

APAVISA
PORCELANICO



**MICRO-
CEMENT**
INNOVATION
FOR ARCHITECTURE & DESIGN

MICROCEMENT, PRACTICES VERSATILE AVANT-GARDE ARCHITECTURE

The needs of the most avant-garde architecture require new materials to enable them to create unique and exclusive spaces that provide versatility to their work.

Apavisa echoed these needs by presenting Microcement, noble and versatile collection with excellent technical characteristics and almost zero maintenance recreating smoothing traditional cement forged on the spot.

For some years cement has become a trend, emerging as an undisputed material in those works of minimalist character. Following this trend, Apavisa develops new collection for architecture and more contemporary interiors, offering new solutions not only at improving the aesthetic but technical shortcomings of existing products.

Microcement; full body porcelain, high bending resistance (61 N/mm), frost resistant, low water absorption (+/- 0.1%), stain and chemical resistant, which unlike the natural smoothing cement does not requires continuous maintenance or use of acrylic or wax to ensure their protection to wear.

Available in the colours grey, white, black, beige, red, visón and brown, and sizes 60x120 cm., 60x60 cm. and 30x60 cm., finished with natural and lappato (semi-polished) and a diverse range of special pieces, the collection offers great convenience in its quest to create unique spaces.

MICROCEMENT, PRACTICIDAD VERSÁTIL PARA LA ARQUITECTURA DE VANGUARDIA

Las necesidades de la arquitectura más vanguardista requieren de nuevos materiales que les permitan crear espacios únicos y exclusivos que aporten versatilidad a sus obras.

Apavisa se hace eco de estas necesidades presentando Microcement, colección noble y versátil de excelentes características técnicas y mantenimiento casi nulo que recrea el cemento alisado tradicional fraguado in situ.

Desde hace algunos años el cemento se ha convertido en tendencia apareciendo como material indiscutible en aquellas obras de carácter minimalista. Siguiendo este fin, Apavisa desarrolla la nueva colección en pro de la arquitectura y el interiorismo más contemporáneos, ofreciendo nuevas soluciones no sólo a nivel estético sino mejorando las deficiencias técnicas de los productos actuales.

Microcement; porcelánico técnico todo masa, de gran resistencia a flexión (61 N/mm), resistente a la helada, con un índice de absorción de agua de +/- 0.1%, resistente a manchas y productos químicos, que a diferencia del cemento alisado natural, no requiere de mantenimiento permanente ni del empleo de ceras acrílicas o autobrillos que aseguren su protección al desgaste.

Disponible en los colores grey, white, black, beige, red, visón and brown de formato 60x120 cm., 60x60 cm. y 30x60 cm., con acabados natural y lappato (semi-pulido) y una diversa variedad de piezas especiales, la colección ofrece gran practicidad en su afán por crear espacios singulares.

