

F|W|B

Floors | Walls | Bathrooms

# END LESS

TO BE UNLIMITED.  
TO BE EVERLASTING.



LE  
ONAR  
DO

EVOLUTIONSTILE





**LEONARDO** IS AMPLIFYING ITS RANGE WITH HIGH PERFORMANCE PRODUCTS.

**100% GUARANTEED** MEANS THAT ALL PRODUCTS ARE CERTIFIED IN STYLE, PLACE AND TIME AS THEY ARE CREATED EXCLUSIVELY FROM A MIXTURE OF PRIME NOBLE MATERIALS AND CAN BE USED **ANYWHERE** AND SUBSTANTIALLY **FOREVER**.

**100% GUARANTEED** MEANS THAT ALL NATURAL AND **LLL** - HONED, POLISHED, RESPLENDENT - VERSION PRODUCTS CAN BE **RESTORED** TO ELIMINATE ANY SURFACE MARKS THAT MAY HAVE BEEN GENERATED BY YEARS OF FOOT TRAFFIC.

**LEONARDO** amplia la propria offerta con prodotti dalle elevate prestazioni tecniche.

**100% GUARANTEED** certifica nell'estetica, nel tempo e nel luogo tutti i prodotti ottenuti esclusivamente con la miscelazione di materie prime nobili, utilizzabili **OVUNQUE** e sostanzialmente **ETERNI**.

**100% GUARANTEED** certifica tutti i prodotti sia nella versione **NATURALE** che nella nuova versione **LLL** - Levigata Lucidata Lux - che può essere **RIPRISTINATA** per eliminare i segni sulla superficie eventualmente generati dopo anni di calpestio.

---

## 100%

LEONARDO  
FULL MATERIAL  
RESTORABLE

Leonardo  
Tutta materia  
Ripristinabile

---

---

## GUARANTEED

IN STYLE  
IN TIME  
IN PLACE

Nell'estetica  
Nel tempo  
Nel luogo

---



# END LESS

**TO BE UNLIMITED.  
TO BE EVERLASTING.**

Senza limiti. Eterno.

LEONARDO'S MISSION IS TO RESEARCH REFINED CERAMIC MATERIALS THAT CAN BE USED IN LARGE ARCHITECTURAL PROJECTS, LIKE AIRPORTS, SHOPPING CENTRES AND ANY OTHER CONTEXT THAT REQUIRES BOTH INTRINSIC QUALITY AND STYLE QUALITY. ENDLESS IS A PORCELAIN STONEWARE COLLECTION WITH A HIGH LEVEL OF TECHNICAL PERFORMANCE. IT IS A UNIQUE COMBINATION OF MATERIAL AND DESIGN, MADE OF EXPERTLY MIXED CHIPS AND FLAKES.

THERE ARE SIX COLOURS AND ALSO TWO STYLES TO CHOOSE FROM AND EVEN MIX TOGETHER, IF REQUIRED. ONE IS A SOLID COLOUR VERSION AND THE OTHER HAS A DISTINCTIVE GRANITE-BASED STYLE. THE SURFACES ARE ALSO PERFECTLY REFLECTIVE THANKS TO THE NEW LLL FINISH.

ENDLESS IS A PRODUCT THAT IS 100% GUARANTEED IN TERMS OF STYLE, TIME AND PLACE. IT CAN BE USED ANYWHERE AND BASICALLY LASTS FOREVER.

La mission di Leonardo è quella di studiare materiali ceramici ricercati che si possono collocare in grandi opere architettoniche come aeroporti, centri commerciali e in tutti quei contesti in cui si cerca qualità intrinseca oltre che qualità estetica. ENDLESS è un progetto in gres porcellanato dalle alte performance tecniche: un compendio unico di materia e di design, fatto di scaglie e grani, sapientemente miscelati tra loro.

Il tutto e' declinato in sei colori e in due proposte estetiche abbinabili tra loro: una versione a tinta unita ed una contraddistinta dalla differente interpretazione del granito come modello di riferimento. La superficie è perfettamente specchiante grazie alla nuova finitura LLL.

ENDLESS è un prodotto 100% GUARANTEED nell'estetica, nel tempo e nel luogo, utilizzabile ovunque e sostanzialmente eterno.





# THE 'STRONG'.

| 'Forti'.



