

**SINTESI**<sup>®</sup>  
CERAMICA ITALIANA

YEAR 2023

concept stone

A BRAND OF GRESMALT GROUP



concept stone



floor  
grey 60,4x121 ret

YEAR 2023 RESIN&CONCRETE



# concept stone

- PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL  
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA DIGITALE  
GRES CERAME TEINTE DANS LA MASSE DIGITAL  
EINGEFAERBTES FEINSTEINZEUG DIGITAL  
GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA DIGITAL



🍷 OUTDOOR

20 TWENTY

## colours



earth



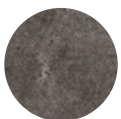
sand



grey



silver



black

## surfaces



nat



twenty

## decors



dec

## sizes



60,4x121 24"x48" ret



60x60 24"x24" ret

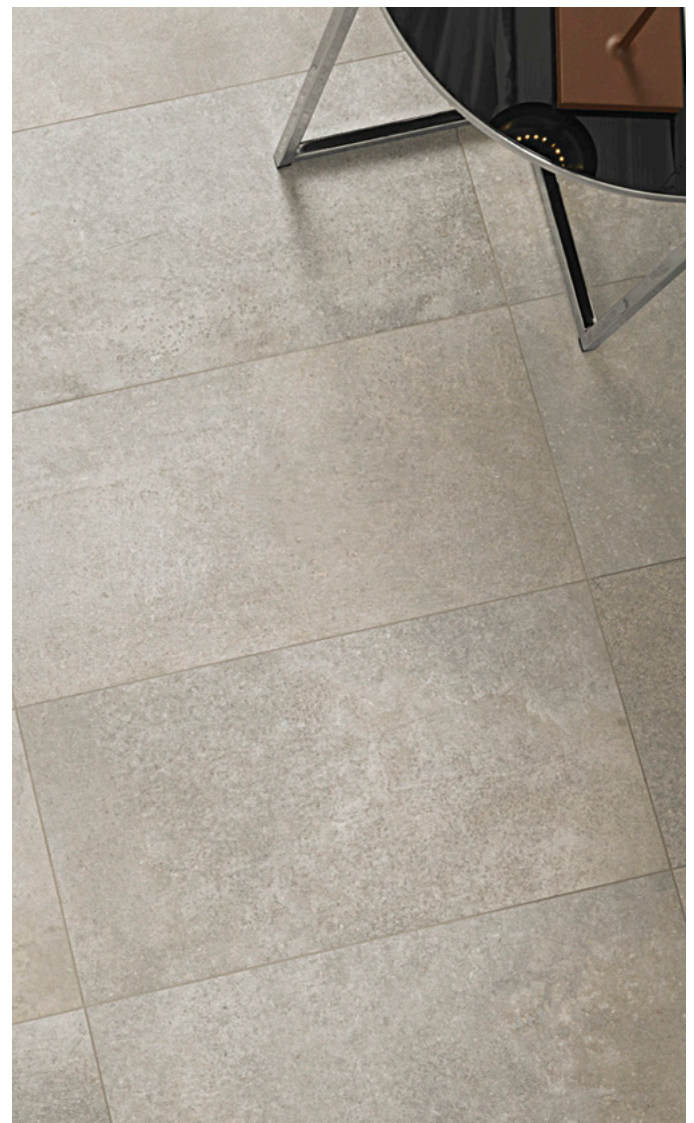


30x60 12"x24" ret



🍷 60,4x60,4 24"x24" 20mm ret R11\*

\* Earth / Sand / Grey / Silver only





concept stone



wall  
silver 30x60 ret  
silver dec 60x60 ret

floor  
silver 60x60 ret

YEAR 2023 RESIN&CONCRETE





wall  
silver mosaico t36 30x30



concept stone



**wall**  
grey dec 30x60 ret

**floor**  
grey 60,4x121 ret


YEAR 2023 RESIN&CONCRETE





floor  
grey 30x60 ret





concept stone

floor  
earth 60x60 ret

YEAR 2023 RESIN&CONCRETE





**wall**  
earth dec 60,4x121 ret

**floor**  
earth 60x60 ret



concept stone

earth



sand



60,4x121 ret  
24"x48"



60x60 ret  
24"x24"



30x60 ret  
12"x24"