MICROCEMENT

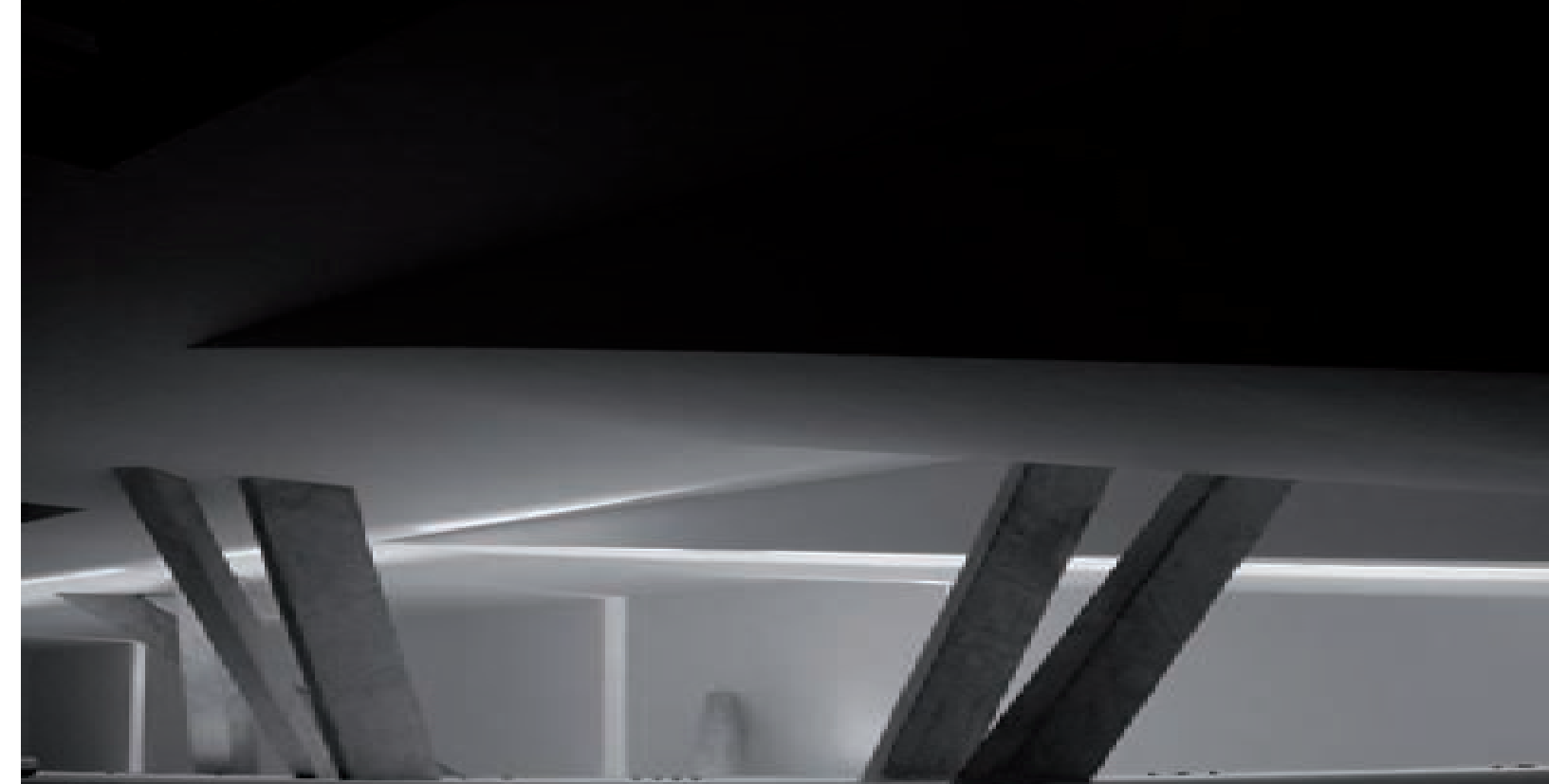
...because we think in **ARCHITECTURE**

... porque pensamos en arquitectura



**BUT, DO YOU KNOW
WHAT IS
ARCHITECTURE?**

PERO, ¿SABES QUE ES ARQUITECTURA?



PROJECTING, CULTURE AND SPIRIT, TIME AND SPACE, PROVOCATION, PERCEPTION, LIFE
PROYECTAR, CULTURA Y ALMA, TIEMPO Y ESPACIO, PROVOCACIÓN, PERCEPCIÓN, VIDA

MICROCEMENT GREY



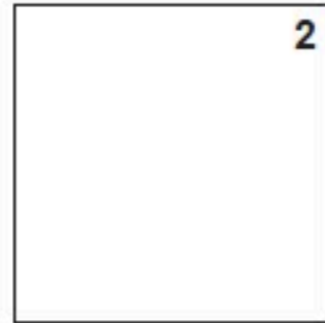
1

Microcement serie 60x120

(23.45" x 46.97" - 59,55 x 119,3 cm.)

Microcement grey lappato 60x120
Microcement grey natural 60x120

G-1536
G-1516



2

Microcement serie 60x60

(23.45" x 23.45" - 59,55 x 59,55 cm.)

Microcement grey lappato 60x60
Microcement grey natural 60x60

G-1410
G-1372



3

Microcement serie 30x60

(11.71" x 23.45" - 29,75 x 59,55 cm.)

Microcement grey lappato 30x60
Microcement grey natural 30x60

G-1298
G-1258

SPECIAL SIZES / FORMATOS ESPECIALES



Microcement lista 7,5x60

(2.87" x 23.45" - 7,3 x 59,55 cm.)

Microcement grey lappato lista 7,5x60
Microcement grey natural lista 7,5x60

G-93
G-91

NON-GLAZED, RECTIFIED AND WITHOUT BEVEL EDGE FINISH PRODUCT / PRODUCTO NO ESMALTADO, RECTIFICADO Y NO BISELADO

LIGHT TO MODERATE SHADE VARIATION WITHIN EACH CARTON / PRODUCTO CON LIGERA VARIACIÓN CROMÁTICA Y DESTONIFICACIÓN EN COMPOSICIONES

	ACCESORIES COMPLEMENTOS	SIZE FORMATO		
	MICROCEMENT GREY LISTELO 7,5x60	2.87" x 23.45" - 7,3 x 59,55 cm.	LAPPATO NATURAL	G-93 G-91
	MICROCEMENT GREY RODAPIÉ / BULLNOSE 7,5x60	2.87" x 23.45" - 7,3 x 59,55 cm.	NATURAL	G-95
	MICROCEMENT GREY TACO / CHIP 7,5x7,5	2.87" x 2.87" - 7,3 x 7,3 cm.	LAPPATO NATURAL	G-39 G-35



product: microcement grey lappato 60x120

MICROCEMENT GREY



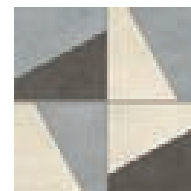
Microcement grey lappato preincisión 10x60
11,71" x 23,45" - 29,75 x 59,55 cm

G-1472



Microcement grey lappato mosaico 5x5
11,71" x 11,71" - 29,75 x 29,75 cm


G-1688



Microcement light lappato mosaico poly
11,71" x 11,71" - 29,75 x 29,75 cm

G-1708

PROJECTING
PROYECTAR



"Architecture is the human expression that is born of the need to create perceptions through the transformation of space, manipulating elements of their environment..."

"La Arquitectura es la expresión humana que nace de la necesidad de crear percepciones, mediante la transformación del espacio, manipulando elementos de su entorno..."

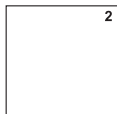
- Ernesto Vinatier

product: microcement grey natural 60x60

MICROCEMENT WHITE



Microcement serie 60x120
 (23,45" x 46,97" - 59,55 x 119,3 cm.)
Microcement white lappato 60x120 G-1556



Microcement serie 60x60
 (23,45" x 23,45" - 59,55 x 59,55 cm.)
Microcement white lappato 60x60 G-1446
Microcement white natural 60x60 G-1410









Microcement serie 30x60
 (11,71" x 23,45" - 29,75 x 59,55 cm.)
Microcement white lappato 30x60 G-1330

SPECIAL SIZES / FORMATOS ESPECIALES



Microcement lista 7,5x60
 (2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.)
Microcement white lappato lista 7,5x60 G-95

NON-GLAZED, RECTIFIED AND WITHOUT BEVEL EDGE FINISH PRODUCT / PRODUCTO NO ESMALTADO, RECTIFICADO Y NO BISELADO
 LIGHT TO MODERATE SHADE VARIATION WITHIN EACH CARTON / PRODUCTO CON LIGERA VARIACIÓN CROMÁTICA Y DESTONIFICACIÓN EN COMPOSICIONES