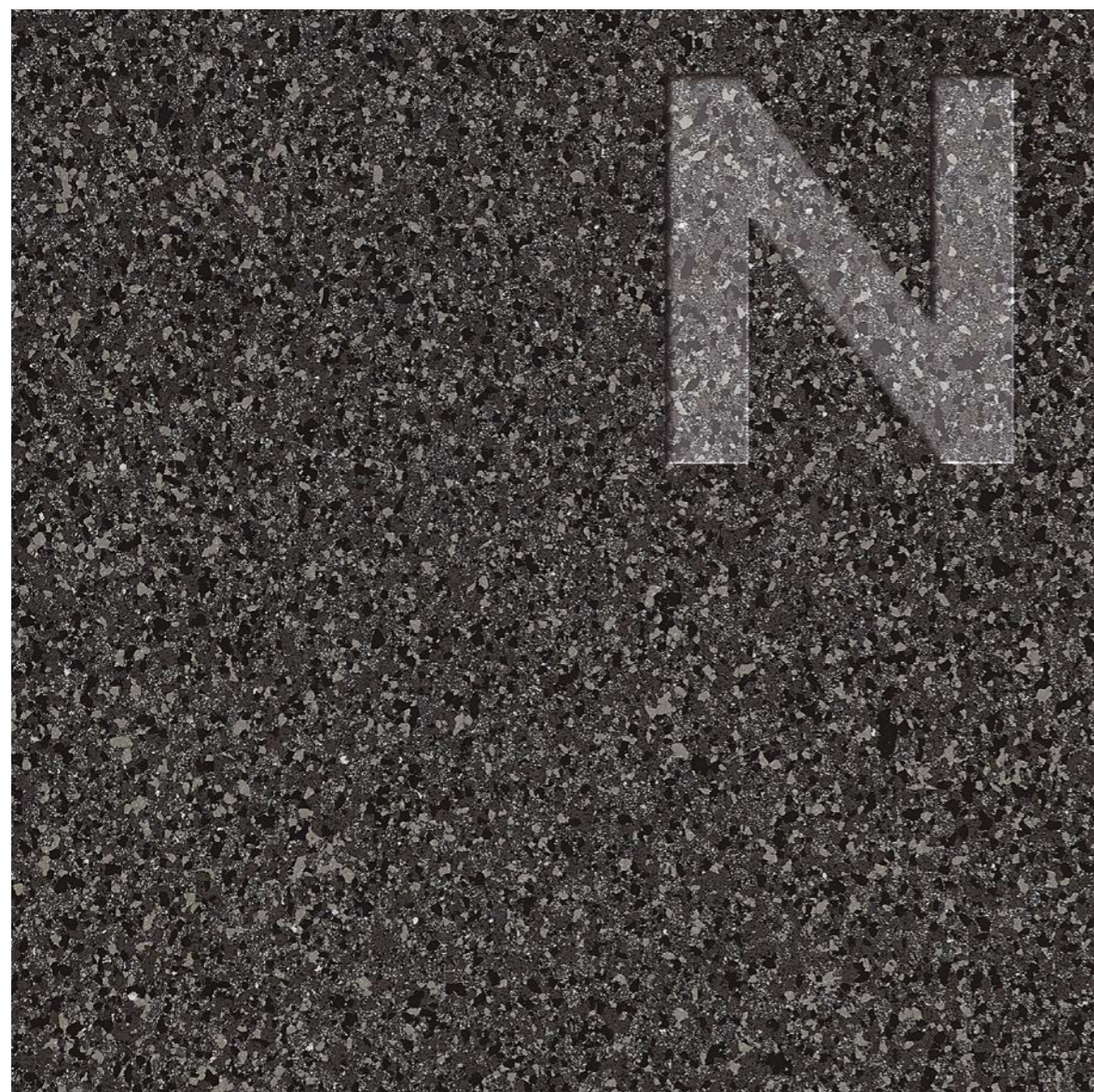
ENDL TU120W LLL - ENDL 120W LLL



ENDL 120W LLL



THE CLASSIC,  
TIMELESS TONES OF  
BLACK AND WHITE.



ENDL 120N LLL

Il classicismo  
intramontabile del nero  
e del bianco.



ENDL TU120N LLL - ENDL 120N LLL



# THE 'PRECIOUS'

FROM RED TO YELLOW AND  
BLUE TO GREEN.