60,4x60,4 ret  
24"x24"  
20mm



30x30  
12"x12"  
mosaico T36



7,5x60 ret  
3"x24"  
battiscopa



earth  
nat

**80A**

**695**

**695**

**810**

**810**

**130**

Ⓢ twenty



sand  
nat

**80A**

**695**

**695**

**810**

**810**

**130**

Ⓢ twenty

|                     |       |       |       |       |       |    |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| mm                  | 10    | 9     | 9     | 20    | 9     | 9  |
| pz/box              | 2     | 4     | 7     | 2     | 11    | 16 |
| m <sup>2</sup> /box | 1,47  | 1,44  | 1,26  | 0,73  | 1,00  |    |
| kg/m <sup>2</sup>   | 20,50 | 17,50 | 17,50 | 44,00 | 17,50 |    |
| box/plt             | 30    | 32    | 40    | 32    | 30    |    |
| m <sup>2</sup> /plt | 44,10 | 46,08 | 50,40 | 23,36 | 30,00 |    |
| kg/plt              | 929   | 831   | 907   | 1053  | 550   |    |

Mosaic on net to be used for wall or tiling too.

Mosaico su rete utilizzabile anche per rivestimento.  
Netzwerkblets Mosaik, welches sich auch als Wandverkleidung eignet.  
Mosaïque sur support utilisable également pour le revêtement.  
Mosaico en red utilizable también como revestimiento.

For the complete range and special pieces of 20 mm products, consult the TWENTY catalogue.

Per la gamma completa e i pezzi speciali dei prodotti a spessore 20mm consultare il catalogo TWENTY.  
Veuillez consulter le catalogue TWENTY pour voir la gamme complète ainsi que les pièces spéciales des produits de 20 mm d'épaisseur.  
Das komplette Sortiment und die Sonderteile der 20 mm dicken Produkte finden Sie im TWENTY Katalog.  
Para la gama completa y las piezas especiales de los productos de 20 mm de espesor consultar el catálogo TWENTY.





grey



surfaces



twenty

silver



surfaces



twenty



60,4x121 ret  
24"x48"



60x60 ret  
24"x24"



30x60 ret  
12"x24"



60,4x60,4 ret  
24"x24"  
20mm



30x30  
12"x12"  
mosaico T36



7,5x60 ret  
3"x24"  
battiscopa



grey  
nat

80A

695

695

810

810

130

Ⓢ twenty



silver  
nat

80A

695

695

810

810

130

Ⓢ twenty

|                     |       |       |       |       |       |    |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| mm                  | 10    | 9     | 9     | 20    | 9     | 9  |
| pz/box              | 2     | 4     | 7     | 2     | 11    | 16 |
| m <sup>2</sup> /box | 1,47  | 1,44  | 1,26  | 0,73  | 1,00  |    |
| kg/m <sup>2</sup>   | 20,50 | 17,50 | 17,50 | 44,00 | 17,50 |    |
| box/plt             | 30    | 32    | 40    | 32    | 30    |    |
| m <sup>2</sup> /plt | 44,10 | 46,08 | 50,40 | 23,36 | 30,00 |    |
| kg/plt              | 929   | 831   | 907   | 1053  | 550   |    |

**Mosaic on net to be used for wall or tiling too.**

Mosaico su rete utilizzabile anche per rivestimento.  
Netzwerklebets Mosaik, welches sich auch als Wandverkleidung eignet.  
Mosaïque sur support utilisable également pour le revêtement.  
Mosaico en red utilizable también como revestimiento.

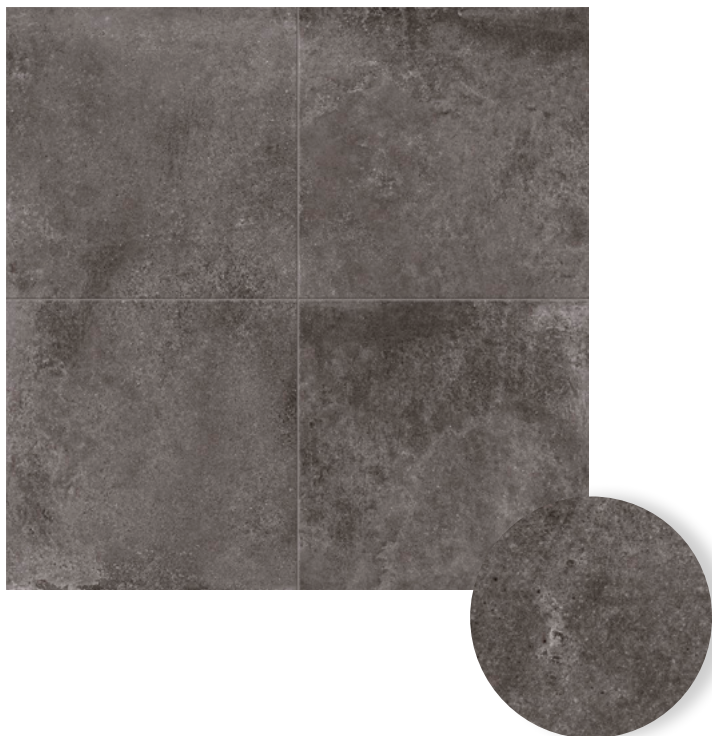
**For the complete range and special pieces of 20 mm products, consult the TWENTY catalogue.**