 ACCESORIES COMPLEMENTOS	 SIZE FORMATO	 FINISH ACABADO	 GROUP GRUPO
 MICROCEMENT WHITE LISTELO 7,5x60	2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.	LAPPATO	G-95 G-93
 MICROCEMENT WHITE TACO / CHIP 7,5x7,5	2,87" x 2,87" - 7,3 x 7,3 cm.	LAPPATO NATURAL	G-43 G-39



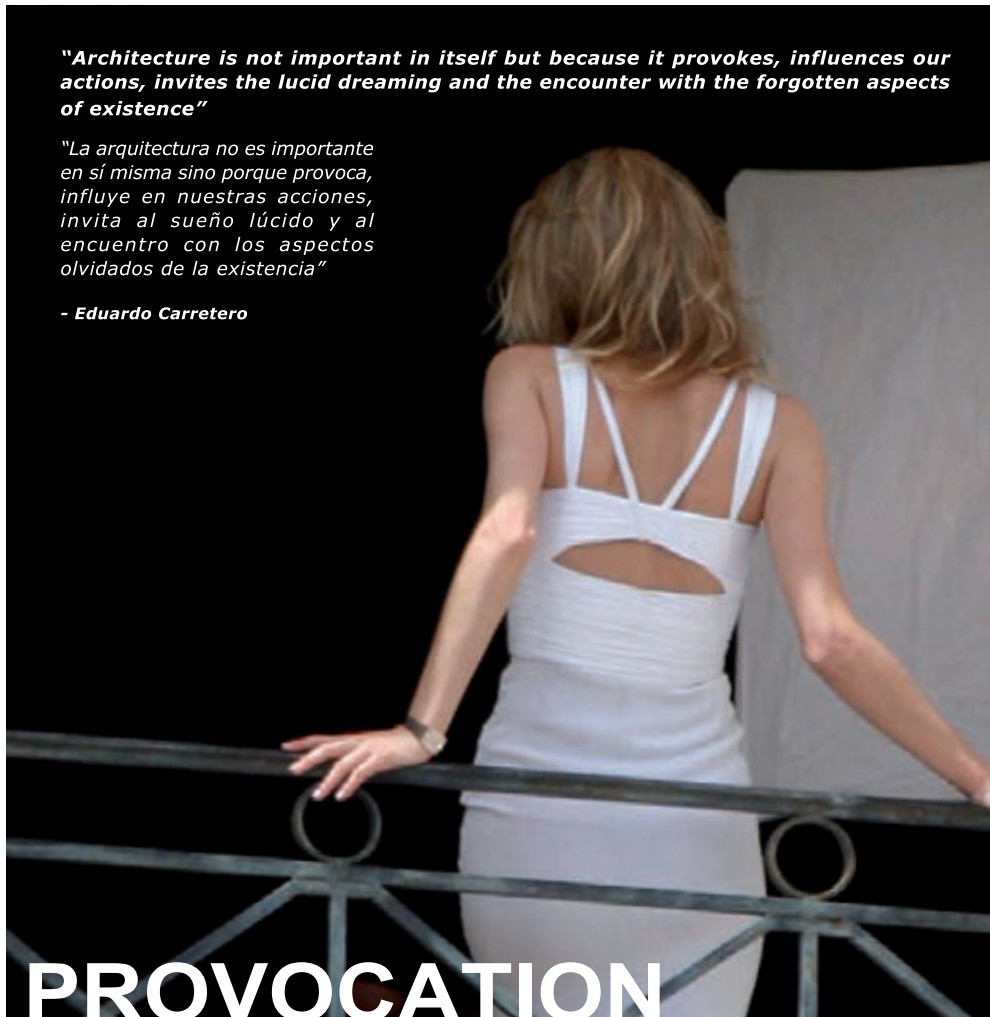
product: microcement white lappato 60x120

MICROCEMENT WHITE

"Architecture is not important in itself but because it provokes, influences our actions, invites the lucid dreaming and the encounter with the forgotten aspects of existence"

"La arquitectura no es importante en sí misma sino porque provoca, influye en nuestras acciones, invita al sueño lúcido y al encuentro con los aspectos olvidados de la existencia"

- Eduardo Carretero



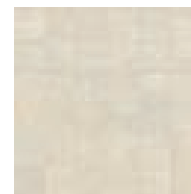
PROVOCATION

PROVOCACIÓN



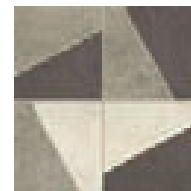
Microcement white lappato preincisión 10x60
11.71" x 23.45" - 29.75 x 59.55 cm

G-1472



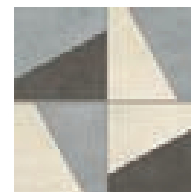
Microcement white lappato mosaico 5x5
11.71" x 11.71" - 29.75 x 29.75 cm

G-1688



Microcement dark lappato mosaico poly
11.71" x 11.71" - 29.75 x 29.75 cm

G-1708



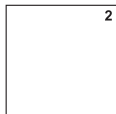
Microcement light lappato mosaico poly
11.71" x 11.71" - 29.75 x 29.75 cm

G-1708



product: microcement white lappato 60x60 - spectrum white pulido 30x60

MICROCEMENT BLACK



Microcement serie 60x60

(23,45" x 23,45" - 59,55 x 59,55 cm.)

Microcement black lappato 60x60 G-1410
Microcement black natural 60x60 G-1372

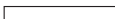


Microcement serie 30x60

(11,71" x 23,45" - 29,75 x 59,55 cm.)

Microcement black lappato 30x60 G-1298
Microcement black natural 30x60 G-1258

SPECIAL SIZES / FORMATOS ESPECIALES



Microcement lista 7,5x60

(2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.)

