ej. FILA CR10 o similares). FILA CR10: aplicarlo puro, esperar 30 minutos y utilizar scotch brite blancoverde.

SILICONAS:

Solvente para siliconas (p. ej. FILA ZEROSIL o similares).

Agitar antes de usar, aplicar el producto puro cubriendo completamente cada residuo de silicona presente. Dejar actuar unos 20 minutos. A continuación intervenir con la espátula presente en la confección para despegar los residuos reblandecidos y recogerlos con paño o papel absorbente.

PINTURA:

Se quita por lo general con agua. No obstante, si se utilizan pinturas de resina o esmaltes especiales, preguntar mejor al fabricante de la pintura por el solvente más adecuado.

HERRUMBRE: Producto como p. Ej. FILA NO RUST. Aplique el producto sobre la mancha, déjelo durante 15 minutos, elimine los residuos y enjuague bien.

ADVERTENCIAS ESPECIALES PARA LAS VERSIONES GLOSSY DE LOS COLORES VERT Y BRUN

Este producto está realizado con un esmalte craquelè. Este tipo de cerámica tiene algunas microgrietas superficiales y este particular efecto la hace sensible a los ácidos y detergentes agresivos. Para la limpieza posterior a la colocación y la limpieza ordinaria, es necesario utilizar detergentes neutros y evitar productos anti-cal que podrían opacar la superficie.

Se recomienda proceder de la siguiente manera:

1. Tratamiento previo a la lechada con FILA MP90, protección antimanchas a base de solvente.
2. Rejuntado de las juntas con lechada de cemento. En este sentido sería preferible no aplicar lechada en contraste.
3. Limpieza al final de la obra con FILA CLEANER PRO, detergente neutro, diluido en una proporción de 1:30.
4. Tratamiento final con FILA MP90