ENDL TU120J LLL - ENDL 120J LLL



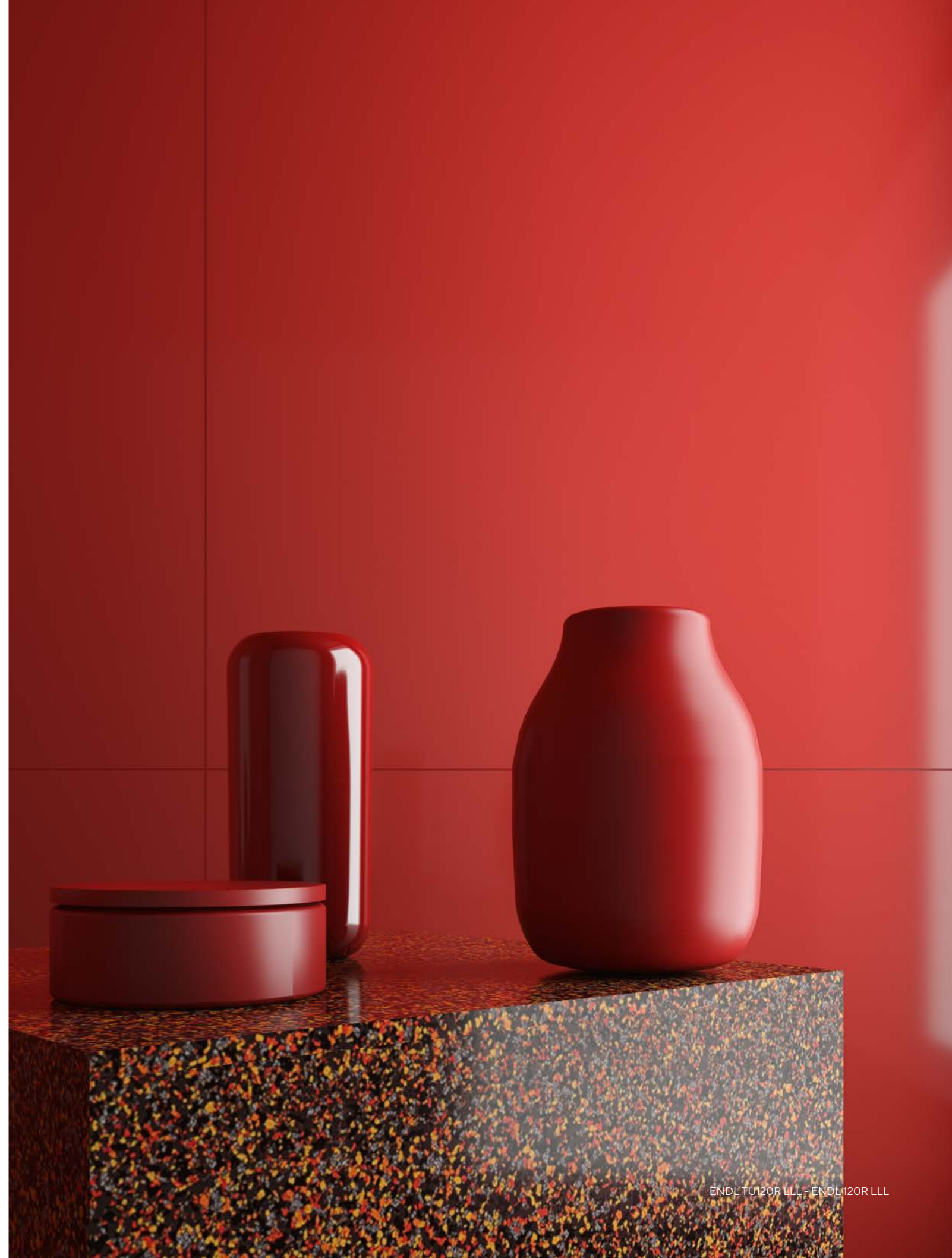
ENDL 120J LLL

I **'Preziosi'**,  
dal rosso, al giallo,  
dal blu al verde.





ENDL 120R LLL



ENDL TU120R LLL - ENDL 120R LLL



THE COLLECTION HAS  
BEEN SPECIFICALLY  
DESIGNED TO BRING A  
BOLD COLOUR STATEMENT  
TO SPACES.



