

100% Guaranteed ~ Built to Last

ENDLESS



A new **visual concept** that describes the Leonardo products - 100% Guaranteed.

An **impossible** figure that overcomes the unstable, changing and inadvertent elements of reality to become an **absolute and eternal material**.

A figure which, like Leonardo products, positions itself **beyond time and physical space**.

The Leonardo ceramic surfaces - 100% Guaranteed, are achieved exclusively with **a mix of quality raw materials**, and with no need for the intervention of digital decoration.

This production technology makes the surfaces **truly unique**, creating a perfect harmony between performance and contemporary aesthetic yield.

Furthermore, it offers floors and cladding an exceptional stability and durability no matter where it is used, **well beyond the limits of imagination**.

BUILT TO LAST.



**100% Guaranteed
Built to Last**

Un nuovo **visual concept** che descrive i prodotti Leonardo - 100% Garantito.

Una figura **impossibile**, che supera gli elementi instabili, mutevoli e accidentali della realtà per diventare **materia eterna, assoluta**.

Una figura che, come i prodotti Leonardo, si colloca **oltre il tempo e oltre lo spazio fisico**.

Le superfici ceramiche Leonardo - 100% Garantito sono ottenute esclusivamente con la **miscelazione di materie prime nobili**, senza alcun intervento di decorazione digitale.

Questa tecnologia produttiva rende le superfici **realmente uniche**, in perfetto equilibrio tra prestazione e resa estetica contemporanea.

Inoltre, assicura a pavimenti e rivestimenti una stabilità e una durevolezza straordinarie in qualsiasi contesto d'uso, **oltre i limiti del possibile**.

BUILT TO LAST.

THE RANGE

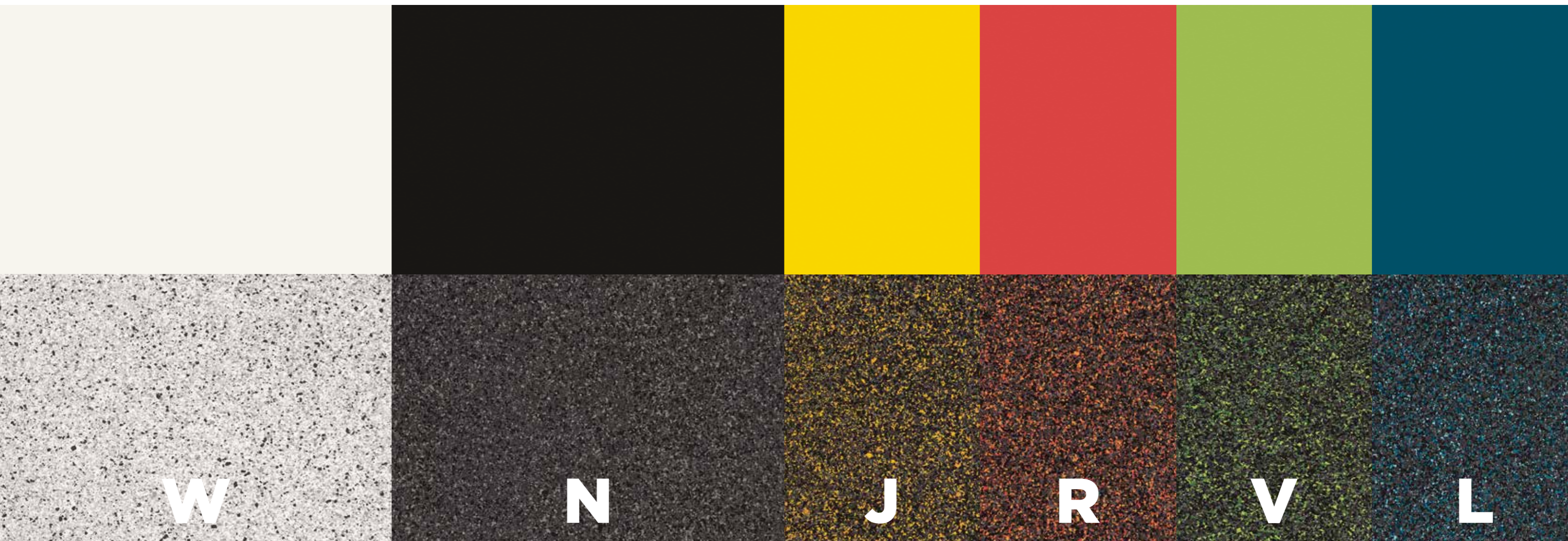
La gamma

THE 'STRONG'

I 'Forti'

THE 'PRECIOUS'

I 'Preziosi'



ENDLESS
white

ENDLESS
black

ENDLESS
yellow

ENDLESS
red

ENDLESS
green

ENDLESS
blue

ENDLESS BY LEONARDO

A COMBINATION OF MATERIALS AND DESIGN

Sintesi di materia e design

This technical, high performance porcelain stoneware project offers a unique combination of materials and design. Inspired by the textures of marble and granite, it is made of chips and flakes, masterfully mixed together to create a material that is *infinite*. **Endless.**

This collection stands out for its wide variety of colours that range from the intense, brilliant shades of the “Precious” (Preziosi) products (red, yellow, blue and green) to the classic, timeless hues of “Strong” (Forti) products (black and white).

