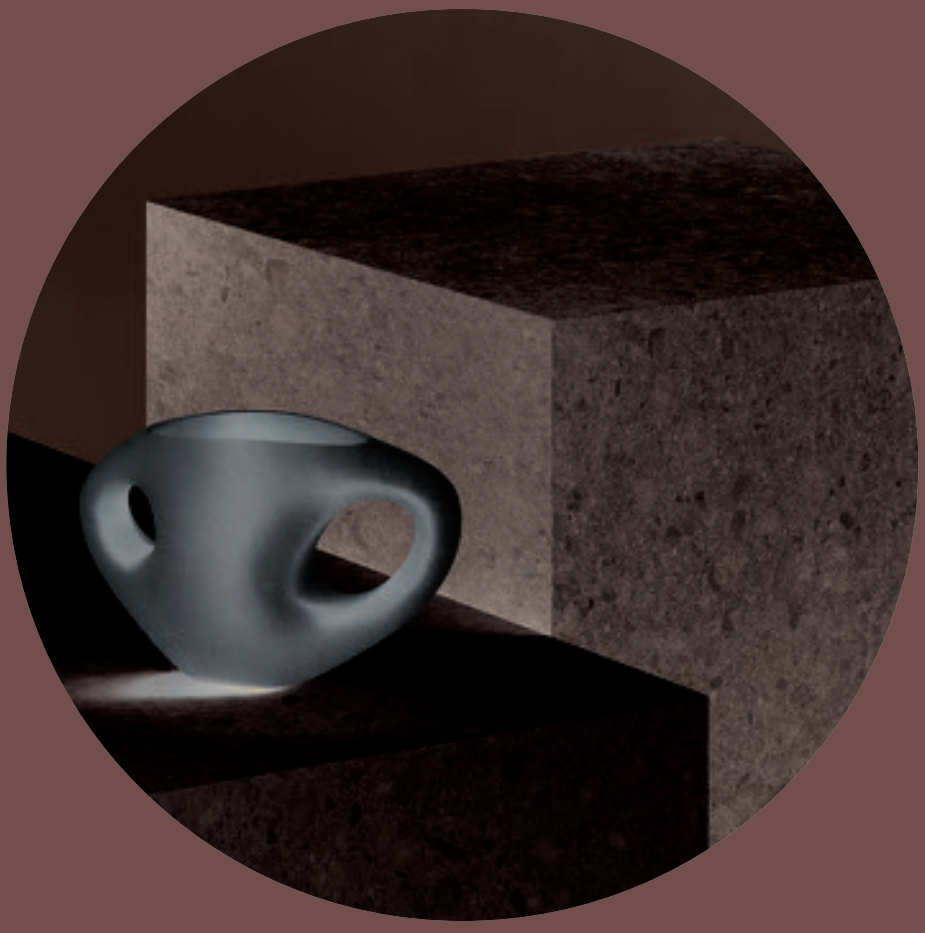
Side Stone.



LEA

CERAMICHE

PR( )TECT®

ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Questa collezione è realizzata
con l'esclusiva tecnologia antibatterica Protect®.

This collection is made with the exclusive
antimicrobial Protect® technology.

with MICROBAN

think zero®
Minimum impacts | CO2 neutral

Questa è una collezione che comprende
materiali ultrasottili e ultrasostenibili,
con le emissioni di CO2 totalmente compensate.

This is a collection that includes ultra-thin
and ultra-sustainable materials, with CO2 emissions
completely compensated for.

CO2 Neutral

Side Stone.

01.	**Introduction**	**02**
02.	**Abstract**	**06**
02a.	Colors	08
02b.	Decors	10
03.	**The Collection**	**12**
03a.	Hidden and Cluster Light	14
03b.	Hidden and Cluster Mid	26
03c.	Hidden and Cluster Dark	42
04.	**Info**	**56**
	Panariagroup	58
	Slimtech	60
	Think Zero	62
	Protect	64
	Safetouch	66
	Color range	68
	Sizes	70
	Item codes	74
	Technical characteristics	78
	Packing	80
	Certifications	81
	Intended uses - key	82
	Overview	84

LEA
CERAMICHE

01.

Nuovi lati di un’iconica texture minerale.

New sides of an iconic mineral texture.



Lea Ceramiche

Introduction.

Side Stone propone un punto di vista inedito sul Ceppo di Gré, pietra italiana estratta sul lago d’Iseo che ha definito l’identità architettonica della Milano novecentesca. Nella collezione convivono, infatti, due interpretazioni di questa iconica texture minerale. Accanto alla versione Cluster, più espressiva e grintosa, la versione Hidden porta alla luce un lato inesplorato del Ceppo di Gré, raffinato e versatile.

L’estetica del Ceppo di Gré si apre, così, a nuove opportunità applicative all’interno di progetti residenziali, commerciali e pubblici. In più, nella posa combinata le due anime di Side Stone sono destinate a valorizzarsi a vicenda, sia a livello grafico che cromatico.

Side Stone è una collezione ceramica dalla spiccata attitudine progettuale: articolata in 3 tecnologie complementari, propone 3 nuance per ognuna delle due interpretazioni grafiche, formati che vanno dal 30x60 al 120x278 cm e un ricco apparato di decori.

Side Stone offers an unprecedented point of view on Ceppo di Gré, an Italian stone extracted on Lake Iseo that has defined the architectural identity of twentieth-century Milan. In fact, two interpretations of this iconic mineral texture coexist in the collection. Alongside the Cluster version, more expressive and gritty, the Hidden version brings to light an unexplored side of Ceppo di Gré, refined and versatile.

The aesthetics of Ceppo di Gré thus open up to new application opportunities within residential, commercial and public designs. In addition, in the combined installation, the two souls of Side Stone are destined to enhance each other, both graphically and chromatically.

Side Stone is a ceramic collection with a strong design attitude: divided into 3 complementary technologies, it offers 3 shades for each of the two graphic interpretations, sizes ranging from 30x60 to 120x278 cm and a rich set of decorations.

02.

UN LOOK PIETRA ICONICO
Side Stone offre un'inedita lettura della pietra italiana simbolo dell'architettura milanese, rielaborata in un accessoriato set di strumenti progettuali.

TRE COLORI IN DUE VERSIONI
Una tinta fedele allo spirito della pietra naturale, una più chiara e una più scura: tutte disponibili in due varianti grafiche abbinabili proprio in virtù della perfetta sintonia cromatica.

HIDDEN E CLUSTER: I DUE LATI ARMONICI DELLA PIETRA
Due interpretazioni del Ceppo di Gré perfettamente accostabili: l'espressività decorativa di Cluster e la raffinata sobrietà del nuovo look Hidden.

AMPIO CORREDO DECORATIVO
Uno chevron e un mosaico per ciascuna tinta e tre mosaici policromi che propongono lo stesso pattern geometrico con gradi diversi di zoom.

Abstract.

3-TECH PROJECT
La collezione si articola in 3 diverse tecnologie produttive, con spessori specifici (6 mm, 9 mm e 20 mm) per le varie tipologie di applicazione. Per una piena continuità estetica su tutte le superfici.

SLIMTECH THINK ZERO
Grandi lastre sempre più vicine all'impatto zero perché nascono sostenibili e perché compensano il 100% delle emissioni di CO_2.

NUOVA SUPERFICIE SAFETOUCH
Elevate caratteristiche antiscivolo (R10B) e assenza di ruvidità in un'unica superficie morbida, versatile e facile da pulire, che massimizza i possibili impieghi.

ESCLUSIVA TECNOLOGIA ANTIBATTERICA
Superfici sane, sicure e protette perché la tecnologia antibatterica integrata PROTECT®elimina fino al 99,9% dei batteri.

/ AN ICONIC STONE LOOK
Side Stone offers an unprecedented interpretation of the Italian stone that is the symbol of Milanese architecture, reworked in an accessorised set of design tools.

/ THREE COLOURS IN TWO VERSIONS
A colour faithful to the spirit of natural stone, one lighter and one darker: all available in two graphic variants that can be combined precisely by virtue of the perfect chromatic harmony between them.

/ HIDDEN AND CLUSTER: THE TWO HARMONIOUS SIDES OF THE STONE
Two perfectly combinable interpretations of Ceppo di Gré: the decorative expressiveness of Cluster and the refined sobriety of the new Hidden look.

/ WIDE RANGE OF DECORATIVE TILES
A chevron and a mosaic for each colour and three polychrome mosaics that propose the same geometric pattern with different degrees of zoom.

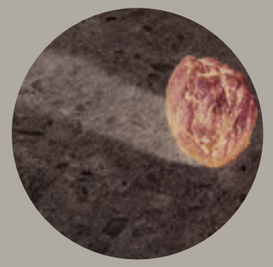
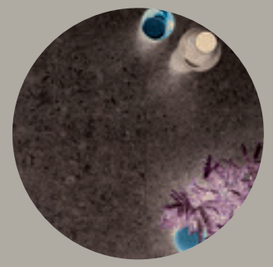
/ 3-TECH PROJECT
The collection is divided into 3 different production technologies, with specific thicknesses (6 mm, 9 mm and 20 mm) for various types of applications. For full aesthetic continuity on all surfaces.