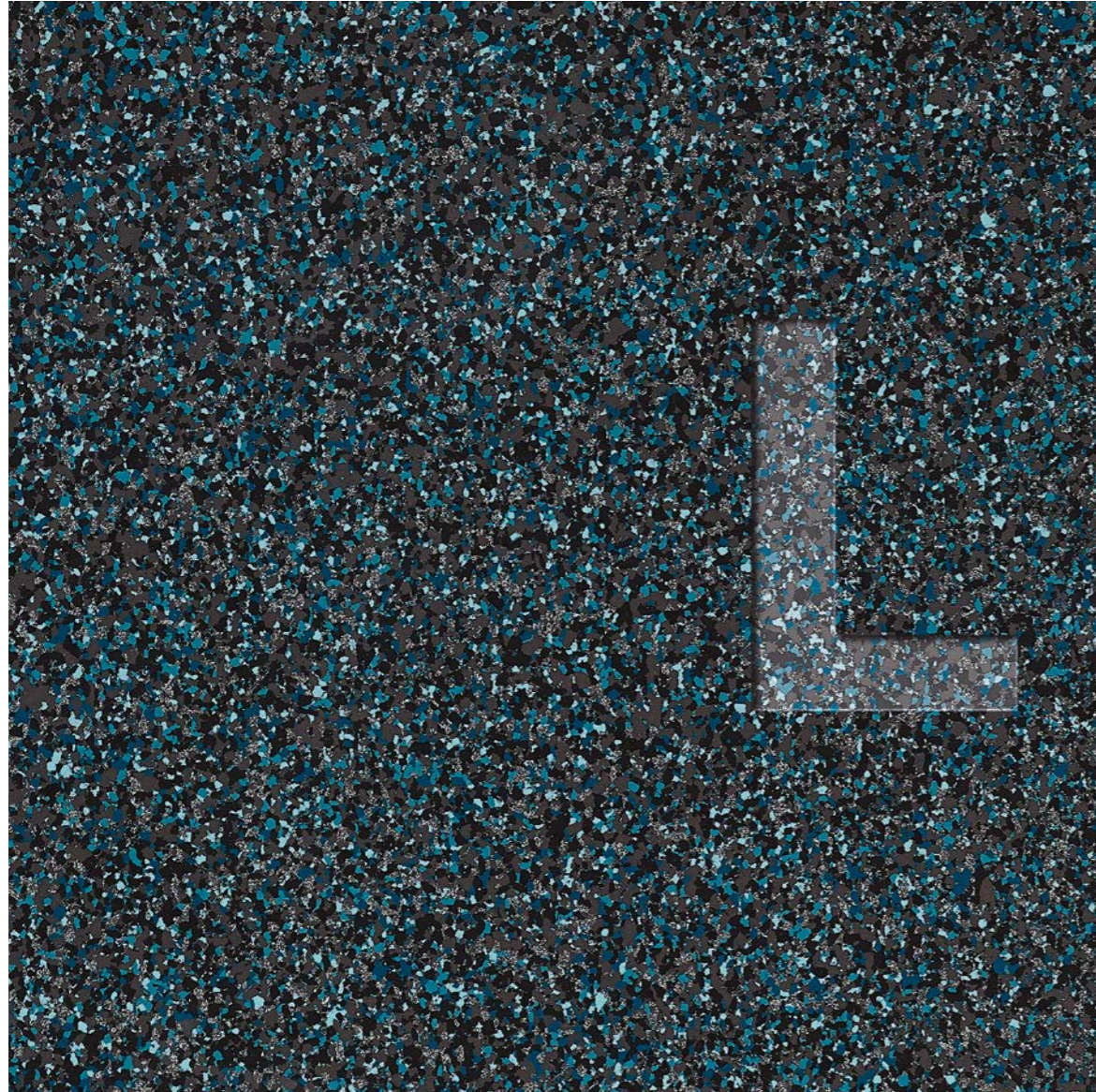
ENDL TUI20V LLL - ENDL 120V LLL



ENDL 120V LLL

Una proposta pensata per  
dare un importante segno  
di colore agli spazi.





ENDL 120L LLL



ENDL TU120L LLL - ENDL 120L LLL



# ENDLESS

GRES PORCELLANATO A TUTTO SPESSORE / FULL BODY PORCELAIN TILE