Endless is available in 120x120 and 60x120 cm formats with a double finish: natural and “LLL” (Honed, Polished and Resplendent) that gives surfaces a mirror-like effect by creating three-dimensional effects.

Endless is **100% GUARANTEED**: the seal of warranty for the Leonardo products - Icon, Crush, Overcome, Attitude - indicating fitness for the design of surfaces and environments requiring the highest level of stability and durability.

Because Leonardo is **Built to Last**: *beyond time and physical space.*

Un progetto in gres porcellanato dalle alte performance tecniche: una sintesi unica di materia e di design ispirata alle texture di marmi e graniti, fatta di scaglie e grani sapientemente miscelati tra loro che danno origine a una materia *infinita*. **Endless.**

Una collezione che si caratterizza per l'ampia gamma cromatica, che va dalle tonalità di colore intense e brillanti dei prodotti “Preziosi” (rosso, giallo, blu, verde) ai cromatismi classici e intramontabili dei prodotti “Forti” (bianco e nero).

Endless è disponibile nei formati 120x120, 60x120 cm e in doppia finitura: naturale e “LLL” - Levigata Lucidata Lux, che conferisce alla superficie un effetto specchiante creando effetti di luce tridimensionali.

Endless è **100% GUARANTEED**: il sigillo di garanzia dei prodotti Leonardo - Icon, Crush, Overcome, Attitude - per la progettazione di ambienti e superfici che richiedono la massima stabilità e durezza.

Perché Leonardo è **Built to Last**: *oltre il tempo e oltre lo spazio fisico.*

— THE 'STRONG'