/ SLIMTECH THINK ZERO
Large slabs always closer to zero impact, because they are born sustainable and because they offset 100% of the CO2 emissions.

/ NEW SAFETOUCH SURFACE
High non-slip characteristics (R10B) and absence of roughness in a single soft, versatile and easy-to-clean surface, which maximises possible uses.

/ EXCLUSIVE ANTIBACTERIAL TECHNOLOGY
Healthy, safe and protected surfaces, because the integrated PROTECT®antibacterial technology eliminates up to 99.9% of bacteria.






02a.

Colori Slimtech
/ Slimtech Colors

01 Hidden Light
02 Cluster Light
03 Hidden Mid
04 Cluster Mid
05 Hidden Dark
06 Cluster Dark

Materiale / Material
Gres porcellanato laminato
/ Laminated porcelain
stoneware

6mm

Formati / Sizes

120x278cm 48”x109 1/2”

Colori Gres /
Stoneware Colors

01 Hidden Light
02 Cluster Light
03 Hidden Mid
04 Cluster Mid
05 Hidden Dark
06 Cluster Dark

Materiali / Materials
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware

9mm

Finiture / Finishes

Nat
Grip

Formati / Sizes

120x120cm 48”x48”
60x120cm 24”x48”
60x60cm 24”x24”
30x60cm 12”x24”

Materiali / Materials
Gres spessorato L2 /
Extra thick porcelain
stoneware L2

20mm

Finitura / Finish

Grip L2

Formato / Size

60x120cm 24”x48”

Colors.



02b.

Mosaici / Mosaics

01 Mosaico 36
02 Mosaico Micro
03 Mosaico Macro
04 Mosaico Mega

Formati / Sizes

30x30 cm 12”x12”

Formati speciali /
Special sizes

05 Gramma 72

Formati / Sizes

49,8x14,5cm $19^{1/2}$”x$5^{3/4}$”

Finiture / Finishes

Nat

Materiale / Material
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware

9mm



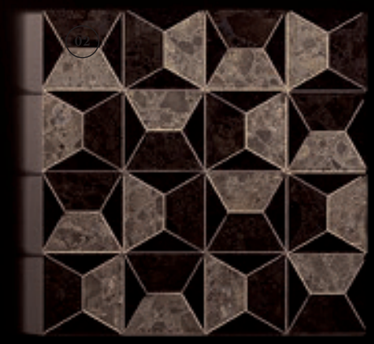
Il corpo della ceramica è arricchito da scaglie di materia che lo attraversano per tutto lo spessore, ben visibili in costa.

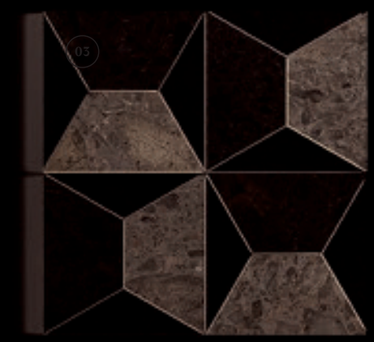
I mosaici policromi creano geometrie mosse e vagamente tridimensionali. Le versioni in gamma esplorano con tre diversi gradi di zoom lo stesso pattern.

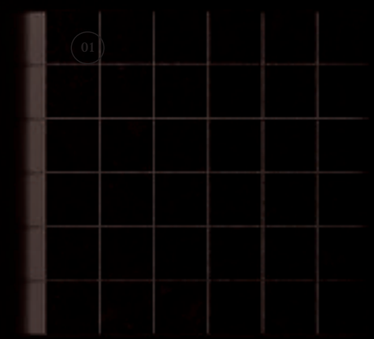
The body of the ceramic is enriched by flakes of material that pass through it throughout the thickness, clearly visible on the edge.

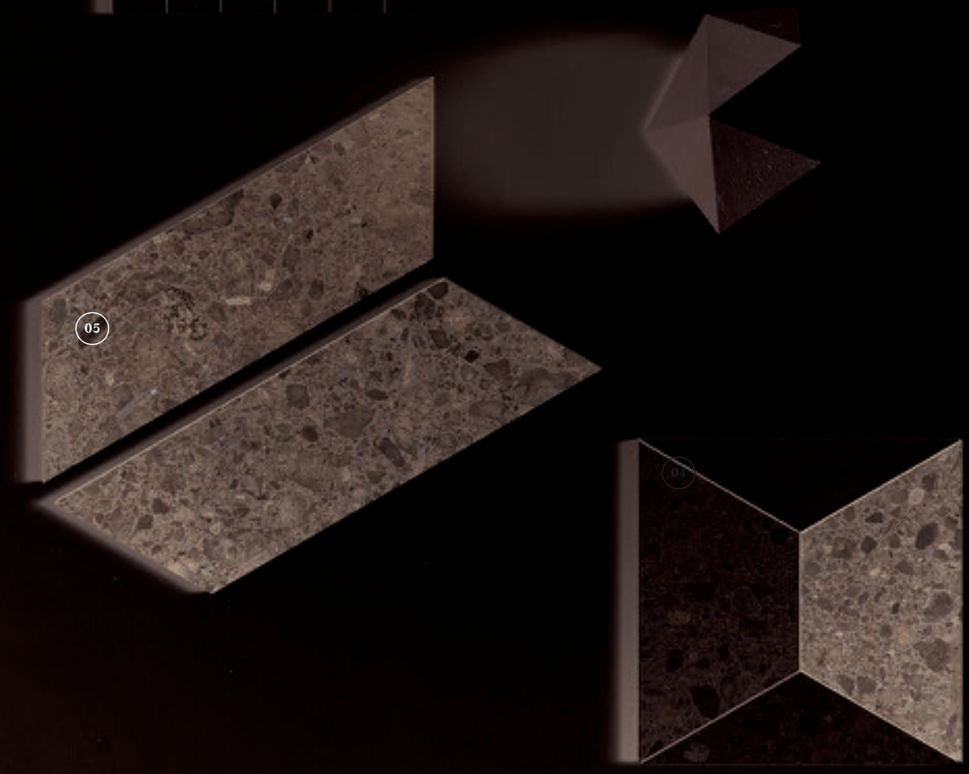
Polychrome mosaics create wavy and vaguely three-dimensional geometries. The versions in the range explore the same pattern with three different degrees of zoom.

Decors.









03. The Collection.



Lea Ceramiche

Side Stone

03a.

Side Stone è una collezione che non si limita a tradurre in ceramica l'estetica iconica del Ceppo di Gré. La vocazione al design di Lea Ceramiche riscopre un lato quasi sconosciuto di questa pietra, perfettamente abbinabile alla versione più caratterizzata e capace, anche da solo, di creare raffinate atmosfere autenticamente minerali.

Side Stone is a collection that does not limit itself to translating the iconic aesthetic of Ceppo di Gré into ceramics. Lea Ceramiche's vocation for design rediscovers an almost unknown side of this stone, perfectly matched to the most characterised version and capable, even alone, of creating refined, authentic mineral atmospheres.