FORTI

ISO 13006 - G - Bia UGL (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 - G -

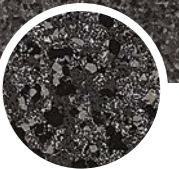
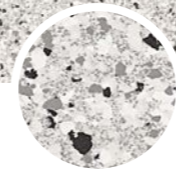
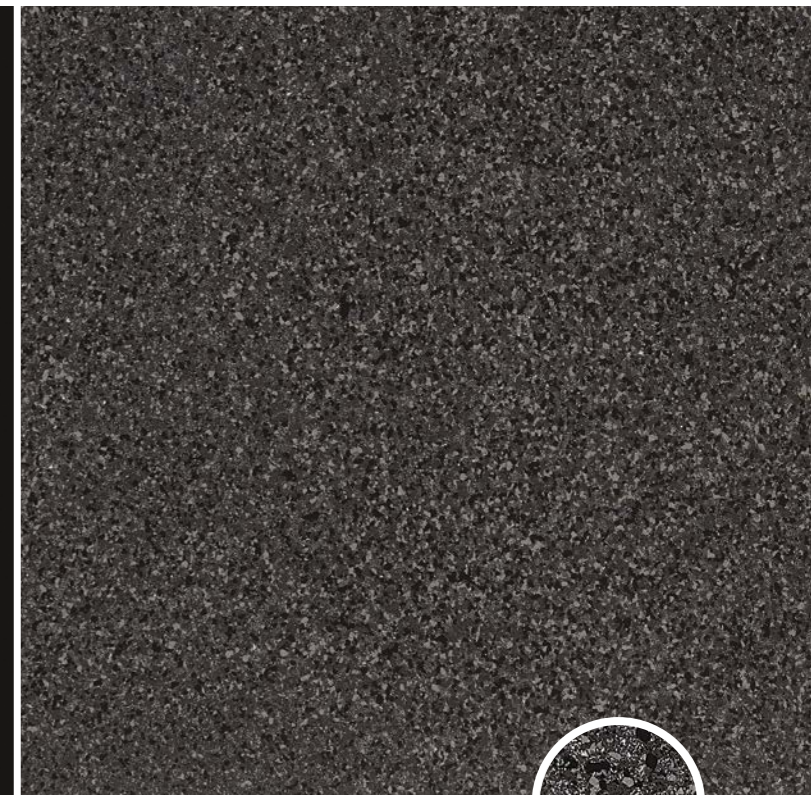
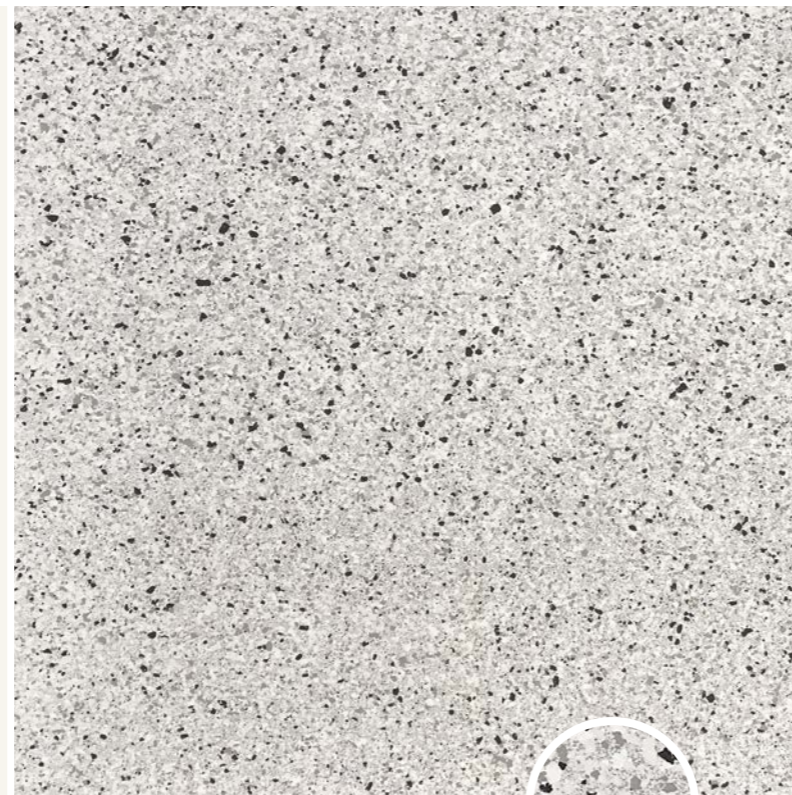