THE ETERNAL ELEGANCE OF BLACK AND WHITE

L'eterna eleganza
del bianco e nero



LEONARDO 100% GUARANTEED

ENDLESS
white **W**

Floor
Pavimento
ENDL 120W RM





ENDLESS
white **W**

Walls, furniture
Pareti, arredo

ENDL TU120W LLL

Furniture
Arredo

ENDL 120W RM



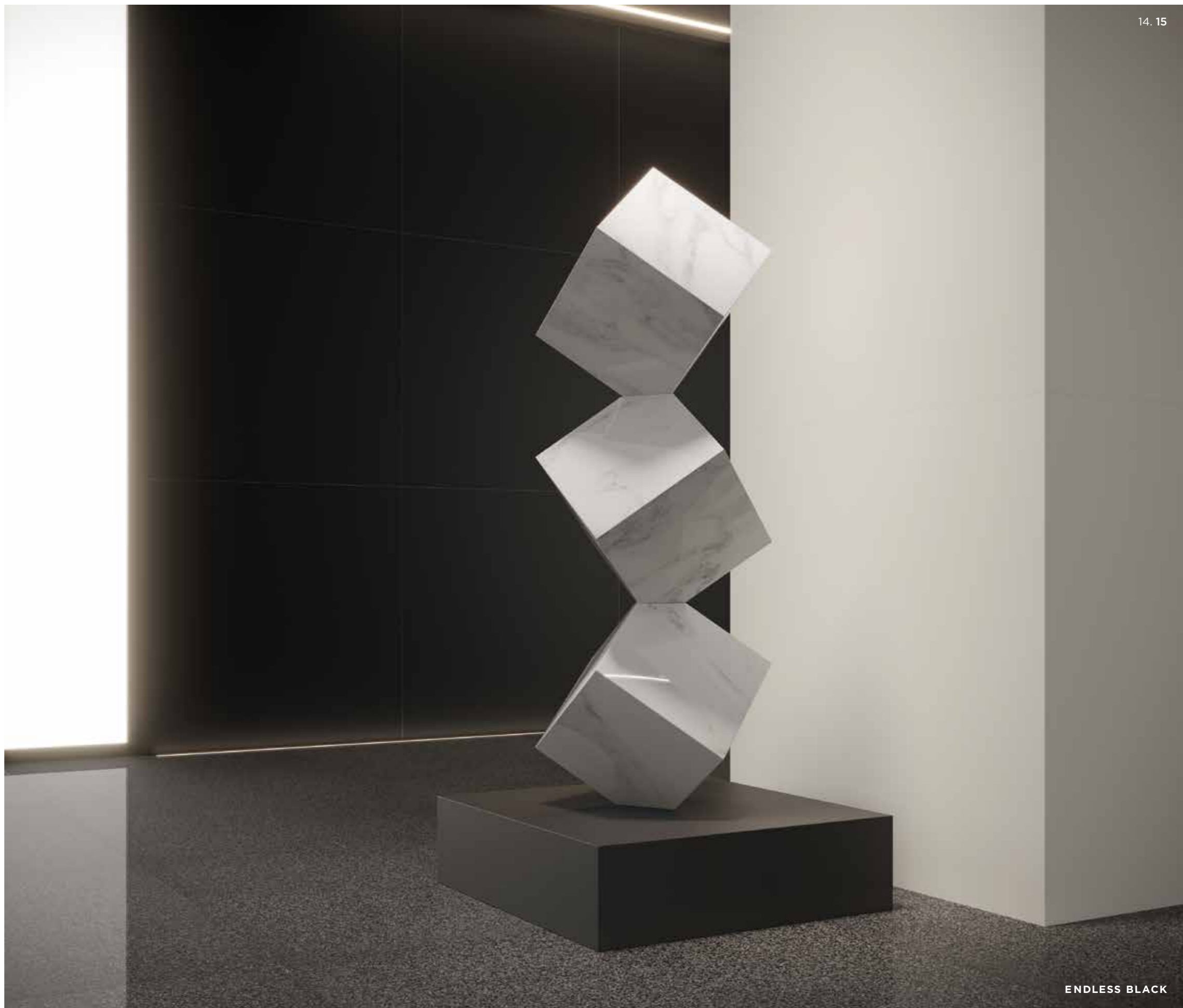
ENDLESS **N**
black

Floor
Pavimento

ENDL 120N LLL

Walls
Pareti

ENDL TU120N RM





ENDLESS
black **N**

Walls
Pareti

ENDL TU120N LLL

Furniture
Arredo

ENDL 120N LLL



THE 'PRECIOUS'