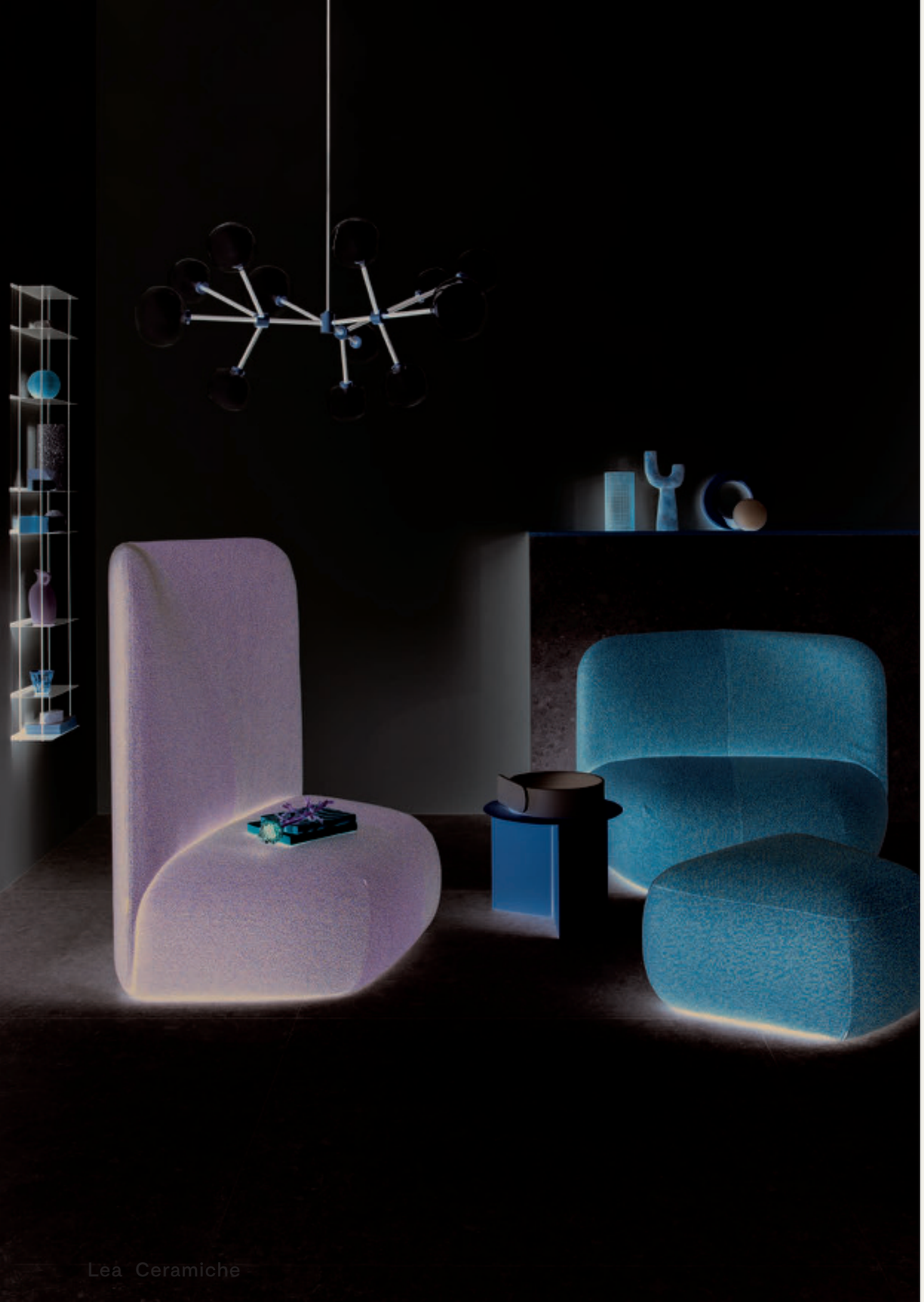
Lea Ceramiche

FLOOR
Hidden Light 120x120

WALL
Cluster Light 120x278

Hidden and Cluster Light.





Nella versione Hidden, la tipica texture del Ceppo di Gré traspare appena in superficie, mista a una fine puntinatura. Ispirata alla pietra appena estratta, esprime un'eleganza estremamente versatile. Altro importante fattore della straordinaria versatilità di Side Stone è la nuova superficie Safetouch, idonea per pavimenti sia interni che esterni perché sicura e al tempo stesso piacevole al tatto.

In the Hidden version, the typical texture of Ceppo of Gré is just perceptible on the surface, mixed with a fine dotting. Inspired by freshly extracted stone, it expresses an extremely versatile elegance. Another important factor in the extraordinary versatility of Side Stone is the new Safetouch surface, suitable for both indoor and outdoor floors, because it is safe and at the same time, pleasant to the touch.

FLOOR
Hidden Light 120x120

WALL
Cluster Light 120x278



FLOOR
Hidden Light 120x120

WALL
Cluster Light

GOLDEN BORG

CLUSTER LIGHT

HIDDEN LIGHT

MOSS

CORTEX


FLOOR
Indoor Cluster Light 120x120
Outdoor Cluster Light 60x120 Grip
WALL
Mosaico Micro
WALL
Pigmenti Ocean 100x300
OUTDOOR WALL
Hidden Light 120x278
Side Stone
22
23





Cluster Light

03b.

Le versioni Hidden e Cluster possono essere accostare in virtù della loro ineccepibile armonia cromatica. Light, Mid e Dark esplorano tre gradi di grigio piacevolmente neutri, che permettono di abbinare Side Stone a moltissime altre collezioni presenti nel catalogo Lea Ceramiche, dall'effetto legno al cemento colorato.

The Hidden and Cluster versions can be combined by virtue of their impeccable chromatic harmony. Light, Mid and Dark explore three pleasantly neutral degrees of grey, which make it possible to combine Side Stone with many other collections in the Lea Ceramiche catalogue, from wood effect to coloured concrete.

FLOOR
Hidden Mid 120x120

WALL
Cluster Mid 120x278

Hidden and Cluster Mid.

