

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

YEAR 2023

paint

A BRAND OF GRESMALT GROUP

paint



wall  
colors dec 60x119,8 ret  
colors 60x119,8 ret

floor  
colors 60x119,8 ret

YEAR 2023 RESIN&CONCRETE

# paint

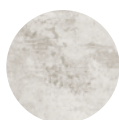
- PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL  
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA DIGITALE  
GRES CERAME TEINTE DANS LA MASSE DIGITAL  
EINGEFAERBTES FEINSTEINZEUG DIGITAL  
GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA DIGITAL



🍷 OUTDOOR

**20 | TWENTY**

## colours



white



grey



colors



beige

## surfaces

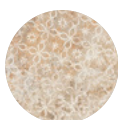


nat



twenty

## decors



dec

## sizes



60x119,8 24"x48" ret



60x60 24"x24" ret



30x60 12"x24" ret



🍷 60,4x120,8 24"x48" 20mm ret R11\*

\* White / Grey only



paint



floor  
white 60x60 ret

YEAR 2023 RESIN&CONCRETE



**floor**  
grey dec 60x119,8 ret

paint



**floor & wall**  
beige dec 60x119,8 ret

YEAR 2023 RESIN&CONCRETE

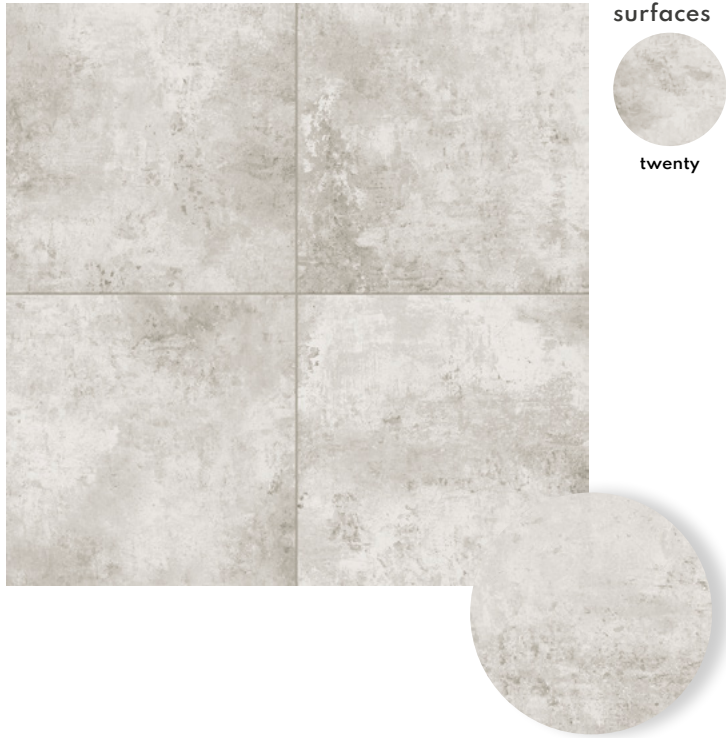


**wall**  
beige 60x60 ret

**floor**  
beige 60x119,8 ret

paint

white



grey



60x119,8 ret  
24"x48"



60x60 ret  
24"x24"



30x60 ret  
12"x24"



60,4x120,8 ret  
24"x48"  
20mm



30x30  
12"x12"  
mosaico T36



30x34  
12"x13"  
mosaico  
esagono



7,5x60 ret  
3"x24"  
battiscopa



white

nat

80A

735

735

830

810

870

130

⌚ twenty



grey

nat

80A

735

735

830

810

870

130

⌚ twenty

mm	9	9	9	20	9	9	9
pz/box	2	4	7	1	11	5	16
m <sup>2</sup> /box	1,44	1,44	1,26	0,73	1,00	0,51	
kg/m <sup>2</sup>	18,30	17,50	17,50	45,00	17,50	17,50	
box/plt	36	32	40	30	30	60	
m <sup>2</sup> /plt	51,84	46,08	50,40	21,90	30,00	30,60	
kg/plt	974	831	907	1010	550	561	

Mosaico 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.

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.

Veillez 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.

FOR ALL COLORS AND SIZES

Modular laying with a 3 mm joint within the same size.

Modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro. Pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés.

Modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen. Modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.





colors



beige



60x119,8 ret  
24"x48"



60x60 ret  
24"x24"



30x60 ret  
12"x24"



30x30  
12"x12"  
mosaico T36



30x34  
12"x13"  
mosaico  
esagono



7,5x60 ret  
3"x24"  
battiscopa



colors

nat **80A** **735** **735** **810** **870** **130**



beige

nat **80A** **735** **735** **810** **870** **130**

mm	9	9	9	9	9	9
pz/box	2	4	7	11	5	16
m <sup>2</sup> /box	1,44	1,44	1,26	1,00	0,51	
kg/m <sup>2</sup>	18,30	17,50	17,50	17,50	17,50	
box/plt	36	32	40	30	60	
m <sup>2</sup> /plt	51,84	46,08	50,40	30,00	30,60	
kg/plt	974	831	907	550	561	

**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.

**FOR ALL COLORS AND SIZES**

**Modular laying with a 3 mm joint within the same size.**

Modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro. Pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés.