INFINITE COLOUR OPTIONS

Infinite possibilità cromatiche



ENDLESS
yellow **J**



Floor
Pavimento

ENDL 120J LLL

Walls
Pareti

ENDL TU120J LLL

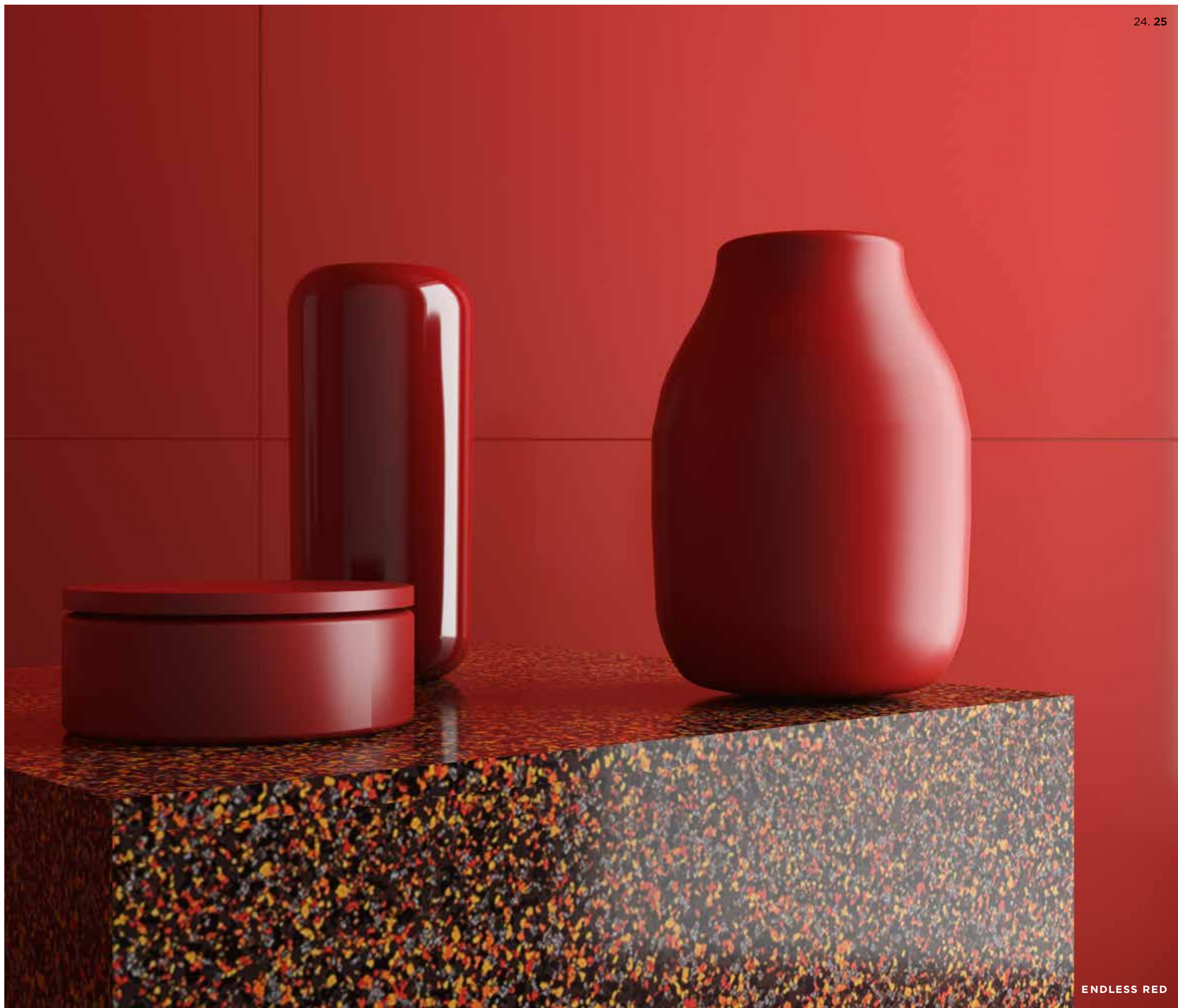
ENDLESS
red **R**

Floor
Pavimento

ENDL TU120R LLL

Walls
Pareti

ENDL 120R LLL



ENDLESS
green **V**



Floor
Pavimento

ENDL TU120V LLL

Walls
Pareti

ENDL 120V LLL

ENDLESS
blue 



Floor
Pavimento

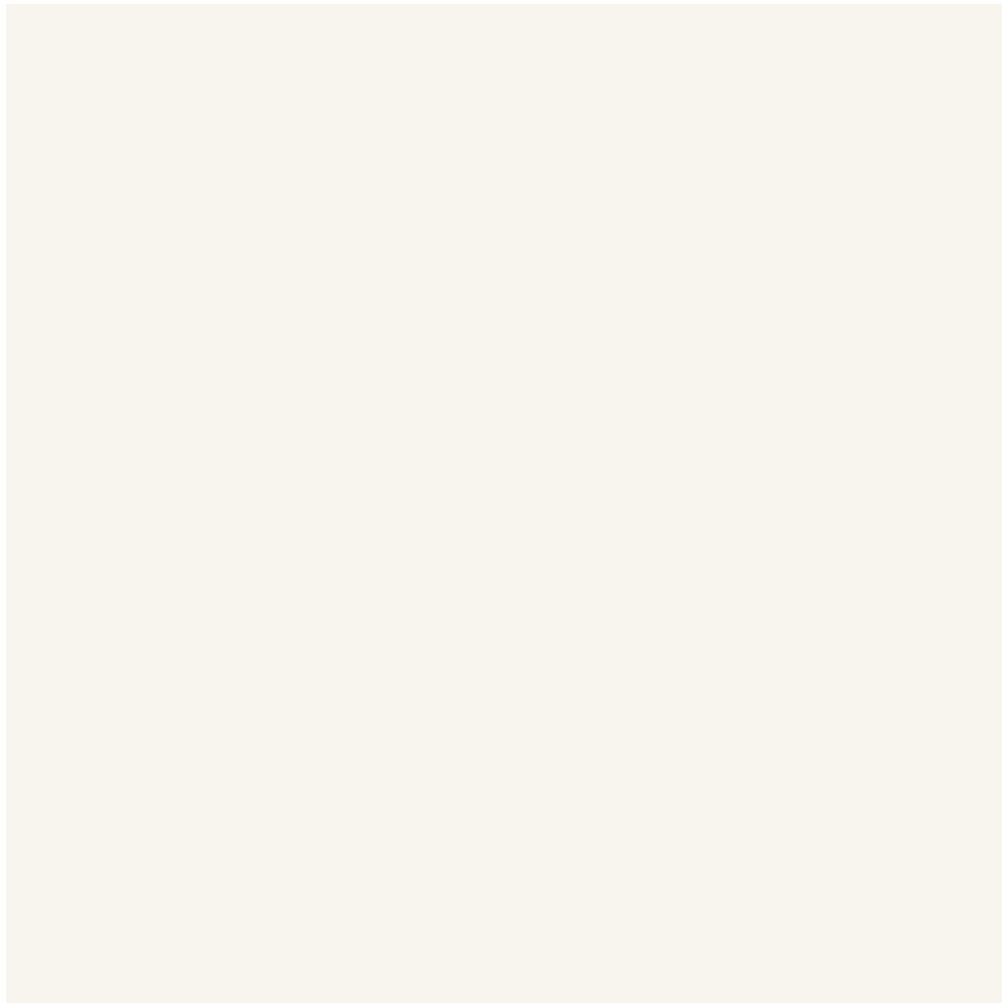
ENDL TU120L LLL

Furniture
Arredo

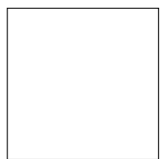
ENDL 120L LLL



ENDLESS white TU W



ENDLESS white W



120X120
48"X48"