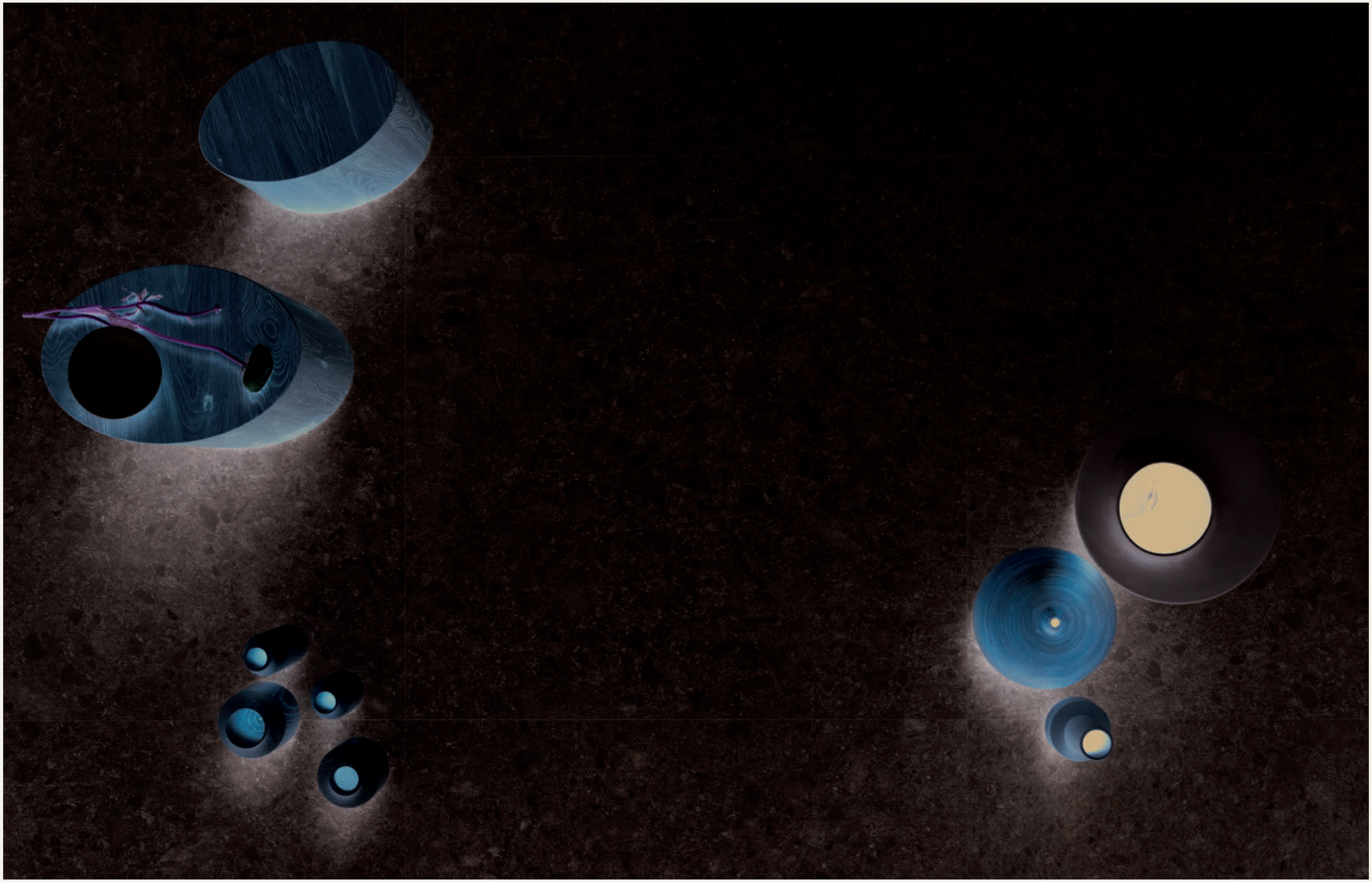


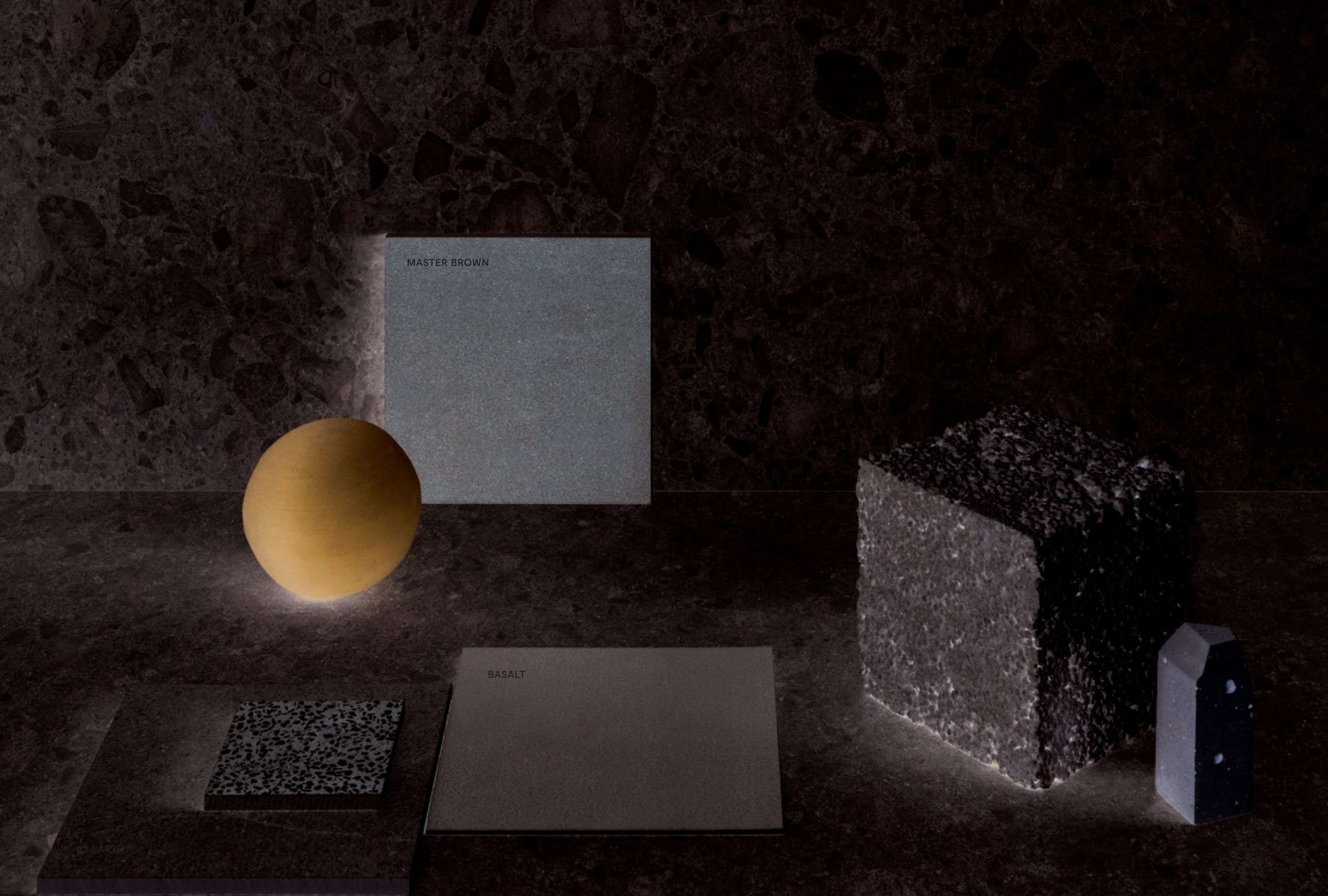
WALL
Pigment Pure 120x278

WALL
Cluster Light 120x278

WALL
Mosaico Mood

FLOOR
Hidden Mid 120x120




MASTER BROWN
BASALT

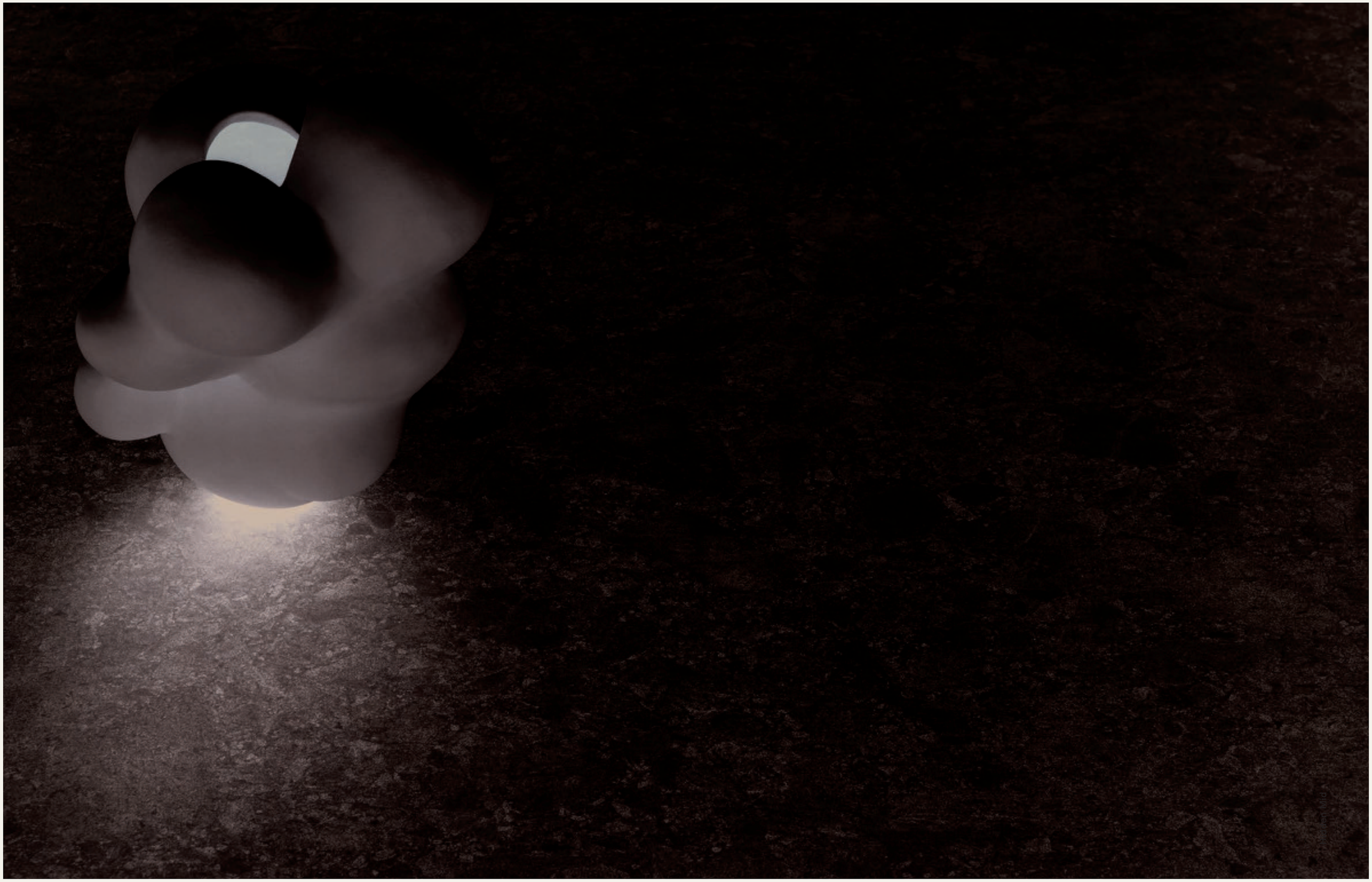


Mid è il colore più vicino a quello della pietra presa a modello per questa rielaborazione all’insegna del design. Nella versione Cluster, i ciottoli sono ben leggibili e distribuiti in modo irregolare, secondo un alternarsi di toni neutri, mantenendo contenuti accenti cromatici.

Mid is the closest colour to that of the stone taken as a model for this reworking in the name of design. In the Cluster version, the pebbles are clearly legible and distributed irregularly, according to an alternation of neutral tones, keeping chromatic accents limited.

Cluster Mid 120x120


FLOOR
Cluster Mid 120x120
BACKSPLASH
Mosaico Micro
Side Stone
36
37
Lea Ceramiche



Side Stone si presenta come un esteso set di strumenti progettuali perfettamente integrati tra loro – spessori, tinte, formati e decori – all'insegna della piena abbinabilità tra la versione Hidden e la versione Cluster. In aggiunta, i grandi formati di Slimtech permettono applicazioni tecnicamente ed esteticamente evolute e qualificanti, come il rivestimento di volumi, arredi e piani di lavoro.

Side Stone presents itself as an extensive set of design tools perfectly integrated with each other – thicknesses, colours, sizes and decorations – in the name of full combination between the Hidden version and the Cluster version. In addition, Slimtech's large formats allow technically and aesthetically advanced and qualifying applications, such as the covering of volumes, furnishings and worktops.