Per la gamma completa e i pezzi speciali dei prodotti a spessore 20mm consultare il catalogo TWENTY.  
Veuillez consulter le catalogue TWENTY pour voir la gamme complète ainsi que les pièces spéciales des produits de 20 mm d'épaisseur.  
Das komplette Sortiment und die Sonderteile der 20 mm dicken Produkte finden Sie im TWENTY Katalog.  
Para la gama completa y las piezas especiales de los productos de 20 mm de espesor consultar el catálogo TWENTY.



concept stone

black



60,4x121 ret  
24"x48"



60x60 ret  
24"x24"



30x60 ret  
12"x24"



30x30  
12"x12"  
mosaico T36



7,5x60 ret  
3"x24"  
battiscopa



black  
nat

80A

695

695

810

130

|                     |       |       |       |       |    |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|----|
| mm                  | 10    | 9     | 9     | 9     | 9  |
| pz/box              | 2     | 4     | 7     | 11    | 16 |
| m <sup>2</sup> /box | 1,47  | 1,44  | 1,26  | 1,00  |    |
| kg/m <sup>2</sup>   | 20,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 |    |
| box/plt             | 30    | 32    | 40    | 30    |    |
| m <sup>2</sup> /plt | 44,10 | 46,08 | 50,40 | 30,00 |    |
| kg/plt              | 929   | 831   | 907   | 550   |    |

Mosaic on net to be used for wall or tiling too.

Mosaico su rete utilizzabile anche per rivestimento.

Netzwerklebens Mosaik, welches sich auch als Wandverkleidung eignet.

Mosaïque sur support utilisable également pour le revêtement.

Mosaico en red utilizable también como revestimiento.





decors . decori . décors . Dekore . decoraciones



decoro earth\*  
60,4x121 ret - 60x60 ret - 30x60 ret



decoro sand\*  
60,4x121 ret - 60x60 ret - 30x60 ret






decoro grey\*  
60,4x121 ret - 60x60 ret - 30x60 ret



decoro silver\*  
60,4x121 ret - 60x60 ret - 30x60 ret



decoro black\*  
60,4x121 ret - 60x60 ret - 30x60 ret















|                     |  60,4x121 ret<br>24"x48"<br>decoro* |  60x60 ret<br>24"x24"<br>decoro* |  30x60 ret<br>12"x24"<br>decoro* |
|---------------------|--|---|---|
| nat                 | <b>805</b>   | <b>735</b>  | <b>735</b>  |
| mm                  | 10   | 9   | 9   |
| pz/box              | 2  | 4   | 7   |
| m <sup>2</sup> /box | 1,47   | 1,44  | 1,26  |
| kg/m <sup>2</sup>   | 20,50  | 17,50   | 17,50   |
| box/plt             | 30   | 32  | 40  |
| m <sup>2</sup> /plt | 44,10  | 46,08   | 50,40   |
| kg/plt              | 929  | 831   | 907   |

\* There is no guaranteed minimum quantity of different items in the same box.  
 Non è garantito un numero minimo di soggetti differenti all'interno della stessa scatola.  
 On ne garantit pas un nombre minimum de pièces différentes dans une même boîte.  
 Es ist nicht garantiert, dass eine Mindestanzahl der verschiedenen Farbtöne in einem Karton enthalten ist.  
 No se garantiza un número mínimo de temas diferentes dentro de la misma caja.