Microcement black lappato lista 7,5x60 G-93
Microcement black natural lista 7,5x60 G-91

NON-GLAZED, RECTIFIED AND WITHOUT BEVEL EDGE FINISH PRODUCT / PRODUCTO NO ESMALTADO, RECTIFICADO Y NO BISELADO

LIGHT TO MODERATE SHADE VARIATION WITHIN EACH CARTON / PRODUCTO CON LIGERA VARIACIÓN CROMÁTICA Y DESTONIFICACIÓN EN COMPOSICIONES

	ACCESORIES COMPLEMENTOS	SIZE FORMATO	FINISH ACABADO	
	MICROCEMENT BLACK LISTELO 7,5x60	2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.	LAPPATO NATURAL	G-93 G-91
	MICROCEMENT BLACK RODAPIÉ / BULLNOSE 7,5x60	2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.	NATURAL	G-95
	MICROCEMENT BLACK TACO / CHIP 7,5x7,5	2,87" x 2,87" - 7,3 x 7,3 cm.	LAPPATO NATURAL	G-39 G-35



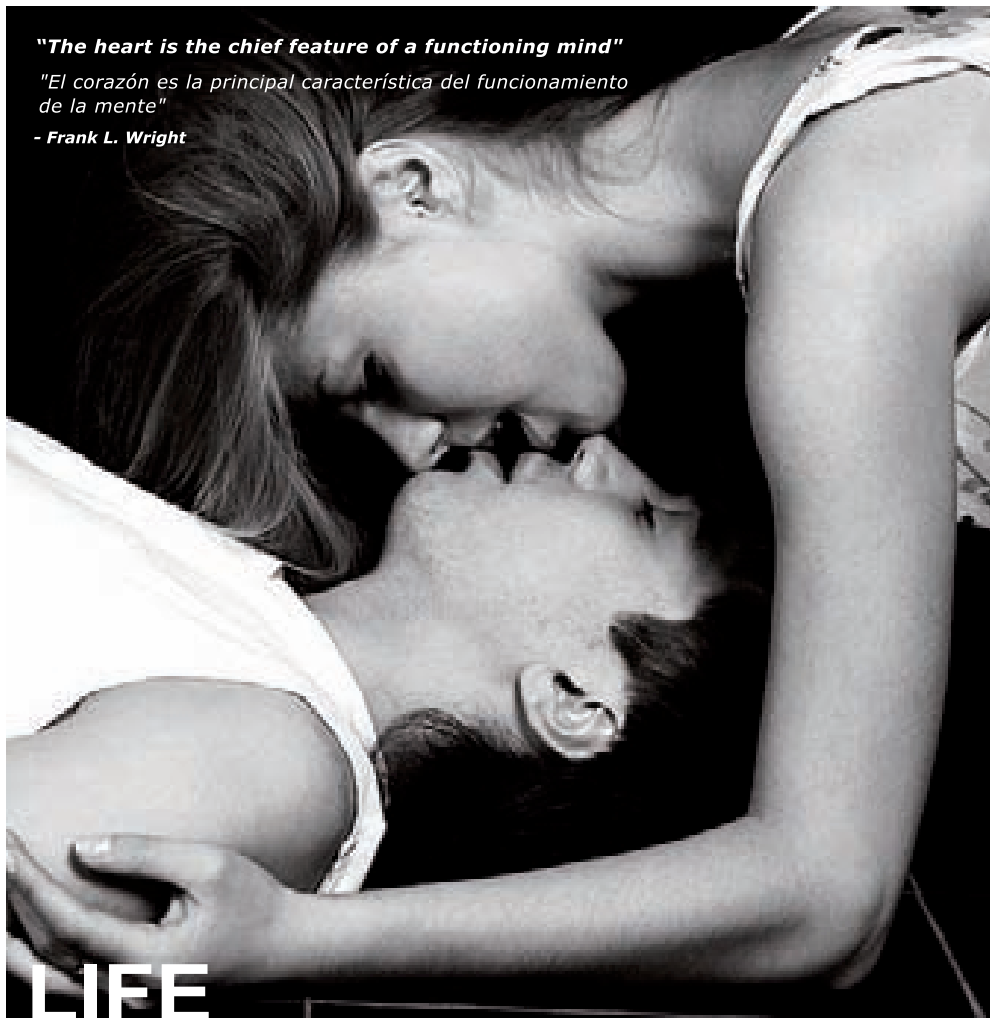
product: microcement black lappato 60x60

MICROCEMENT BLACK

"The heart is the chief feature of a functioning mind"

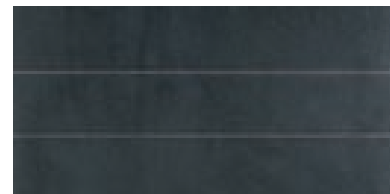
"El corazón es la principal característica del funcionamiento de la mente"

- Frank L. Wright



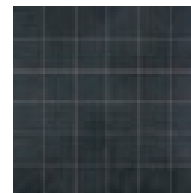
LIFE

VIDA



Microcement black lappato preincisión 10x60
11.71" x 23.46" - 29,75 x 59,55 cm

G-1472



Microcement black lappato mosaico 5x5
11.71" x 11.71" - 29,75 x 29,75 cm

G-1688



product: microcement black lappato 60x60 - microcement grey lappato 30x60- microcement grey lappato preincisión 10x60

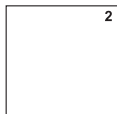
MICROCEMENT VISÓN



Microcement serie 60x120

(23,45" x 46,97" - 59,55 x 119,3 cm.)

Microcement visón lappato 60x120 G-1536



Microcement serie 60x60

(23,45" x 23,45" - 59,55 x 59,55 cm.)

Microcement visón lappato 60x60 G-1410
Microcement visón natural 60x60 G-1372



Microcement serie 30x60

(11,71" x 23,45" - 29,75 x 59,55 cm.)