60X120
24"X48"



ENDL TU120W LLL

ENDL TU120W LLL



ENDL TU120W RM

ENDL TU120W RM



120X120
48"X48"



60X120
24"X48"



ENDL 120W LLL

ENDL 120W LLL



ENDL 120W RM

ENDL 120W RM

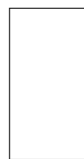
ENDLESS
black TU N



ENDLESS
black N



120X120
48"X48"



60X120
24"X48"



ENDL TU120N LLL

ENDL TU120N LLL



ENDL TU120N RM

ENDL TU120N RM



120X120
48"X48"



60X120
24"X48"



ENDL 120N LLL

ENDL 120N LLL



ENDL 120N RM

ENDL 120N RM

ENDLESS
yellow **TU J**

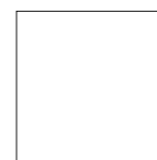
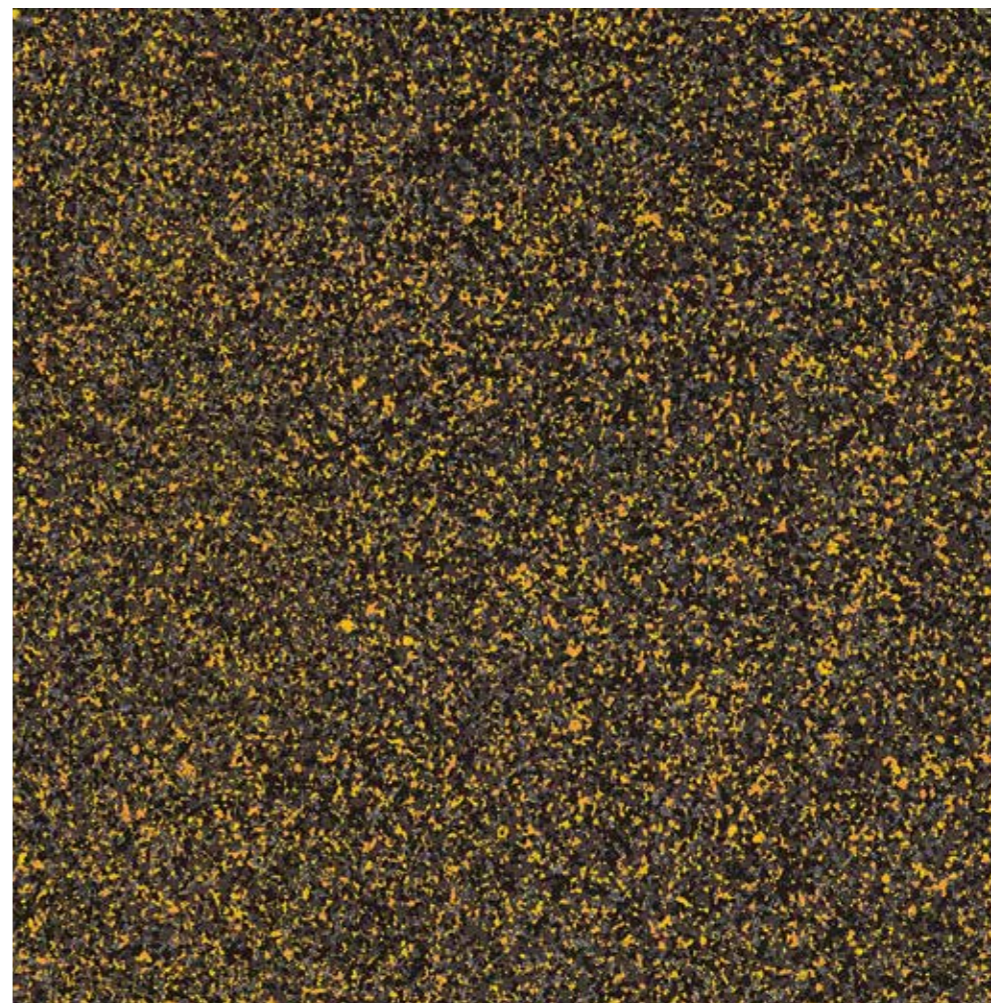