## technical characteristics\*

caratteristiche tecniche . caractéristiques techniques . technische daten . características técnicas

| technical characteristic<br>caratteristica tecnica<br>caractéristique technique<br>Technische eigenschaft<br>característica técnica   | reference standard<br>norma di riferimento<br>norme de référence<br>Besugsnorm<br>norma de referencia         | value required<br>valore richiesto<br>valeur requise<br>Geforderter wert<br>valor requerido   |
|---|---|---|
| <b>water absorption (E)</b><br>assorbimento d'acqua (E)<br>absorption d'eau (E)<br>Wasseraufnahme (E)<br>absorción de agua (E)  |  ISO 10545-3                 | ≤ 0,5%  |
| <b>breaking strength (S)</b><br>forza di rottura (S)<br>contrainte de rupture (S)<br>Bruchfestigkeit (S)<br>fuerza de rotura (S)  |  ISO 10545-4                 | thickness ≥ 7,5mm ≥ 1300 N<br>thickness < 7,5mm ≥ 700 N   |
| <b>bending strength (R)</b><br>resistenza alla flessione (R)<br>résistance a la flexion (R)<br>Biegefestigkeit (R)<br>resistencia a la flexión (R)  |  ISO 10545-4                 | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>deep abrasion resistance</b><br>resistenza all'abrasione profonda<br>résistance a l'usure en profondeur<br>Tiefenabrieb<br>resistencia a la abrasión profunda  |  ISO 10545-6                 | ≤ 175 mm <sup>3</sup>   |
| <b>resistance to abrasion PEI</b><br>resistenza all'abrasione superficiale PEI<br>résistance à l'abrasion PEI<br>Widerständigkeit gegen Oberflächenabnutzung PEI<br>resistencia a la abrasión superficial PEI   |  ISO 10545-7                 | according to producer's<br>secondo i dati del costruttore<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Herstellerangaben<br>según los datos del fabricante   |
| <b>thermal shock resistance</b><br>resistenza agli sbalzi termici<br>résistance aux écarts de température<br>Temperaturwechselbeständigkeit<br>resistencia al choque térmico  |  ISO 10545-9                 | no sample must show visible defects<br>nessun campione deve presentare difetti visibili<br>aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles<br>Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen<br>ninguna muestra debe presentar defectos visibles   |
| <b>frost resistance</b><br>resistenza al gelo<br>résistance au gel<br>Frostbeständigkeit<br>resistencia al hielo  |  ISO 10545-12               | resistant<br>résistants<br>widerstandsfähig<br>resistentes  |
| <b>anm-skeed resistance grade</b><br>fattore di resistenza alla scivolosità<br>gré de résistance à la glissance<br>Rutschfestigkeit<br>factor de resistencia al deslizamiento   |  DIN EN 16165<br>- ANNEX B | according to producer's<br>secondo i dati del costruttore<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Herstellerangaben<br>según los datos del fabricante   |
| <b>slip resistance factor in the presence of water and bare feet</b><br>fattore di resistenza alla scivolosità in presenza di acqua a piedi nudi<br>facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau<br>Rutschfestigkeit im Barfußbereich<br>factor de resistencia al deslizamiento en presencia de agua con pies descalzos |  DIN EN 16165<br>- ANNEX A | according to producer's<br>secondo i dati del costruttore<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angaben des Herstellers<br>según los datos del fabricante   |
| <b>size characteristics</b><br>caratteristiche dimensionali<br>caractéristiques dimensionelle<br>Maßhaltigkeit<br>características dimensionales   |  ISO 10545-2               | length and width<br>lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura ± 0,6%(max±2mm)<br>thickness<br>spessore / épaisseur / Stärke / espesor ± 5,0%(max±0,5mm)<br>wedging<br>ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad ± 0,5%(max±2mm)<br>flatness<br>planarità / planéité / Ebenfächigkeit / planaridad ± 0,5%(max±2mm) |
| <b>linear thermal expansion coefficient</b><br>coefficiente di dilatazione termica lineare<br>coefficient de expansion térmica linear<br>Wärmeausdehnungskoeffizient<br>coeficiente de dilatación térmica lineal  |  ISO 10545-8               | test method available<br>metodo di prova disponibile<br>méthode d'essai disponible<br>Verfügbare Prüfmethode<br>método de ensayo disponible   |
| <b>resistance to chemicals</b><br>resistenza ai prodotti chimici<br>résistance aux produits chimiques<br>Beständigkeit gegen Chemikalien<br>resistencia química   |  ISO 10545-13              | min. B  |
| <b>stain resistance</b><br>resistenza alle macchie<br>résistance aux taches<br>Fleckenbeständigkeit<br>resistencia a las manchas  |  ISO 10545-14              | classe ≥ 3  |
| <b>crazing resistance</b><br>resistenza al cavillo<br>résistance aux craquellures<br>haarrris-Beständigkeit<br>resistencia al cuarteados  |  ISO 10545-11              |   |

\* Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E≤0,5% group Bla.

Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E≤0,5% Gruppo Bla.

Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E≤0,5% groupe Bla.

Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trocken gepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E≤0,5% Gruppo Bla.

Según la norma EN 14411 (ISO 13006) métodos de ensayo UNI EN ISO 10545 Apéndice G para baldosas cerámicas prensadas en seco con baja absorción de agua E≤0,5% Grupo Bla.



## summarizing list of technical characteristics

tabella riassuntiva caratteristiche tecniche . tableau récapitulatif des caractéristiques techniques . Übersichtstabelle der technischen Eigenschaften . tabla de resumen de las características técnicas

| Porcelain tiles with coloured body **<br>Gres porcellanato colorato in massa<br>Grès cérame teinte dans la masse<br>Eingefärbtes Feinsteinzeug<br>Gres porcelánico coloreado en masa | Glazed porcelain tiles **<br>Gres porcellanato smaltato<br>Grès cérame émaillé<br>Glasiertes Feinsteinzeug<br>Gres porcelánico esmaltado | Value required<br>Valore richiesto<br>Valeur requise<br>Geforderter wert<br>Valor requerido   | Bicottura<br>Double firing<br>Bicuisson<br>Zweimalbrand<br>Bicocción |
|--|--|---|--|
| according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | >10%  | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme           |
| according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | thickness $\geq 7,5\text{mm} \geq 600 \text{ N}$<br>thickness $< 7,5\text{mm} \geq 200 \text{ N}$   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme           |
| according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | thickness $\geq 7,5\text{mm} \geq 12 \text{ N/mm}^2$<br>thickness $< 7,5\text{mm} \geq 15 \text{ N/mm}^2$   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme           |
| according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   |  |   |  |
|  | indicated in the catalogue<br>indicato sul catalogo<br>indiqué sur le catalogue<br>im Prospekt angegeben<br>indicado en el catálogo      |   |  |
| according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | no sample must show visible defects<br>nessun campione deve presentare difetti visibili<br>aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles<br>Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen<br>ninguna muestra debe presentar defectos visibles   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme           |
| resistant<br>resistenti<br>résistants<br>widerstandsfähig<br>resistentes   | resistant<br>resistenti<br>résistants<br>widerstandsfähig<br>resistentes   |   |  |
| indicated in the catalogue<br>indicato sul catalogo<br>indiqué sur le catalogue<br>im Prospekt angegeben<br>indicado en el catálogo  | indicated in the catalogue<br>indicato sul catalogo<br>indiqué sur le catalogue<br>im Prospekt angegeben<br>indicado en el catálogo      |   |  |
| indicated in the catalogue<br>indicato sul catalogo<br>indiqué sur le catalogue<br>im Prospekt angegeben<br>indicado en el catálogo  | indicated in the catalogue<br>indicato sul catalogo<br>indiqué sur le catalogue<br>im Prospekt angegeben<br>indicado en el catálogo      |   |  |
| according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | length and width<br>lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura<br>thickness<br>spessore / épaisseur / Stärke / espesor<br>wedging<br>ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad<br>flatness<br>planarità / planéité / Ebenföchigkeit / planaridad | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme           |
|  |  | $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2\text{mm}$ )<br>$\pm 10\%$ (max $\pm 0,5\text{mm}$ )<br>$\pm 0,5\%$ (max $\pm 2\text{mm}$ )<br>$\pm 0,5\%$ (max $\pm 2\text{mm}$ )   |  |
| $\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$  | $\leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$   |   |  |
| according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | according to producer's<br>secondo i dati del costruttore<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angaben des Herstellers<br>según los datos del fabricante   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme           |
| according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme   | classe $\geq 3$   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme           |
|  |  | requested<br>richiesta<br>demande<br>Anfrage<br>solicitud   | according to<br>conforme<br>conformes<br>Gemäß<br>conforme           |

\*\* Accordance to the norme  
Rispondenza alla norma  
Correspondance à la norme  
Übereinstimmung an die  
Norme conformidad con la norma



**SINTESI**<sup>®</sup>  
CERAMICA ITALIANA

**sede commerciale e amministrativa**  
via regina pacis 136  
41049 sassuolo (mo) italy  
tel. +39 0536 188 3000  
fax +39 0536 188 3030  
[info@gresmalt.it](mailto:info@gresmalt.it)  
[www.sintesiceramica.it](http://www.sintesiceramica.it)