Microcement visón lappato 30x60 G-1298
Microcement visón natural 30x60 G-1258

SPECIAL SIZES / FORMATOS ESPECIALES



Microcement lista 7,5x60

(2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.)

Microcement visón lappato lista 7,5x60 G-93
Microcement visón natural lista 7,5x60 G-91

NON-GLAZED, RECTIFIED AND WITHOUT BEVEL EDGE FINISH PRODUCT / PRODUCTO NO ESMALTADO, RECTIFICADO Y NO BISELADO

LIGHT TO MODERATE SHADE VARIATION WITHIN EACH CARTON / PRODUCTO CON LIGERA VARIACIÓN CROMÁTICA Y DESTONIFICACIÓN EN COMPOSICIONES

	ACCESORIES COMPLEMENTOS	SIZE FORMATO	FINISH ACABADO	GROUP GRUPO
	MICROCEMENT VISÓN LISTELLO 7,5x60	2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.	LAPPATO NATURAL	G-93 G-91
	MICROCEMENT VISÓN RODAPIÉ / BULLNOSE 7,5x60	2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.	NATURAL	G-95
	MICROCEMENT VISÓN TACO / CHIP 7,5x7,5	2,87" x 2,87" - 7,3 x 7,3 cm.	LAPPATO NATURAL	G-39 G-35



product: microcement visión lappato 60x120

MICROCEMENT VISIÓN



PERCEPTION

PERCEPCIÓN



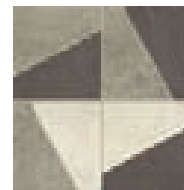
Microcement visión lappato preincisión 10x60
11,71" x 23,45" - 29,75 x 59,55 cm

G-1472



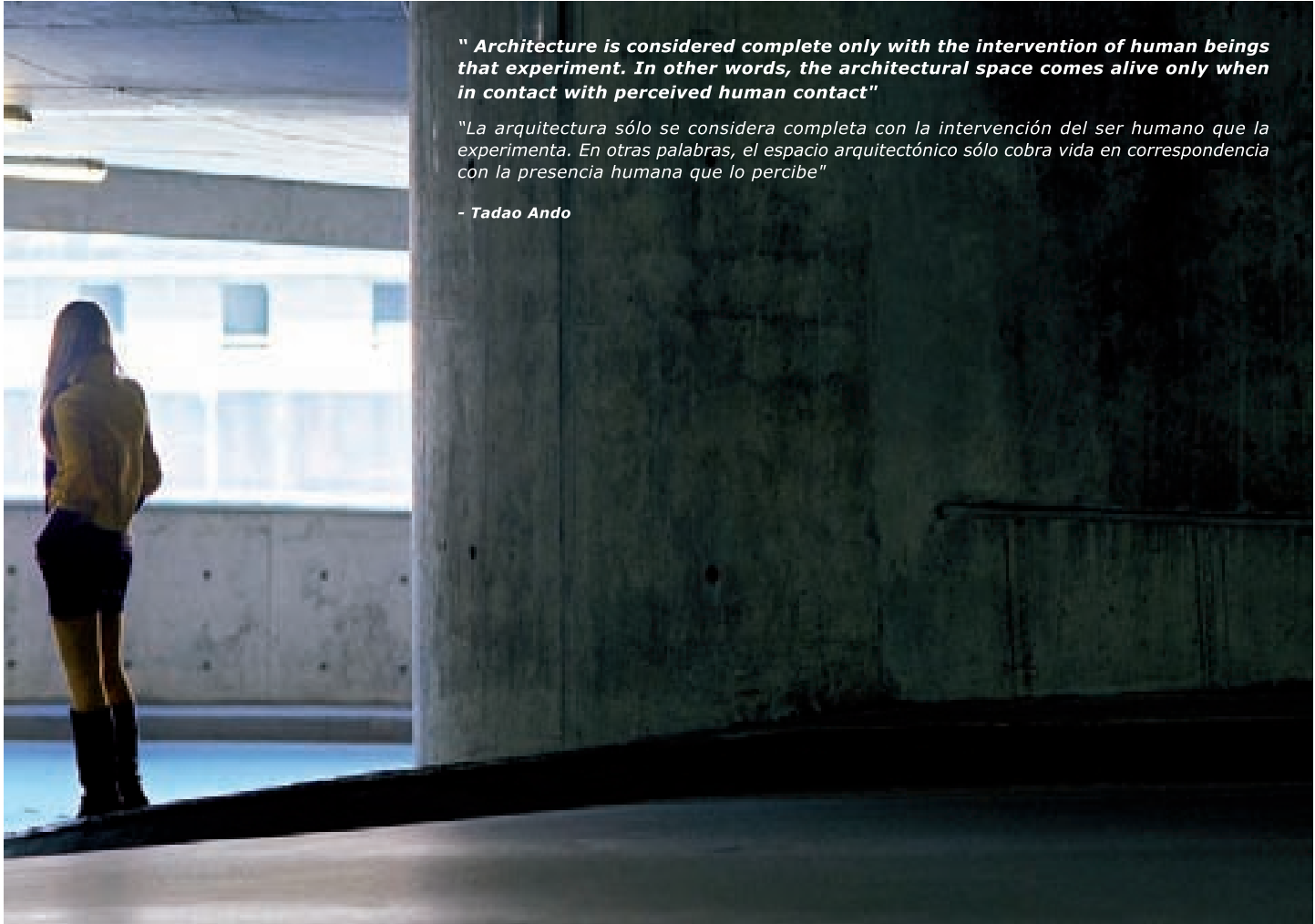
Microcement visión lappato mosaico 5x5
11,71" x 11,71" - 29,75 x 29,75 cm

G-1688



Microcement dark lappato mosaico poly
11,71" x 11,71" - 29,75 x 29,75 cm

G-1708



" Architecture is considered complete only with the intervention of human beings that experiment. In other words, the architectural space comes alive only when in contact with perceived human contact"

"La arquitectura sólo se considera completa con la intervención del ser humano que la experimenta. En otras palabras, el espacio arquitectónico sólo cobra vida en correspondencia con la presencia humana que lo percibe"

- Tadao Ando

MICROCEMENT BROWN

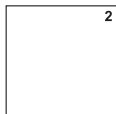


1

Microcement serie 60x120

(23,45" x 46,97" - 59,55 x 119,3 cm.)