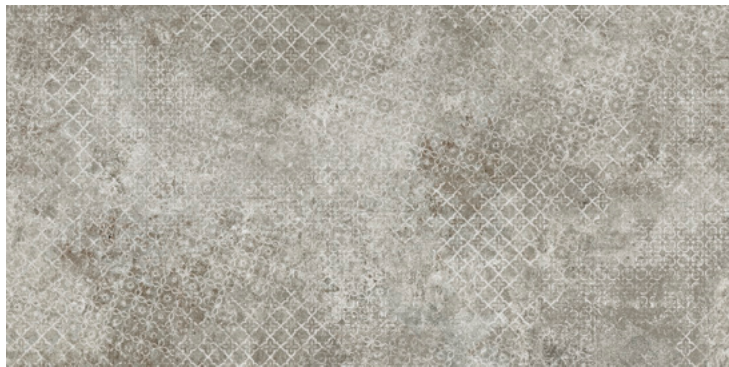
Modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen. Modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

paint

decors . decori . décors . Dekore . decoraciones



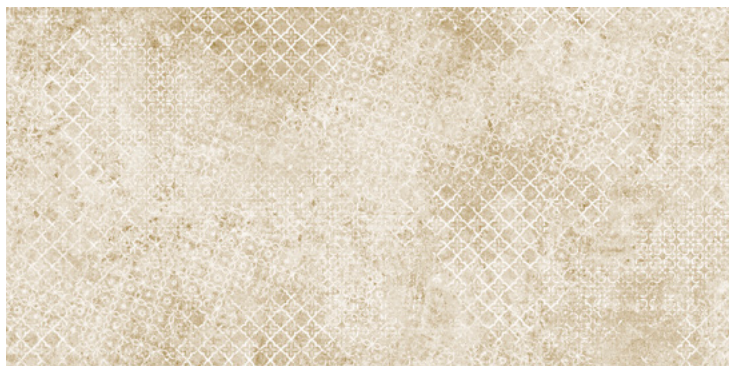
decoro white\*  
60x119,8 - 60x60 ret



decoro grey\*  
60x119,8 - 60x60 ret



decoro colors\*  
60x119,8 - 60x60 ret



decoro beige\*  
60x119,8 - 60x60 ret



60x119,8 ret  
24"x48"  
decoro\*



60x60 ret  
24"x24"  
decoro\*

nat	806	760
mm	9	9
pz/box	2	4
m <sup>2</sup> /box	1,44	1,44
kg/m <sup>2</sup>	18,30	17,50
box/plt	36	32
m <sup>2</sup> /plt	51,84	46,08
kg/plt	974	831

\* 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.

















wall  
beige dec 60x60 ret

floor  
beige dec 60x60 ret  
beige 60x60 ret

## technical characteristics\*

caratteristiche tecniche . caractéristiques techniques . technische daten . características técnicas

technical characteristic caratteristica tecnica caractéristique technique Technische eigenschaft característica técnica	reference standard norma di riferimento norme de référence Besugsnorm norma de referencia	value required valore richiesto valeur requise Geforderter wert valor requerido
<b>water absorption (E)</b> assorbimento d'acqua (E) absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E) absorción de agua (E)	 ISO 10545-3	≤ 0,5%
<b>breaking strength (S)</b> forza di rottura (S) contrainte de rupture (S) Bruchfestigkeit (S) fuerza de rotura (S)	 ISO 10545-4	thickness ≥ 7,5mm ≥ 1300 N thickness < 7,5mm ≥ 700 N
<b>bending strength (R)</b> resistenza alla flessione (R) résistance a la flexion (R) Biegefestigkeit (R) resistencia a la flexión (R)	 ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
<b>deep abrasion resistance</b> resistenza all'abrasione profonda résistance a l'usure en profondeur Tiefenabrieb resistencia a la abrasión profunda	 ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>
<b>resistance to abrasion PEI</b> resistenza all'abrasione superficiale PEI résistance à l'abrazion PEI Widerständigkeit gegen Oberflächenabnutzung PEI resistencia a la abrasión superficial PEI	 ISO 10545-7	according to producer's secondo i dati del costruttore selon les éléments du constructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante
<b>thermal shock resistance</b> resistenza agli sbalzi termici résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico	 ISO 10545-9	no sample must show visible defects nessun campione deve presentare difetti visibili aucun échantillon ne doit presenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen ninguna muestra debe presentar defectos visibles
<b>frost resistance</b> resistenza al gelo résistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo	 ISO 10545-12	resistant résistents widerstandsfähig resistentes
<b>anm-skeed resistance grade</b> fattore di resistenza alla scivolosità gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento	 DIN EN 16165 - ANNEX B	according to producer's secondo i dati del costruttore selon les éléments du constructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante
<b>slip resistance factor in the presence of water and bare feet</b> fattore di resistenza alla scivolosità in presenza di acqua a piedi nudi facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Barfußbereich factor de resistencia al deslizamiento en presencia de agua con pies descalzos	 DIN EN 16165 - ANNEX A	according to producer's secondo i dati del costruttore selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante
<b>size characteristics</b> caratteristiche dimensionali caractéristiques dimensionelle Maßhaltigkeit características dimensionales	 ISO 10545-2	length and width lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura ± 0,6%(max±2mm) thickness spessore / épaisseur / Stärke / espesor ± 5,0%(max±0,5mm) wedging ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad ± 0,5%(max±2mm) flatness planarità / planéité / Ebenfächigkeit / planaridad ± 0,5%(max±2mm)
<b>linear thermal expansion coefficient</b> coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente de dilatación térmica lineal	 ISO 10545-8	test method available metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible
<b>resistance to chemicals</b> resistenza ai prodotti chimici résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien resistencia química	 ISO 10545-13	min. B
<b>stain resistance</b> resistenza alle macchie résistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas	 ISO 10545-14	classe ≥ 3
<b>crazing resistance</b> resistenza al cavillo résistance aux craquellures haarriss-Beständigkeit 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 B1a.

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 B1a.

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 B1a.

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 B1a.

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 B1a.

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