FLOOR
Hidden Mid 120x120
Hidden Light 120x120

WALL
Mosaico Mega

WALL
Cluster Dark 120x278

DESK
Cluster Dark 120x278



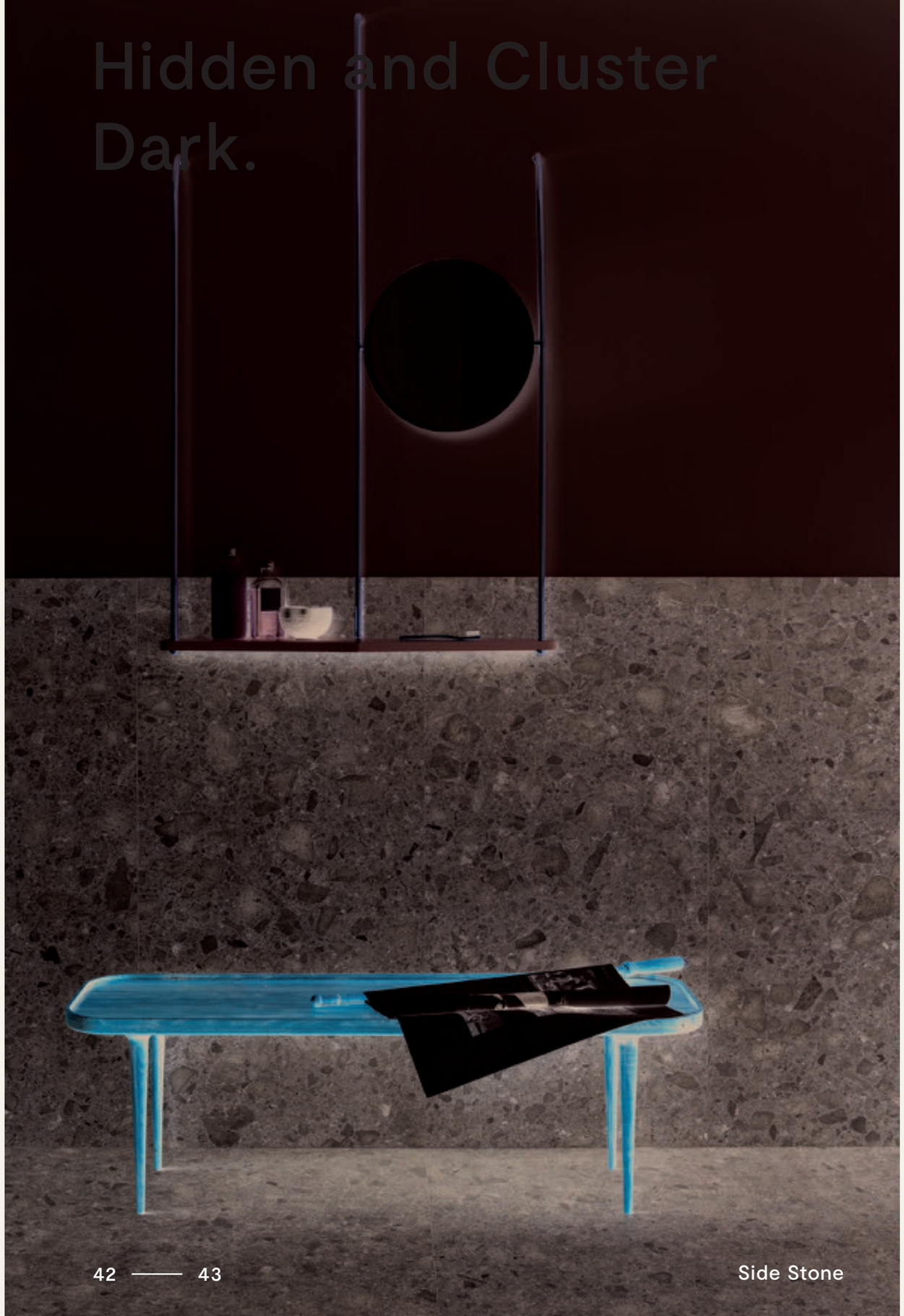
03c.

La variante Cluster valorizza l’eterogeneità delle inclusioni lapidee che rendono unico il Ceppo di Gré. Una texture mossa ma ben bilanciata, un rivestimento ceramico naturalmente decorativo, un vivace mix di toni più chiari e più scuri che conservano una neutralità cromatica dall’equilibrio raro.

The Cluster variant enhances the heterogeneity of stone inclusions that make the Ceppo di Gré so unique. A texture that is full of movement, but well-balanced, a naturally decorative ceramic covering, a lively mix of lighter and darker tones that preserve a chromatic neutrality with a rare balance.