Microcement brown lappato 60x120 **G-1544**



2

Microcement serie 60x60

(23,45" x 23,45" - 59,55 x 59,55 cm.)

Microcement brown lappato 60x60 **G-1426**
Microcement brown natural 60x60 **G-1386**



3

Microcement serie 30x60

(11,71" x 23,45" - 29,75 x 59,55 cm.)

Microcement brown lappato 30x60 **G-1314**
Microcement brown natural 30x60 **G-1274**

SPECIAL SIZES / FORMATOS ESPECIALES



Microcement lista 7,5x60

(2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.)

Microcement brown lappato lista 7,5x60 **G-95**
Microcement brown natural lista 7,5x60 **G-93**

NON-GLAZED, RECTIFIED AND WITHOUT BEVEL EDGE FINISH PRODUCT / PRODUCTO NO ESMALTADO, RECTIFICADO Y NO BISELADO

LIGHT TO MODERATE SHADE VARIATION WITHIN EACH CARTON / PRODUCTO CON LIGERA VARIACIÓN CROMÁTICA Y DESTONIFICACIÓN EN COMPOSICIONES

	ACCESORIES COMPLEMENTOS	SIZE FORMATO	FINISH ACABADO	GROUP GRUPO
	MICROCEMENT BROWN LISTELO 7,5x60	2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.	LAPPATO NATURAL	G-95 G-93
	MICROCEMENT BROWN RODAPIÉ / BULLNOSE 7,5x60	2,87" x 23,45" - 7,3 x 59,55 cm.	NATURAL	G-97
	MICROCEMENT BROWN TACO / CHIP 7,5x7,5	2,87" x 2,87" - 7,3 x 7,3 cm.	LAPPATO NATURAL	G-41 G-37



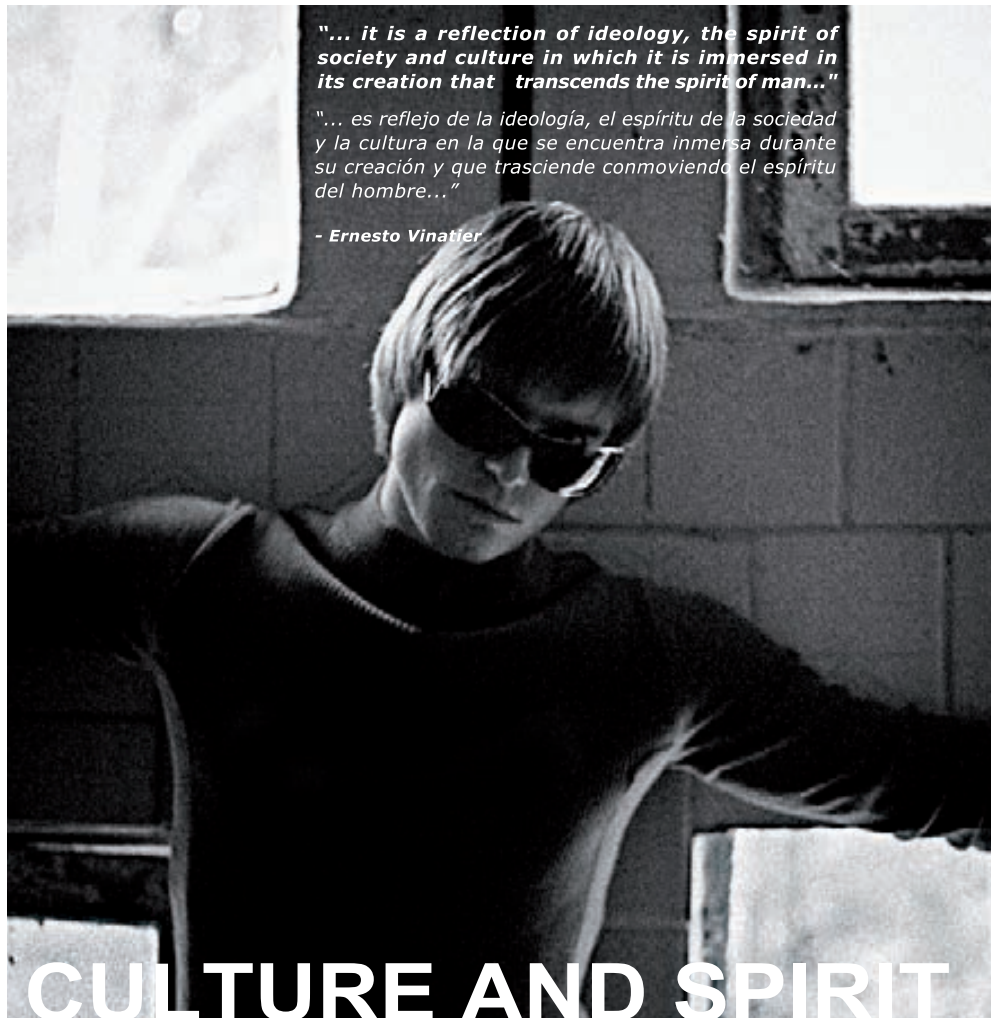
product: microcement brown lappato 60x120

MICROCEMENT BROWN

"... it is a reflection of ideology, the spirit of society and culture in which it is immersed in its creation that transcends the spirit of man..."