120X120
48"X48"



ENDL TU120J LLL

ENDLESS
yellow **J**



120X120
48"X48"



ENDL 120J LLL

ENDLESS
red TU R

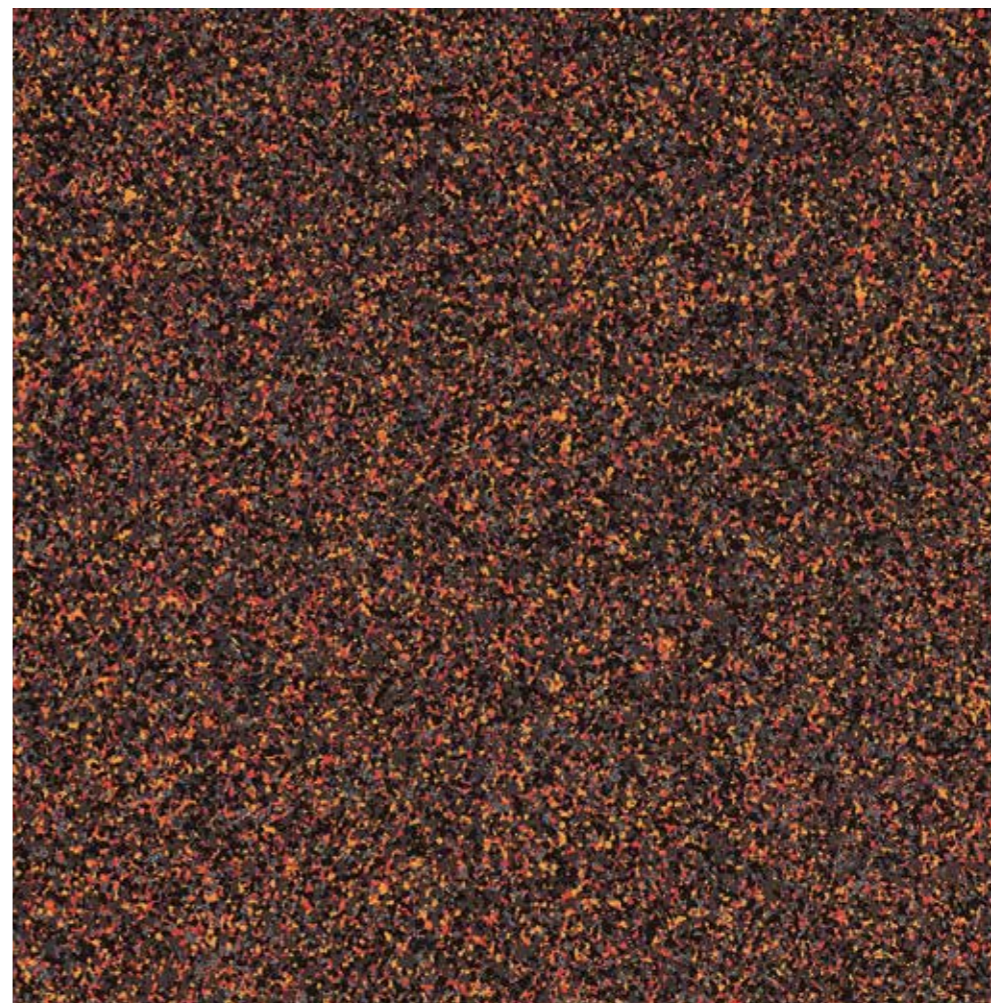


120X120
48"X48"



ENDL TU120R LLL

ENDLESS
red R



120X120
48"X48"



