

## Voci di capitolato / Tender specifications MINI

### Caratteristiche del prodotto

Rivestimento in monoporosa in pasta bianca.

La ceramica monoporosa è un prodotto ottenuto dalla macinazione di materie prime di qualità: argille chiare pregiate - prettamente caoliniche - e inerti (quarzi e feldspati).

Ha un corpo più poroso rispetto al gres, dato dal mancato processo di greificazione. La cottura a temperature più contenute permette alla composizione vetrosa e trasparente dello smalto una resa cromatica molto più vivace e brillante.

### Product characteristics

White body monoporous coating.

Monoporous ceramic is a product obtained by grinding quality raw materials:

fine light clays - purely kaolin - and inert materials (quartz and feldspar).

It has a more porous body than stoneware, due to the lack of vitrification process. Cooking at lower temperatures allows to the vitreous and transparent composition of the enamel a much more lively and brilliant color rendering.

### Conformità alle norme EN 14411-G/ ISO 13006-G

La collezione MINI è conforme alle norme Europee EN 14411 ISO 13006 App. L (Gruppo BIII GL Eb > 10%).

I materiali ottenuti attraverso tale procedimento appartengono al gruppo Bla (UNI EN 14411 ISO 13006 App. L) e debbono garantire la rispondenza alle norme internazionali di determinazione UNI EN ISO secondo i seguenti valori medi:

- lunghezza, larghezza, rettilineità degli spigoli, ortogonalità, planarità: +/- 0,5% ( max +/- 2 mm) UNI EN ISO 10545.2
- assorbimento massimo dell'acqua: > 10% (UNI EN ISO 10545.3)
- resistenza alla flessione: > 12 N/mm<sup>2</sup>.

Tutta la produzione è certificata antimacchia classe 5 secondo i valori ISO10545.14 ed ha la certificazione anche alla resistenza degli attacchi chimici (UNI EN ISO 10545.13).

### Compliance with EN 14411-G/ ISO 13006-G

The MINI collection complies with the European standards EN 14411 ISO 13006 App. L (Group BIII GL Eb > 10%).

The materials obtained through this process belong to the Bla group (UNI EN 14411 ISO 13006 App. L) and must guarantee compliance with the international UNI EN ISO determination standards according to the following average values:

- length, width, straightness of edges, orthogonality, flatness: +/- 0.5% (max +/- 2 mm) UNI EN ISO 10545.2
- maximum water absorption: > 10% (UNI EN ISO 10545.3)
- flexural strength: > 12 N/mm<sup>2</sup>.

All production is certified stain-resistant class 5 according to ISO10545.14 values and is also certified for resistance to chemical attacks (UNI EN ISO 10545.13).

Descrizione commerciale di prodotto / Commercial description of the product	
Azienda - Company	Sichenia Gruppo Ceramiche S.p.A.
Collezione - Collection	MINI
Colori - Colours	Bianco, Avorio, Mica, Marrone, Grigio, Blu, Cardinale, Smeraldo, Verde, Nero
Formati/Bordi - Sizes/Edges	6,25x12,5 Fondo 6,25x12,5 Sticks
Bordi - Edges	Naturali
Spessore - Thickness	8,5mm

**DESTINAZIONI D'USO CONSIGLIATE** . Examples of applications suggested .  
**RIVESTIMENTI PER** . WALL COVERINGS FOR.



ABITAZIONI  
HOUSING



ALBERGHI  
HOTELS



BAR  
RISTORANTI  
PUB RESTAURANTS



LOCALI PUBBLICI  
PUBLIC SPACES



NEGOZI  
SHOPS



STAZIONI  
TRAIN STATIONS



AEROPORTI  
AIRPORTS

## PIASTRELLE IN MONOPOROSA - MONOPOROSA TILES

Conforme alla norma EN 14411-L BIII GL Conforme alla norma ISO 13006 Appendice L gruppo BIII

Compliant with standards EN 14411 annex L group BIII Compliant with standards ISO 13006 annex L group BIII

**Spessore 8,5mm** . Thickness 8,5mm

<b>CATTERISTICHE TECNICHE</b> Technical features	<b>Norma Standard</b>	<b>Valore prescritto dalle norme</b> Values required by the standard	<b>Valore Sichenia</b> Sichenia values
<b>Lunghezza e larghezza</b> Length and width	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5 % (max ± 2 mm)	Conforme Compliant
<b>Spessore</b> Thickness	UNI EN ISO 10545/2	± 10 % (max ± 0,5 mm)	Conforme Compliant
<b>Rettilineità spigoli</b> Warpages of edges	UNI EN ISO 10545/2	± 0,3 % (max ± 1,5 mm)	Conforme Compliant
<b>Ortogonalità</b> Wedging	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5 % (max ± 2 mm)	Conforme Compliant
<b>Planarità</b> Flatness	UNI EN ISO 10545/2	+ 0,5 % (max + 2 mm) - 0,3 % (max -1,5 mm)	Conforme Compliant
<b>Assorbimento d'acqua</b> Water absorption	UNI EN ISO 10545/3	> 10 %	≤ 10 %
<b>Resistenza alla flessione</b> Bending strength	UNI EN ISO 10545/4	≥ 12 N/mm <sup>2</sup> ≥ 600 N	Conforme Compliant
<b>Resistenza alle macchie</b> Resistance to staining	UNI EN ISO 10545/14	<b>Classe dichiarata</b> Declared Class	5 resistente . resistant
<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> . Resistance to household chemicals and swimming pool salts		<b>Classe minima B</b> Minimum Class B	GA
<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali</b> Resistance to low concentrations of acids and alkalis	UNI EN ISO 10545/13	<b>Classe dichiarata</b> Declared Class	GLA
<b>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali</b> Resistance to high concentrations of acids and alkalis		<b>Classe dichiarata</b> Declared Class	GHA
<b>Stonalizzazione</b> Shading			V2
<b>Fuga minima consigliata (*)</b> Recommended minimum joint	indoor		≥ 1 mm

\* Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori.

\* The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards.