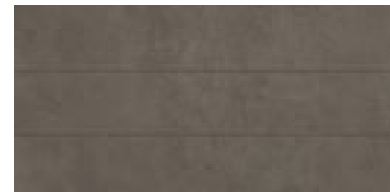
"... es reflejo de la ideología, el espíritu de la sociedad y la cultura en la que se encuentra inmersa durante su creación y que trasciende conmoviendo el espíritu del hombre..."

- Ernesto Vinatier



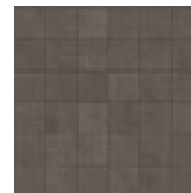
CULTURE AND SPIRIT

CULTURA Y ALMA



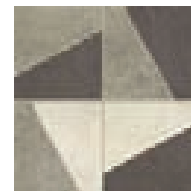
Microcement brown lappato preincisión 10x60
11.71" x 23.45" - 29,75 x 59,55 cm

G-1472



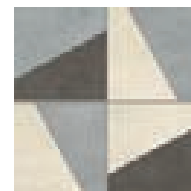
Microcement brown lappato mosaico 5x5
11.71" x 11.71" - 29,75 x 29,75 cm

G-1688



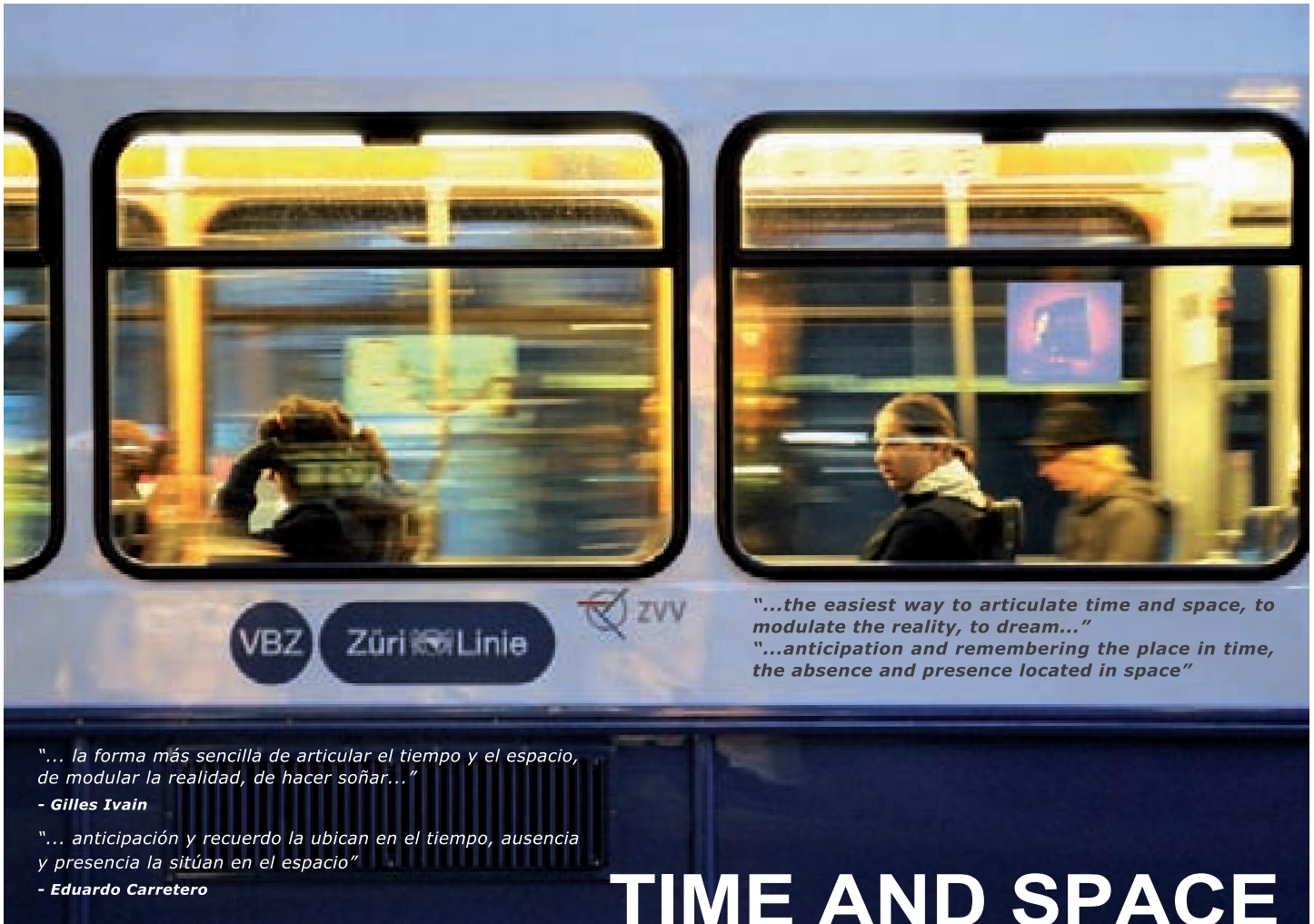
Microcement dark lappato mosaico poly
11.71" x 11.71" - 29,75 x 29,75 cm

G-1708



Microcement light lappato mosaico poly
11.71" x 11.71" - 29,75 x 29,75 cm

G-1708



VBZ Zürich Linie



"...the easiest way to articulate time and space, to modulate the reality, to dream..."
"...anticipation and remembering the place in time, the absence and presence located in space"

"... la forma más sencilla de articular el tiempo y el espacio, de modular la realidad, de hacer soñar..."
