ENDL 120R LLL

ENDLESS
green TU V

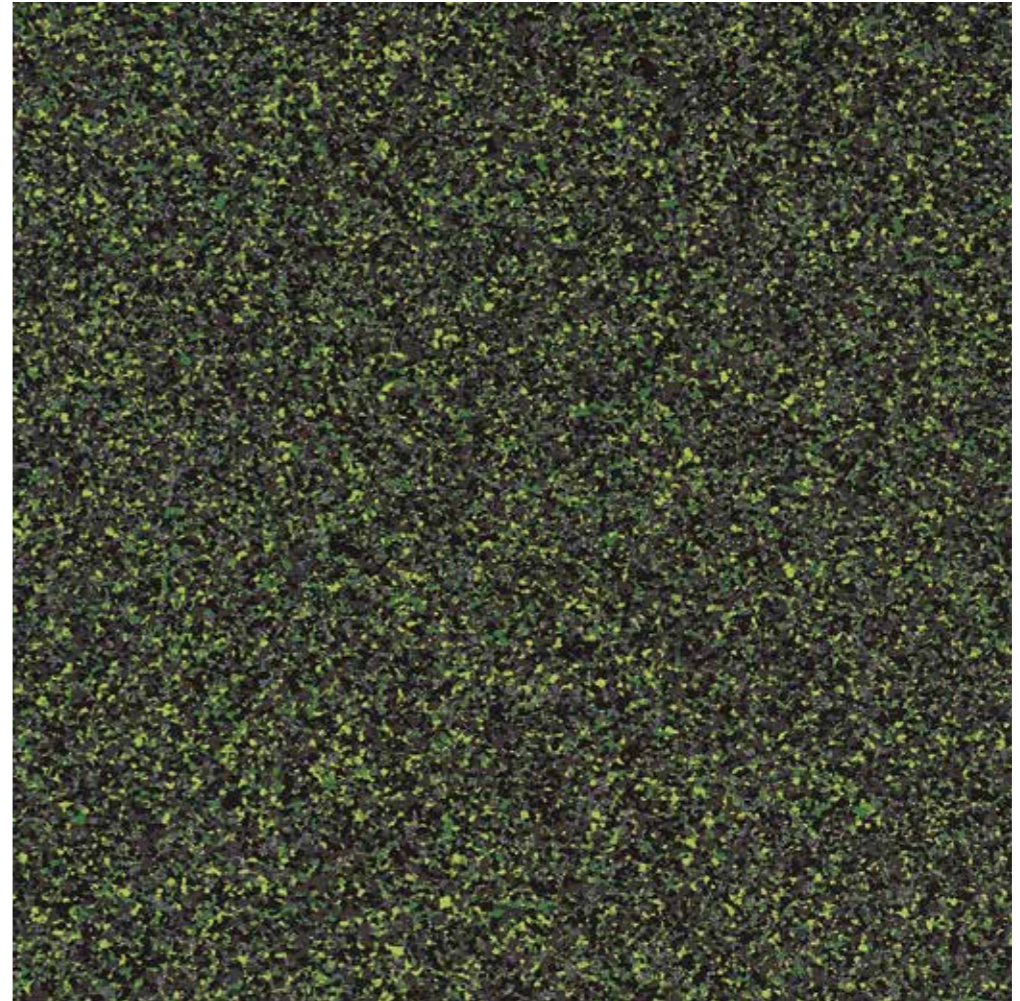


120X120
48"X48"



ENDL TU120V LLL

ENDLESS
green V



120X120
48"X48"