TU W

W

TU N

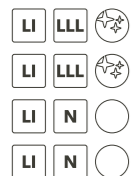
N



**120X120**  
48"X48"



**60X120**  
24"X48"



	ENDL TU120W LLL	ENDL TU12W LLL
	ENDL 120W LLL	ENDL 12W LLL
	ENDL TU120W RM	ENDL TU12W RM
	ENDL 120W RM	ENDL 12W RM



**120X120**  
48"X48"



**60X120**  
24"X48"



	ENDL TU120N LLL	ENDL TU12N LLL
	ENDL 120N LLL	ENDL 12N LLL
	ENDL TU120N RM	ENDL TU12N RM
	ENDL 120N RM	ENDL 12N RM



# ENDLESS

GRES PORCELLANATO A TUTTO SPESSORE / FULL BODY PORCELAIN TILE

PREZIOSI

ISO 13006 - G - Bia UGL (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 - G -

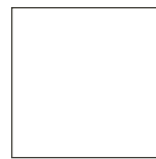
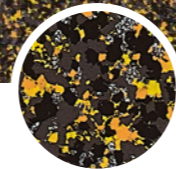
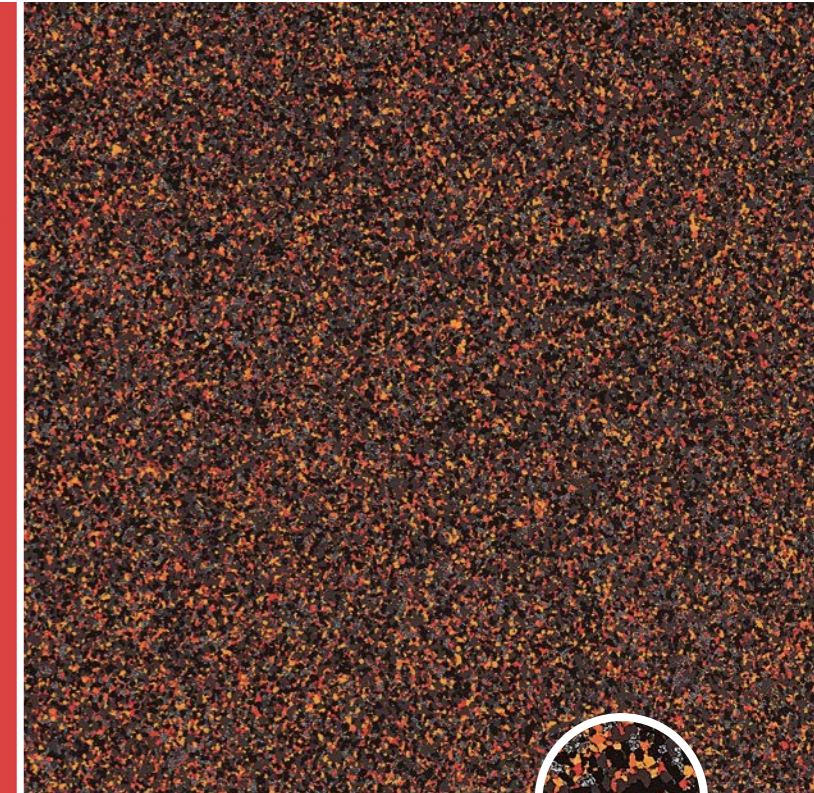
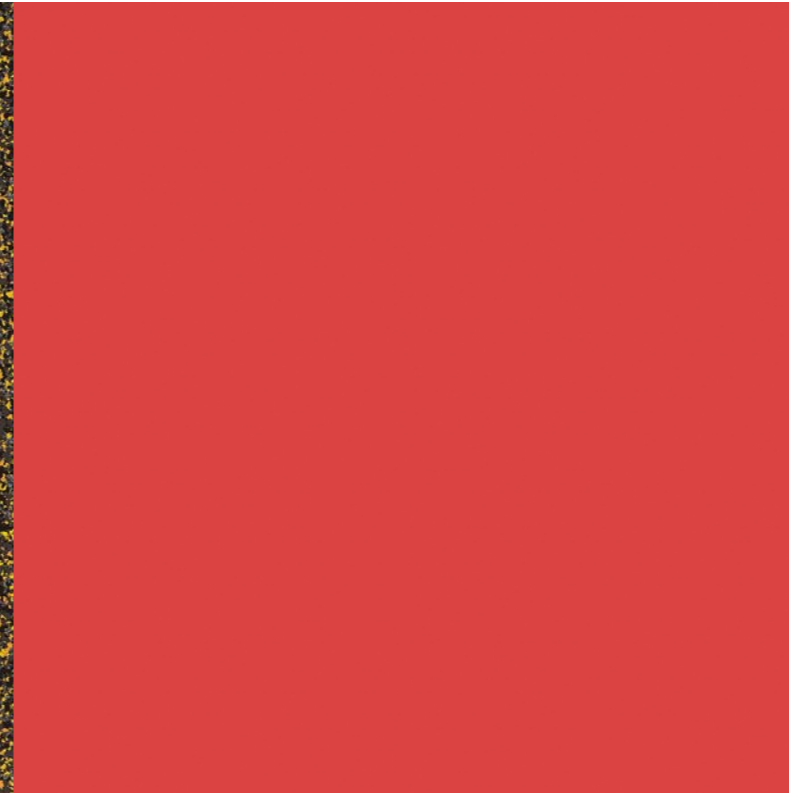
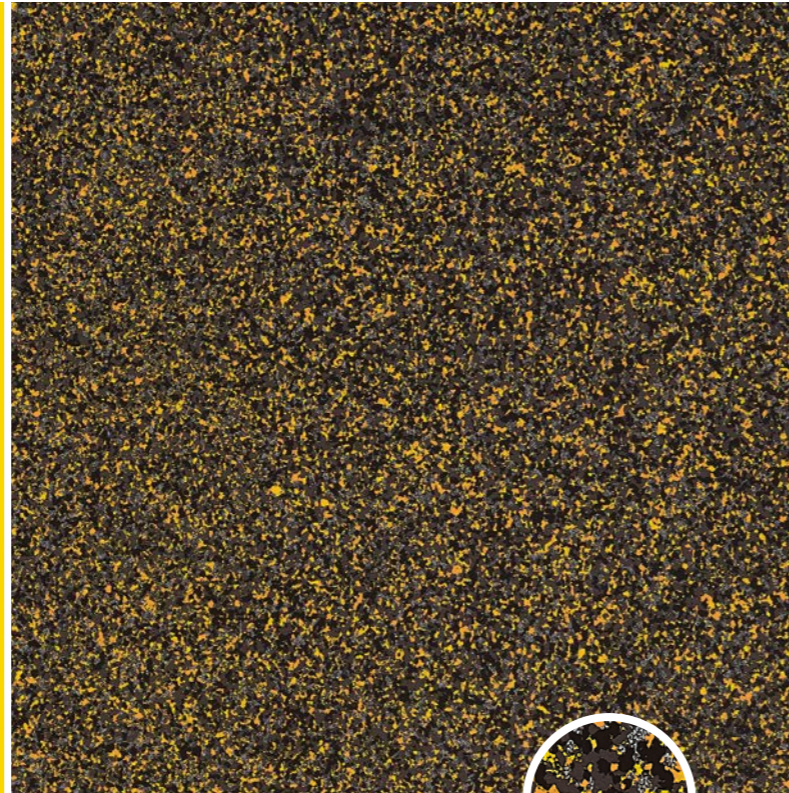