WALL
Cluster Dark 60x120

FLOOR
Hidden Dark 120x120

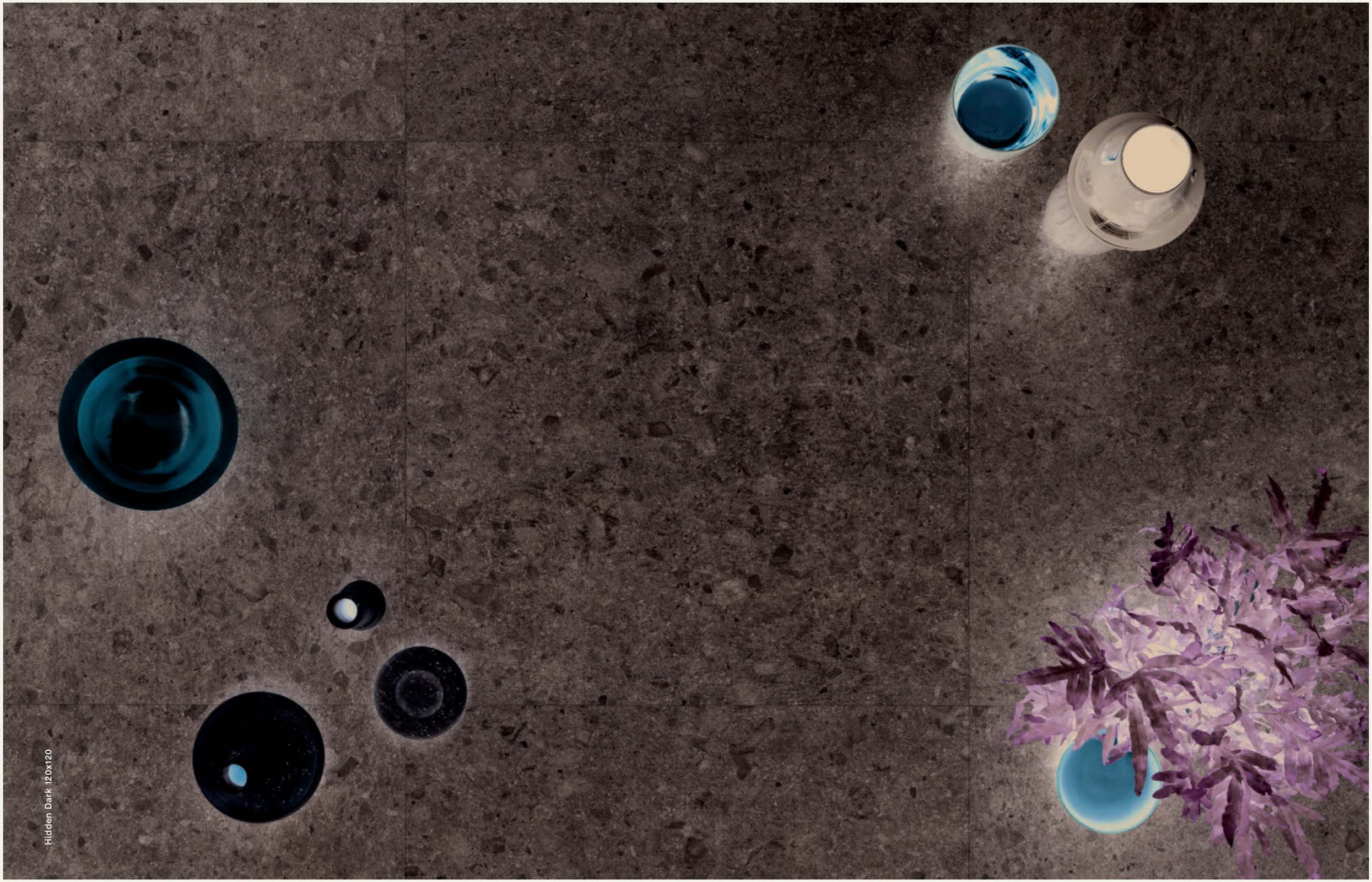




Lea Ceramiche



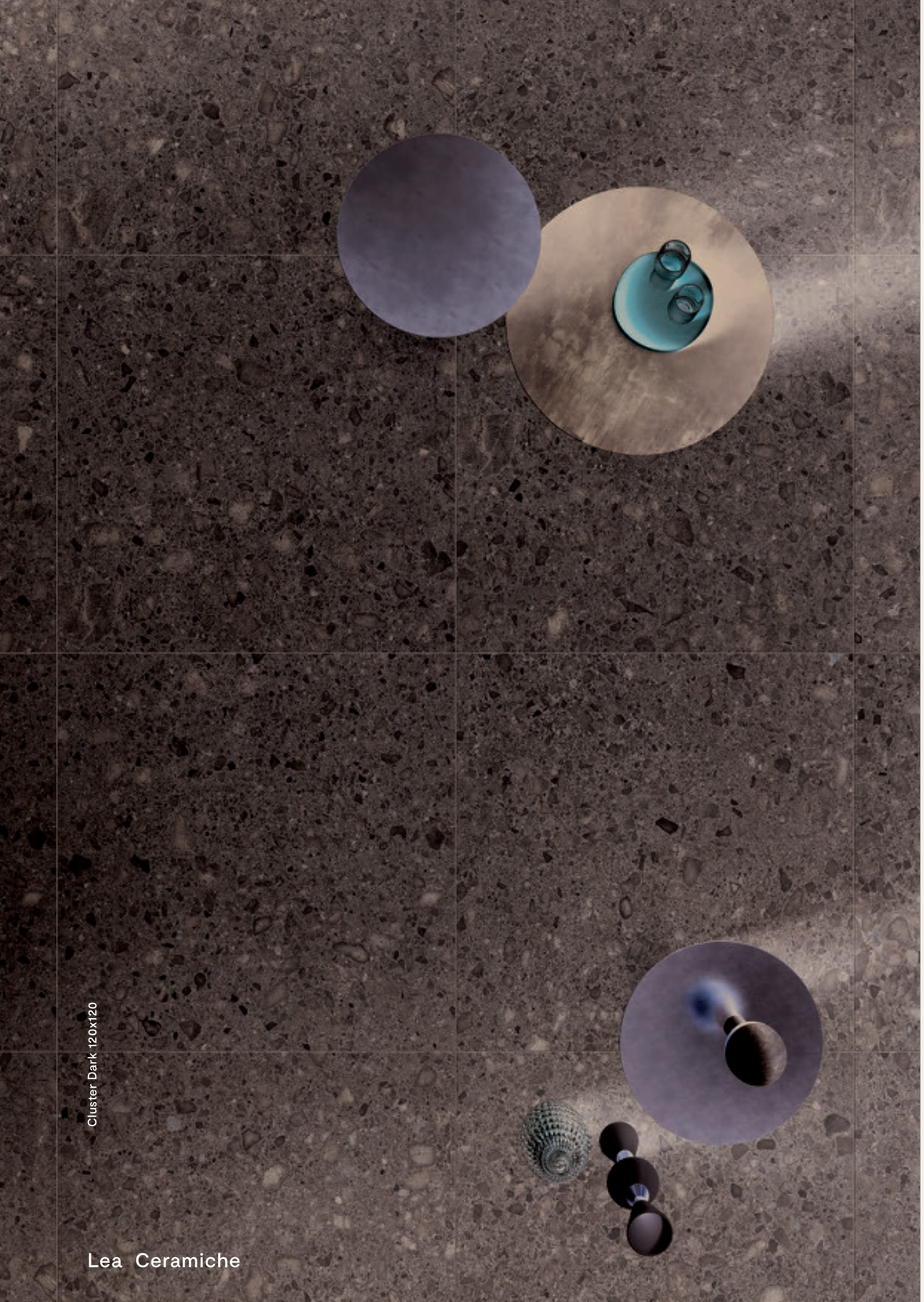
Cluster Dark



Hidden Dark 120x120




AMBER
CLUSTER DARK
HIDDEN DARK
MAUVE
MASTER COAL

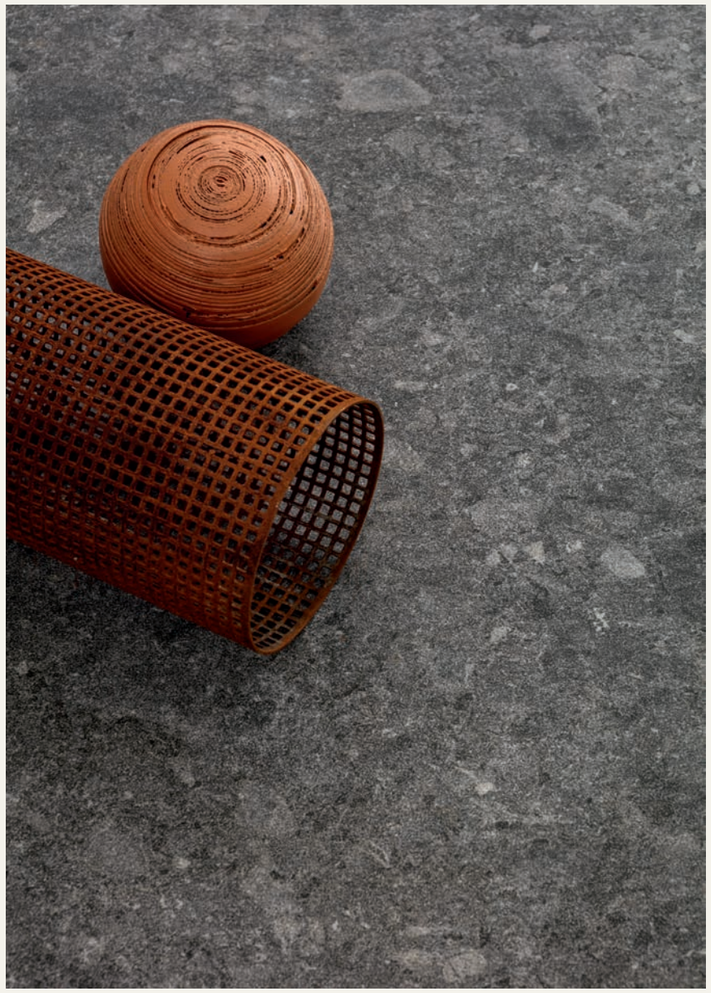


Side Stone è una collezione 3-Tech Project: l'integrazione di gres porcellanato, gres laminato Slimtech e gres spessorato L2 in un'unica collezione dà all'intero progetto abitativo la massima coerenza estetica. Combinare spessori, colori e varianti grafiche, permette di rivestire dal giardino alla cucina a isola coniugando design, performance e – con l'eccezione del gres porcellanato outdoor – la sicurezza di superfici antibatteriche.

Side Stone is a 3-Tech Project collection: the integration of porcelain stoneware, Slimtech laminated stoneware and L2 thick stoneware in a single collection gives the entire housing design maximum aesthetic coherence. Combining thicknesses, colours and graphic variations makes it possible to cover spaces from the garden to the kitchen by combining design, performance and – with the exception of outdoor porcelain stoneware – the safety of antibacterial surfaces.



04. Info.



Hidden Dark

LA CERAMICA. UNA SCELTA SICURA.

CERAMICS. A SAFE CHOICE.

Panariagroup. La ceramica nella sua forma migliore.

Ceramics at their best.

La ceramica è un materiale dalle prestazioni uniche e straordinarie.
Ceramics offer unique and outstanding performance.

SICURA
SAFE

IGIENICA
HYGIENIC

DURA A LUNGO
LONG-LASTING

NON EMETTE SOSTANZE CHIMICHE NOCIVE
ZERO VOCS

NON BRUCIA
IT DOES NOT BURN

RESISTENTE
RESISTANT

VERSATILE
VERSATILE

STABILE
STABLE

RICICLABILE
RECYCLABLE

AMA L'AMBIENTE
ENVIRONMENT-FRIENDLY

Panariagroup si distingue con prodotti di qualità superiore.
Panariagroup stands out for its superior quality products.

PIÙ SALUBRI
Grazie all'integrazione della tecnologia antibatterica Protect.

HEALTHIER
Thanks to the integrated Protect antimicrobial technology.

PIÙ FACILI DA PULIRE
Grazie alle nostre esclusive tecniche di lavorazione delle superfici.

EASIER TO CLEAN
Thanks to our exclusive surface processing techniques.

PIÙ VERSATILI E ADATTI AD OGNI IMPIEGO
Grazie ad un'ampia disponibilità di tecnologie e componenti ad elevata performance che consentono di ottenere prodotti adatti a destinazioni d'uso differenti.

MORE VERSATILE AND SUITABLE FOR EVERY USE
Thanks to the wide availability of high-performance technologies and components that allow you to obtain products suitable for different uses.

PIÙ SOSTENIBILI
Grazie a un processo produttivo estremamente efficiente in termini di rispetto delle norme ambientali, del consumo di acqua, energia e materie prime.

MORE SUSTAINABLE
Thanks to a production process that is extremely efficient in terms of compliance with environmental standards and consumption of water, energy and raw materials.



SLIMTECH

Lastre ceramiche sottili di qualità superiore.

Superior quality thin porcelain slabs.

MASSIMI STANDARD QUALITATIVI E PRESTAZIONALI.
Highest standards in quality and performance.

LASTRE SUPERCOMPATTE ED ELASTICHE.
Highly compact and elastic slabs.

RESA ESTETICA ECCELLENTE.
Excellent aesthetic look.

STRAORDINARIA EXTRA-RESISTENZA.
Extraordinary added resistance.

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ELEVATA.
Highly eco-friendly.

IDEALE PER RISTRUTTURARE SENZA DEMOLIRE.
Ideal for renovation without demolition.

SLIMTECH

6mm
Sottile e resistente.
Thin and resistant.

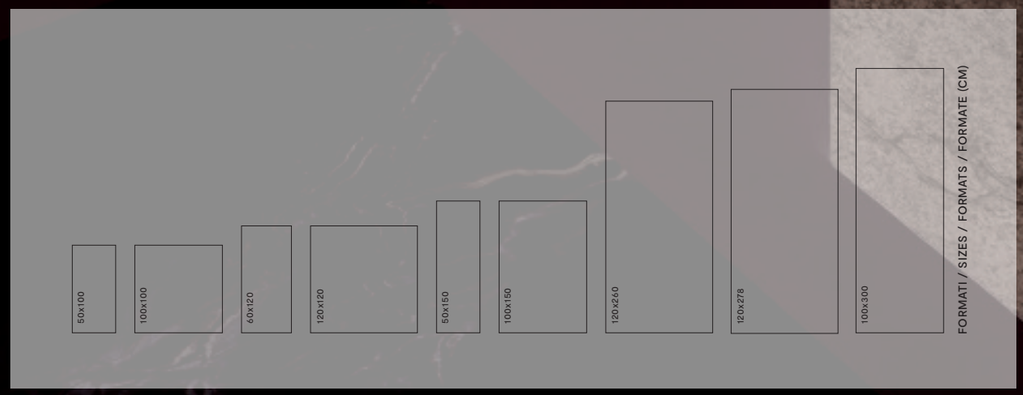
SLIMTECH plus

3,5mm - 5,5mm
Ultrasottile e ultraresistente. Con fibra di vetro.
Ultra-thin and ultra-resistant. With fibreglass mesh.