ENDL 120V LLL

ENDLESS
blue TU L

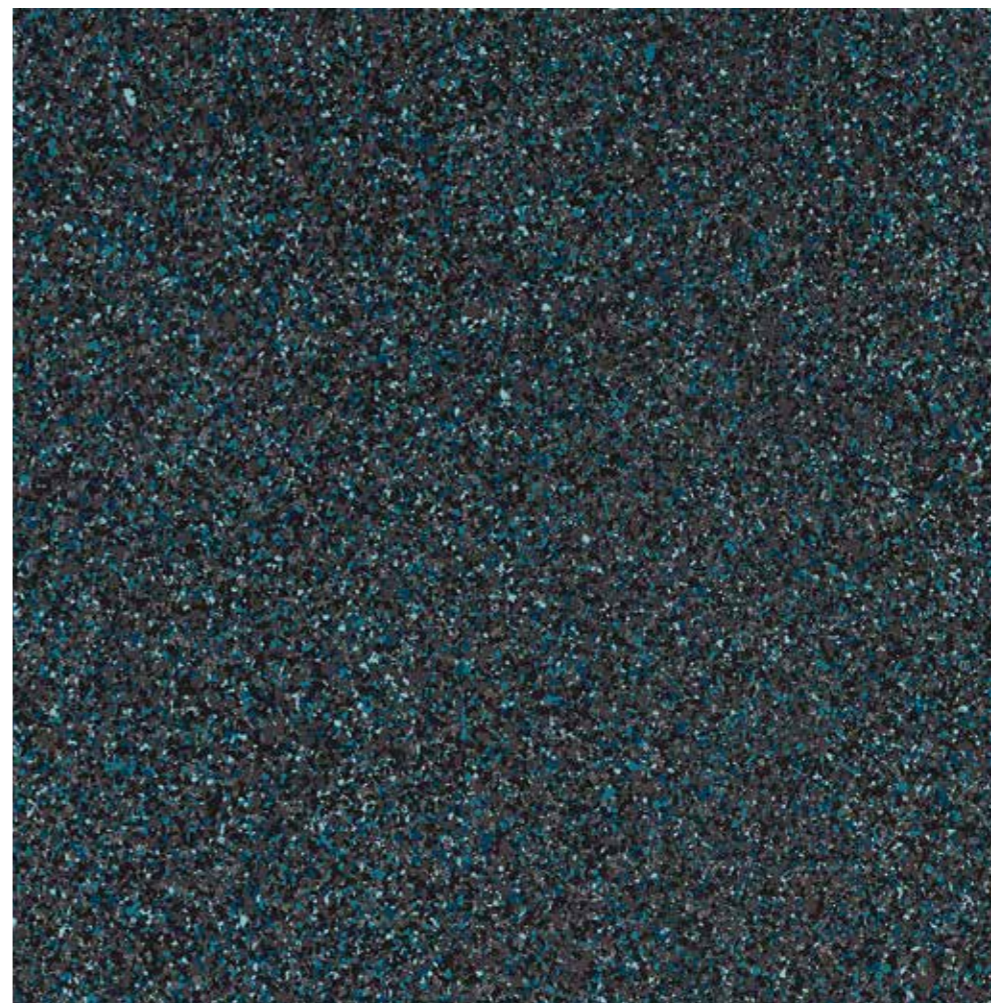


120X120
48"X48"



ENDL TU120L LLL

ENDLESS
blue L



120X120
48"X48"



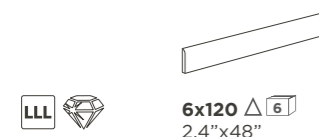
ENDL 120L LLL

TROUGH-BODY PORCELAIN TILE
GRES PORCELLANATO A TUTTA MASSA



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

TRIMS
PEZZI SPECIALI



ENDLESS W	ENDL BT120W LLL
ENDLESS N	ENDL BT120N LLL
ENDLESS J	ENDL BT120J LLL
ENDLESS R	ENDL BT120R LLL
ENDLESS V	ENDL BT120V LLL
ENDLESS L	ENDL BT120L LLL

PACKING
IMBALLI

NOMINAL SIZE FORMATO NOMINALE	EDGE BORDO	THICKNESS SPESSORE	BOX			PALLET		
			PCS/BOX PZ/BOX	SM/BOX MQ/BOX	KG/BOX KG/BOX	BOX/PALLET BOXES/PALLET	MQ/PALLET SM/PALLET	KG/PALLET KG/PALLET
120x120 / 48"x48"	rectified	10,5	1	1,44	35,32	36	51,84	1291,53
60x120 - 24"x48"	rectified	10,5	2	1,44	35,22	27	38,88	971,04

	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/NXS 4856:2004 (AUSTRALIANO)	PENDULUM TEST UNE ENV 12633:2003 (SPAGNOLO)	BOT 3000 (DCOF) average value
			g.a.	g.b.	c.a.	g.b.				
ENDLESS RM	R10	A	> 0,4	> 0,4	> 0,4	> 0,4	> 25	> 25	1	> 0,42

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

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

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

LEONARDO

SYMBOLS SIMBOLOGIA

INDICATIONS FOR USE INDICAZIONI D'USO



Floor tiles
Pavimento



Wall tiles
Rivestimento

SUGGESTED APPLICATIONS DESTINAZIONI D'USO



Domestic purpose
Abitazioni



Light traffic area
Commerciale leggero



Retail
Commerciale



Heavy traffic area
Commerciale pesante

SURFACES SUPERFICI

FINISH FINITURA



Natural
Naturale



Bright, honed and polished
Levigato lucidato lux

SURFACE LOOK ASPETTO SUPERFICIALE



Matt
Opaco



Restorable Glossy
Lucido Ripristinabile

* 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.

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 stuoini. 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.

EDGE BORDO



Monocaliber, rectified
Rettificato monocalibro

SHADE VARIATION STONALIZZAZIONE



THICKNESS SPESSORE



SALES CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE DI VENDITA



Product sold per item
Prodotto venduto al pezzo

All our products are sold only in complete boxes, whether the unit of measure is per item or per square metre.

Tutti i nostri prodotti, sia al mq che al pezzo, sono venduti unicamente a scatola completa.



100%



QB UPEC



EVOLUTIONSTILE

leonardoceramica.it



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