TU J

J

TUR

R

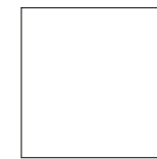


**120X120**  
48"X48"



 ENDL TU120J LLL


 ENDL 120J LLLW



**120X120**  
48"X48"



 ENDL TU120R LLL

 ENDL 120R LLLW



# ENDLESS

GRES PORCELLANATO A TUTTO SPESSORE / FULL BODY PORCELAIN TILE

PREZIOSI

ISO 13006 - G - Bia UGL (E ≤ 0,5%) UNI EN 14411 - G -

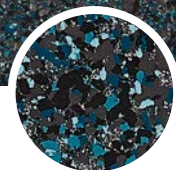
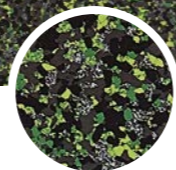
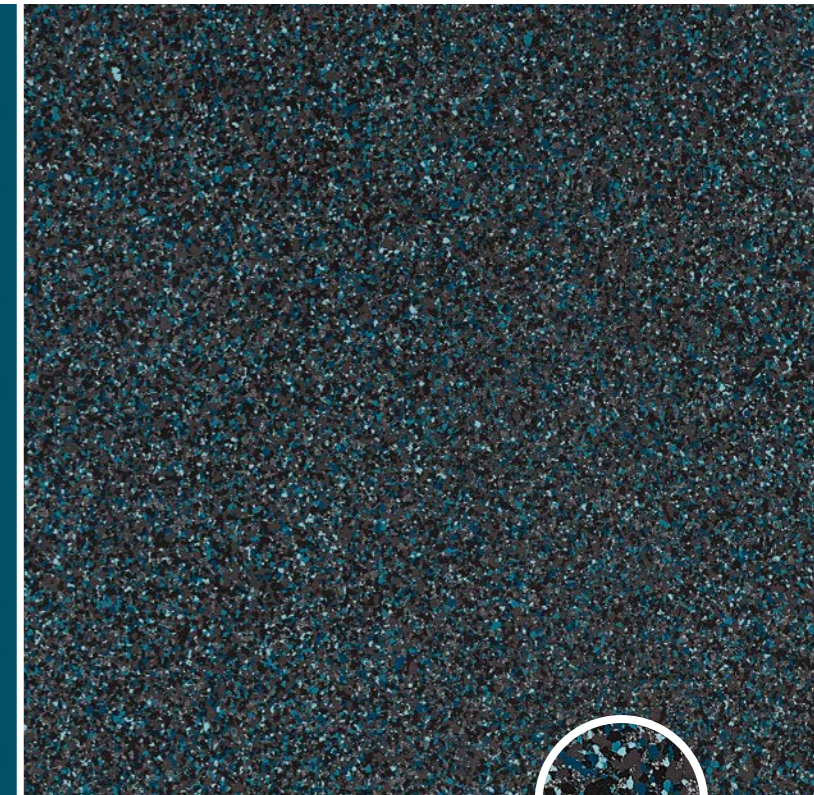
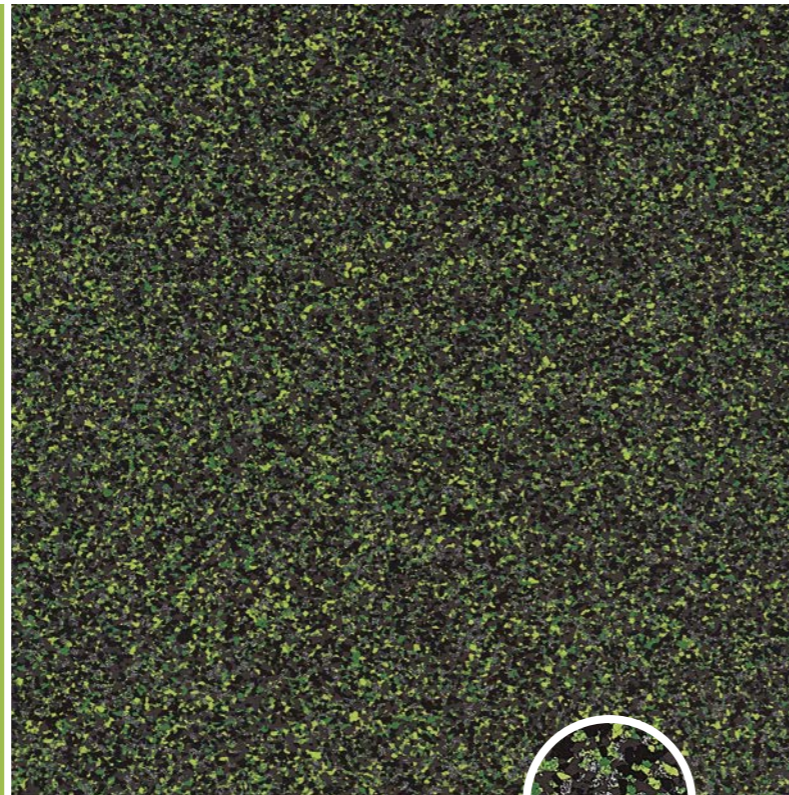


TUV

V


TUL

L



**120X120**  
48"X48"



 ENDL TU120V LLL


 ENDL 120V LLLW



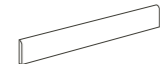
**120X120**  
48"X48"



 ENDL TU120L LLL

 ENDL 120L LLLW





6X120 △  
2.4"X48"

	<b>ENDLESS R</b>	ENDL BT120R LLL
	<b>ENDLESS J</b>	ENDL BT120J LLL
	<b>ENDLESS V</b>	ENDL BT120V LLL
	<b>ENDLESS L</b>	ENDL BT120L LLL
	<b>ENDLESS W</b>	ENDL BT120W LLL
	<b>ENDLESS N</b>	ENDL BT120N LLL

CARATTERISTICHE TECNICHE GRES PORCELLANATO / TECHNICAL SPECIFICATIONS PORCELAIN STONEWARE  
UNI EN 14411 (ISO 13006) - Bla (appendice/appendix G)