Lea Ceramiche

think zero®
Minimum impacts | CO2 neutral

Formati / sizes



THINk ZERO

La superficie ceramica più sostenibile.

The most sustainable ceramic surface.

CO_2 NEUTRAL

THINk ZERO É LA RIVOLUZIONE CHE DANDOVI DI MENO VI DÀ DI PIÙ
Le lastre ceramiche ultrasottili riducono la distanza tra noi e l'impatto zero perché riducono tutto quello che c'è nel mezzo

THINk ZERO *IS THE REVOLUTION THAT, GIVES YOU LESS TO GIVE YOU MORE*
The ultra-thin ceramic slabs reduce the gap between us and a zero impact reality thus reducing everything in between.

NON SOLO MENO SPESSORE
ridotto fino ad un massimo di 3 mm.

LESS THICKNESS
to maximum 3 mm.

-65%	-80%	-30%	-30%	-66%
del consumo di materie prime	del fabbisogno di acqua	delle emissioni di CO_2 in atmosfera	del fabbisogno di energia	dell'inquinamento generato da trasporto
less raw materials	*less water*	*less CO_2 emitted into the atmosphere*	*less energy*	*less pollution generated from transport*

\+
100%

DELLE EMISSIONI DI CO_2 COMPENSATE (13,14 kg/mq)
Alta resistenza, alte prestazioni, massima sostenibilità e nessun compromesso.

COMPENSATION OF CO_2 EMISSIONS (13.14 kg/sqm)
High resistance, outstanding performance, ultimate sustainability and no compromises.

* I dati fanno riferimento a un prodotto a spessore sottile, confrontato con un grès porcellanato di spessore tradizionale. */ The data refers to ultra-thin slabs when compared to standard-thickness porcelain stoneware tile.*

think zero®

SLIMTECH

thinkzero.panariagroup.it

P R ( ) T E C T®

Per un abitare sano, sicuro e protetto.

Pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance.

TO LIVE HEALTHILY, SAFE AND SECURE.

Antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance.

1. AZIONE POTENTE.
Elimina i batteri e ne impedisce la proliferazione.

POWERFUL ACTION.
Eliminates microbes and prevents their reproduction.

2. PROTEZIONE CONTINUA.
Sempre attivo, 24 ore su 24, con e senza luce solare.

CONTINUOUS PROTECTION.
Always active, 24 hours a day, with and without sunlight.

3. EFFICACIA ETERNA.
Grazie alla tecnologia integrata in modo permanente nel prodotto.

ETERNAL EFFECTIVENESS.
Thanks to the technology permanently integrated into the product.

with MICROBAN®

Lea Ceramiche

protect.panariagroup.it



Side Stone

Safetouch
Surface technology
Nat

La superficie ceramica che coniuga la sicurezza di elevate prestazioni antiscivolamento ad una ruvidità superficiale ridotta ad effetto tattile morbido.

The ceramic surface that combines the safety of high slip resistance with reduced surface roughness and an effect that is soft to the touch.

1. **RUVIDITÀ RIDOTTA E SUPERFICIE MORBIDA AL TATTO.**
   Reduced roughness and soft-touch surface.

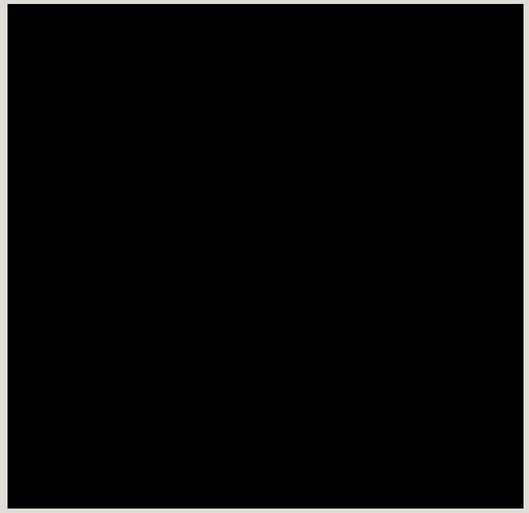
2. **GRADO DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO - R10B.**
   Slip resistance rating - R10B.

3. **FACILE DA PULIRE E MANUTENERE.**
   Easy to clean and maintain.

La natura di questa superficie, che unisce incredibile versatilità, estetica e performance, la rende perfetta per le destinazioni d'uso indoor più disparate, che si tratti di spazi residenziali o pubblici. Perché Safetouch ha caratteristiche inedite e altamente performanti.
La speciale materia utilizzata si compone di microgranuli di origine vetrosa. Grazie alla ridottissima granulometria delle particelle, la superficie risultante è priva delle marcate asperità che caratterizzano le superfici antiscivolo tradizionali R10 e che ne esasperano la ruvidità, riducendone la morbidezza tattile e complicando pulizia e manutenzione. Tuttavia, a livello micro e non percepibile al tatto, la superficie mantiene delle irregolarità che la rendono efficacie nel proteggere l'utilizzatore dallo scivolamento.
La tecnologia Safetouch è incorporata nel processo produttivo del materiale ceramico e rimane efficacie per tutta la vita del prodotto. Inoltre, le sue caratteristiche peculiari non vanno in alcun modo ad intaccare la resa estetica del prodotto, che mantiene i più alti standard estetici e di cura del dettaglio.

The nature of this surface, which combines incredible versatility, aesthetics and performance, makes it perfect for a wide variety of indoor uses, whether residential or public.
Because Safetouch has unprecedented, high performance features.
The special material used to make it consists of vitreous microgranules. Thanks to the very small particle size, the resulting surface lacks the distinct roughness characteristic of traditional non-slip surfaces R10, which exacerbates their roughness, reducing their tactile softness and complicating cleaning and maintenance.
However, at a micro level that is not perceptible to the touch, the surface retains irregularities that effectively protect users from slipping.
Safetouch technology is incorporated into the production process used to create the ceramic material and remains effective throughout the product's life. Moreover, its special properties do not in any way diminish the aesthetic performance of the product, which maintains the highest aesthetic standards and attention to detail.

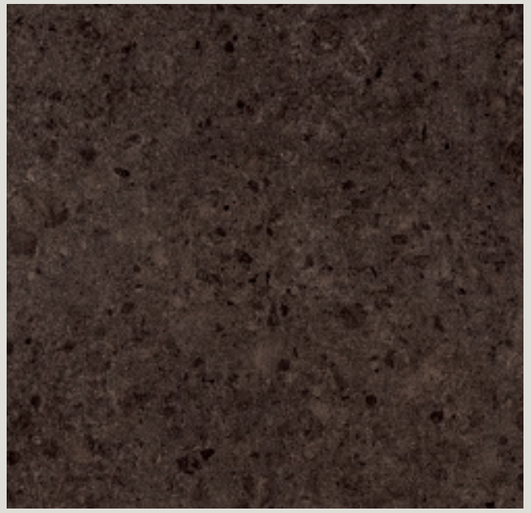
Hidden Light



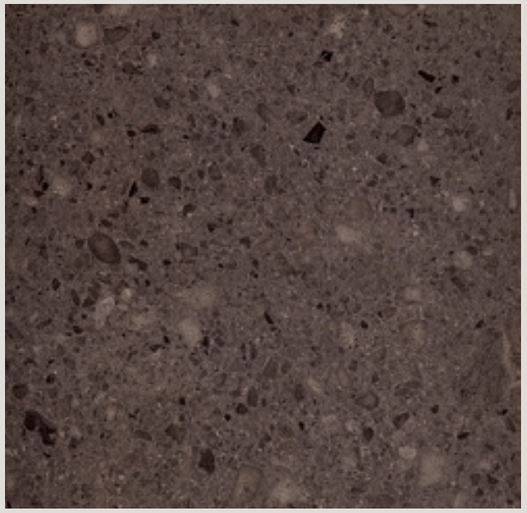
Cluster Light



Hidden Dark



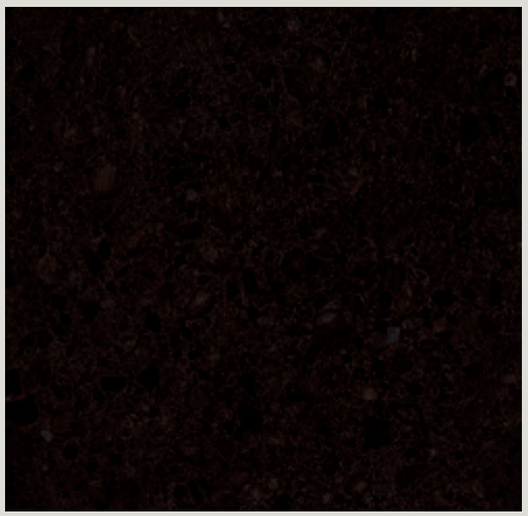
Cluster Dark



Hidden Mid



Cluster Mid

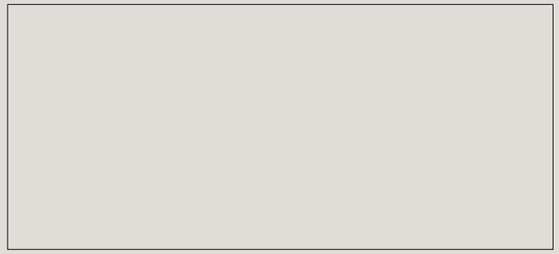


Formati Slimtech / Slimtech Sizes

Gres porcellanato laminato /Laminated porcelain stoneware
Spessore/thickness: 6mm