- Gilles Ivain

"... anticipación y recuerdo la ubican en el tiempo, ausencia y presencia la sitúan en el espacio"

- Eduardo Carretero

TIME AND SPACE

MICROCEMENT collection. TECHNICAL CHARACTERISTICS / Colección MICROCEMENT. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	STANDARD TEST METHOD MÉTODO DE LA NORMA	STANDARD PRESCRIBED VALUES VALOR PRESCRITO POR LA NORMA	APAVISA VALUE VALOR APAVISA
MEASUREMENTS SURFACE APPEARANCE / DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL			
 LENGTH AND WIDTH / LONGITUD Y ANCHURA	UNE - EN ISO 10545 - 2	+/- 0.6 % max	+/- 0.2 %
 THICKNESS / ESPESOR	UNE - EN ISO 10545 - 2	+/- 5.0 % max	+/- 2.0 %
 ORTHOGONALITY / ORTOGONALIDAD	UNE - EN ISO 10545 - 2	+/- 0.6 % max	+/- 0.2 %
 SURFACE FLATNESS / PLANITUD DE SUPERFICIE	UNE - EN ISO 10545 - 2	+/- 0.5 % max	+/- 0.2 %
PHYSICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS			
 WATER ABSORPTION / ABSORCIÓN DE AGUA	UNE - EN ISO 10545 - 3	< 0.5 %	+/- 0.1 %
 BENDING RESISTANCE / RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	UNE - EN ISO 10545 - 4	> 27 N/mm ²	61 N/mm ²
 SURFACE SCRATCH RESISTANCE / DUREZA AL RAYADO SUPERFICIAL	EN 101	> MOHS 6	MOHS 8
 RESISTANCE TO ABRASION / RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	UNE - EN ISO 10545 - 6	< 205 mm ³	129 mm ³
 THERMAL EXPANSION COEFFICIENT / COEF. DE DILATACIÓN TÉRMICA	UNE - EN ISO 10545 - 8	< 9 MK ⁻¹	6,3 MK ⁻¹
 TEMPERATURE SHOCK RESISTANCE / RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO	UNE - EN ISO 10545 - 9	NO SURFACE DEFECTS SHOULD BE VISIBLE NO DEBE PRESENTAR DEFECTOS VISIBLES	DURABLE / Resistente
 RESISTANCE TO COLD / RESISTENCIA A LA HELADA	UNE - EN ISO 10545 - 12	NO SURFACE DEFECTS OR CRACKS SHOULD BE VISIBLE NO DEBE PRESENTAR DEFECTOS O ROTURAS VISIBLES	ANTI-ICE / Antihielo
 ANTI - SLIP / ANTIDESLIZAMIENTO	DIN 51130 UNE - ENV 12633 ASTM C 1028-96	≥ 0,6 DRY TEST / ENSAYO EN SECO ≥ 0,6 WET TEST / ENSAYO SOBRE MOJADO	R10* CLASE 1* >0,6* >0,6*
 COLOUR RESISTANCE TO LIGHT / RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ	DIN 51094	THERE SHOULD BE NO COLOUR VARIATIONS NO DEBE PRESENTAR VARIACIONES DE COLOR	NO ALTERATIONS
CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES QUÍMICAS			
 CHEMICAL RESISTANCE / RESISTENCIA QUÍMICA	UNE - EN ISO 10545 - 13	THERE SHOULD BE NO VISIBLE CHANGES NO DEBE PRESENTAR ALTERACIONES VISIBLES A LOS ATAQUES QUÍMICOS	RESISTANT / Resistente
 RESISTANCE TO STAINING / RESISTENCIA A LAS MANCHAS	UNE - EN ISO 10545 - 14	THERE SHOULD BE NO VISIBLE CHANGES NO DEBE PRESENTAR ALTERACIONES VISIBLES A LOS ATAQUES QUÍMICOS	NO VISIBLE DEFECTS SIN DEFECTOS VISIBLES

* Test done in microcement grey natural 60x60. Average test result value on August 2008. Consult specific product test result value before supplying. Possibility of other tests by request. Every natural finish product can be manufactured on a higher non slip grade by request.

* Prueba realizada sobre el producto microcement grey natural 60x60. Valor de media a fecha Agosto de 2008. Consultar valor de un producto específico antes del suministro. Posibilidad de realizar ensayos diferentes. Los productos con acabado mate pueden ser fabricados con un R mayor.

ALL PRODUCTS RECEIVE A PROTECTIVE COATING TO PREVENT POSSIBLE ATTACKS DURING THEIR PLACEMENT IN THE IMPLEMENTATION PROCESS AT WORK.
TODOS LOS PRODUCTOS LLEVAN UNA APLICACIÓN PROTECTORA PARA EVITAR POSIBLES AGRESIONES DURANTE SU COLOCACIÓN EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN EN OBRA.



MEMBER OF U.S. GREEN BUILDING COUNCIL / MIEMBRO DEL CONSEJO CONSTRUCCIÓN VERDE DE ESTADOS UNIDOS

The USGBC (U.S. Green Building Council), with more than 15,000 member organisations from the construction industry, works to promote buildings that are environmentally friendly, productive and healthy locations where to live and work.

El USGBC (U.S. Green Building Council), con más de 15.000 organizaciones miembros de todos los sectores de la construcción, trabaja para promover los edificios que son medioambientalmente responsables, rentables y lugares sanos donde vivir y trabajar.

Distributed by - Distribuido por - Distribuito da - Vertrieben durch - Distribue par

APAVISA
PORCELANICO

Ctra. Castellón - San Juan de Moró, hm. 7,5 - 12130 SAN JUAN DE MORÓ (Castellón) Spain
Tel. +34 964 701 120 - Export Fax +34 964 701 067 - Fax Nacional 964 701 195 - info@apavisa.com

www.apavisa.com



PLEASE RECYCLE WHEN OBSOLETE
POR FAVOR RECICLAR CUANDO QUEDE OBSOLETO
WENN NICHT MEHR AKTUELL, RECYCLEN
PER FAVORE RICICLARLO QUANDO VECCHIO
S'IL VOUS PLAÏT, MERCI DE RECYCLER