CARATTERISTICA Specification	METODO DI PROVA Test methods	REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA Requirements in accordance to the standards	VALORE MEDIO Average value
<b>DIMENSIONI E ASPETTO</b> DIMENSIONS AND APPEARANCE	ISO 10545-2	<b>PROSPETTO G.1</b> PROSPECT G.1	<b>CONFORME</b> COMPLIANT
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	≤ 0,5%	< 0,1%
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b> FLEXURAL RESISTANCE		min./МИН 35 N/mm <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>
<b>SFORZO DI ROTTURA</b> MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	<b>SPESSORE / THICKNESS</b> ≥7,5 mm: min. 1300 N  <b>SPESSORE / THICKNESS</b> <7,5 mm: min. 700 N	6,5 mm 1800 N*  10 mm 3000 N*  20 mm 11000 N*
<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	< 140 mm <sup>3</sup>
<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE</b> RESISTANCE TO SURFACE ABRASION	ISO 10545-7	<b>CLASSI 0-5</b> CLASSES 0-5	<b>COME INDICATO IN CATALOGO</b> AS INDICATED IN THE CATALOGUE
<b>COEFFICIENTE DILATAZIONE TERMICA LINEARE (α)</b> LINEAR EXPANSION THERMIC COEFFICIENT	ISO 10545-8	<b>METODO DISPONIBILE</b> AVAILABLE ON REQUEST	≤ 7x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
<b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b> RESISTANCE TO SUDDEN TEMPERATURE CHANGES	ISO 10545-9	<b>METODO DISPONIBILE</b> AVAILABLE ON REQUEST	<b>RESISTE</b> RESISTANT
<b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	<b>RICHIESTA</b> ALWAYS TESTED	<b>RESISTE</b> RESISTANT
<b>PRODOTTI CHIMICI AD USO DOMESTICO ED ADDITIVI PER PISCINA</b> HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL WATER CLEANSERS		min. B МИН. В	min. B МИН. В
<b>ACIDI ED ALCALI A BASSA CONCENTRAZIONE</b> ACIDS AND LOW CONCENTRATION ALKALIS	ISO 10545-13	<b>DA LA, LB A LC</b> FROM LA, LB TO LC	<b>DA LA, LB A LC</b> FROM LA, LB TO LC
<b>ACIDI ED ALCALI AD ALTA CONCENTRAZIONE</b> ACIDS AND HIGH CONCENTRATION ALKALIS		<b>METODO DISPONIBILE</b> AVAILABLE ON REQUEST	<b>METODO DISPONIBILE</b> AVAILABLE ON REQUEST
<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE UGL</b> STAIN RESISTANCE UGL		<b>METODO DISPONIBILE</b> AVAILABLE ON REQUEST	<b>METODO DISPONIBILE</b> AVAILABLE ON REQUEST
<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE GL</b> STAIN RESISTANCE GL	ISO 10545-14	min. 3 МИН. 3	min. 3 МИН. 3

\* VALORI RIFERITI AL FORMATO 60X60 / VALUES REFERRED TO 60X60 SIZE

ARTICOLO	DIN 51130 (R)	DIN 51097 (A+B+C)	BCR REP.CEC 6/81		DM 14/6/89 N.236		PENDULUM TEST BS (INGLESE)	PENDULUM TEST AS/NZS 4856:2004 (AUSTRALIANO)	PENDULUM TEST UNE ENV 12633:2003 (SPAGNOLO)	BOT 3000 (DCOF)  average value
			g.a.	g.b.	c.a.	g.b.				
<b>ENDLESS RM</b>	R10	A	> 0,4	> 0,4	> 0,4	> 0,4	> 25	> 25	1	> 0,42



## SIMBOLOGIA

SYMBOLS



### INDICAZIONI D'USO

INDICATIONS FOR USE



Pavimento  
Floor tiles



Rivestimento  
Wall tiles

### DESTINAZIONI D'USO

SUGGESTED APPLICATIONS



Abitazioni  
Domestic purpose



Commerciale leggero  
Light traffic area



Commerciale  
Retail



Commerciale pesante  
Heavy traffic area

### SUPERFICI

SURFACES

Struttura / Structure



Liscio  
Flat

Finitura / Finish



Naturale  
Natural



Levigato lucidato lux  
Bright, honed and polished

Aspetto superficiale / Surface look



Opaco  
Matt



\* Lucido  
Glossy

\* Le superfici con finitura lappata lucida e levigata sono consigliate per qualsiasi tipo di rivestimento e per pavimenti residenziali o per superfici calpestabili che non hanno un diretto collegamento con l'esterno o che hanno accessi protetti da appositi stuoi. Come è noto tutte le superfici lucide subiscono con l'uso un naturale processo di opacizzazione. Nel caso dei materiali in gres porcellanato di Imola questo processo è più lento rispetto a qualsiasi altro materiale naturale lavorato a lucido come marmo, pietra, granito. / Surfaces with a honed and polished gloss finish are recommended for any kind of wall tile, residential floor or floors that are not directly connected with the outdoors or whose entrances are protected by mats. As is well known, all gloss surfaces naturally lose their shine over time. With Imola porcelain stoneware this process is slower than other honed natural materials like marble, granite or stone.

Bordo / Edge



Rettificato monocalibro  
Monocaliber, rectified

### STONALIZZAZIONE

SHADE VARIATION

V1

### SPESSORE

THICKNESS

10,5

### CARATTERISTICHE DI VENDITA

SALES CHARACTERISTICS



Prodotto venduto al pezzo.  
Product sold per item.

Tutti i nostri prodotti, sia al mq che al pezzo, sono venduti unicamente a scatola completa.  
All our products are sold only in complete boxes, whether the unit of measure is per item or per square metre.

leonardoceramica.it

Coordinamento  
Marketing CC Imola



A brand of  
Cooperativa Ceramica d'Imola S.c.

Via V. Veneto, 13  
40026 Imola (BO) Italia  
Tel. +39 0542 601601  
Fax +39 0542 31749



I tile U