PR()TECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

think zero®
Minimum impacts | CO2 neutral



120x278cm
48”x109 1/2”
Nat
Hidden / Cluster

Finiture / Finishes

Nat

residenziale
residential

commerciale leggero
light commercial

commerciale intensivo
intensive commercial

Safetouch
Surface technology
Nat

1. RUVIDITÀ RIDOTTA E SUPERFICIE MORBIDA AL TATTO.
Reduced roughness and soft-touch surface.

2. GRADO DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO - R10.
Slip resistance rating - R10.

3. FACILE DA PULIRE E MANUTENERE.
Easy to clean and maintain.

Safetouch
Surface technology
Nat

Formati Gres / Stoneware Sizes

Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm

PR()TECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



30x60cm
12”x24”
Nat
Hidden / Cluster

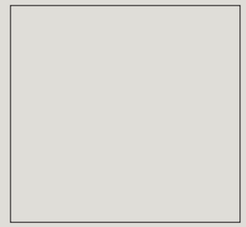


60x60cm
24”x24”
Nat, Grip
Hidden / Cluster



60x120cm
24”x48”
Nat, Grip
Hidden / Cluster

L2 - 20mm
Grip L2
Cluster



120x120cm
48”x48”
Nat
Hidden / Cluster

Finiture / Finishes

Nat

residenziale
residential

commerciale leggero
light commercial

commerciale intensivo
intensive commercial

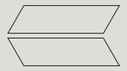
Grip

esterno
outdoor

Safetouch
Surface technology
Nat

Formati speciali / Special sizes

Gramma 72*



14,5x49,8cm
5 45/64”x19 1/2”
Nat
Cluster

* Realizzato con sistema di taglio a disco senza bisello. L'eventuale presenza di leggere irregolarità del bordo o di scostamenti dimensionali fino ad 1 mm è da ritenersi conforme.

Made with a disc cutting system without a bevel. Any slight irregularities of the edge or size deviations of up to 1 mm should be regarded as compliant.

Mosaici / Mosaics

Mosaico 36
Disponibile in tutti i colori
All colors available



30x30 cm
12”x12”
Hidden / Cluster

Mosaico Micro



30x30cm
12”x12”
Mix Cluster

Mosaico Macro



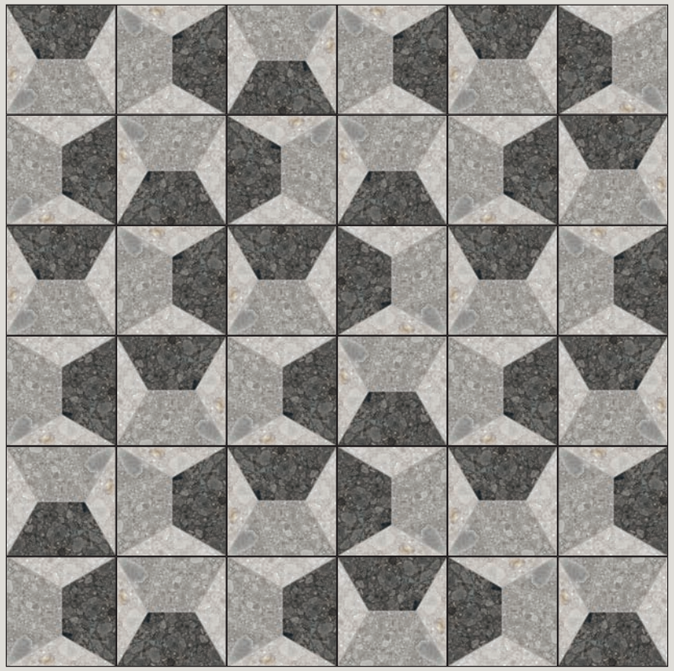
30x30cm
12”x12”
Mix Cluster

Mosaico Mega

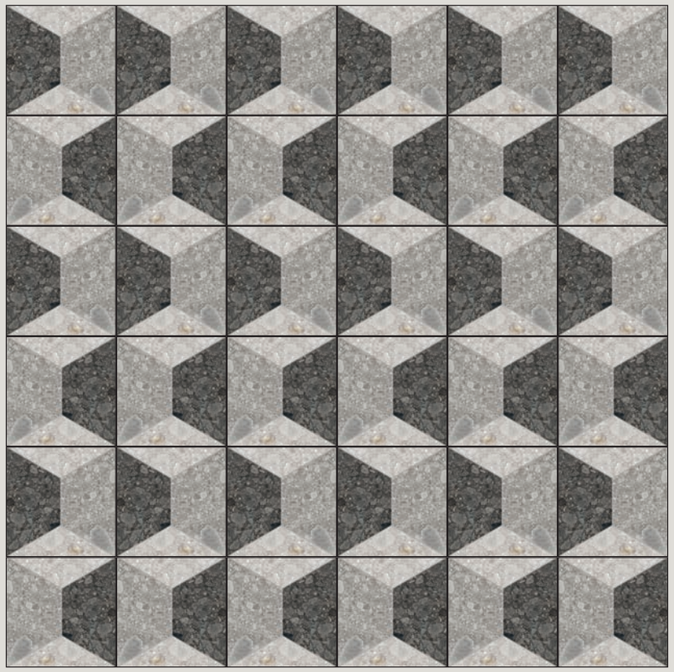


30x30cm
12”x12”
Mix Cluster

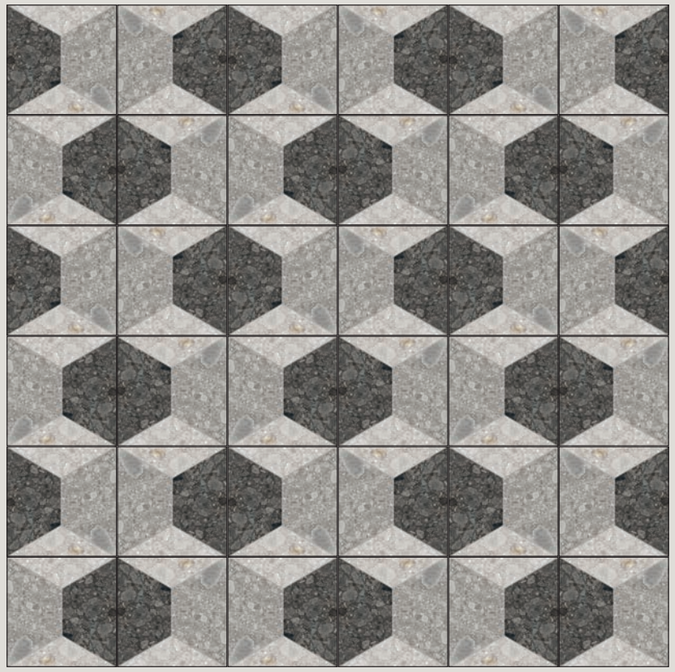
Schemi di posa / Laying solutions



Mosaico Mega / pattern A



Mosaico Mega / pattern B



Mosaico Mega / pattern C

Fondi / Plain tiles

			Hidden Light	Cluster Light	Hidden Mid	Cluster Mid	Hidden Dark	Cluster Dark
60x120cm 24”x48”	9mm	NAT	LGXSD10	LGXSD40	LGXSD20	LGXSD50	LGXSD00	LGXSD30
		GRIP	LGXSD15	LGXSD45	LGXSD25	LGXSD55	LGXSD05	LGXSD35
60x60cm 24”x24”	9mm	NAT	LGWSD10	LGWSD40	LGWSD20	LGWSD50	LGWSD00	LGWSD30
		GRIP	LGWSD15	LGWSD45	LGWSD25	LGWSD55	LGWSD05	LGWSD35
30x60cm 12”x24”	9mm	NAT	LGVSD10	LGVSD40	LGVSD20	LGVSD50	LGVSD00	LGVSD30
120x120cm 24”x24”	9mm	NAT	LG8SD10	LG8SD15	LG8SD20	LG8SD25	LG8SD00	LG8SD05
60x120cm 24”x48”	20mm	GRIP L2	-	LGXSD61	-	LGXSD62	-	LGXSD60

Formati speciali / Special sizes

			Hidden Light	Cluster Light	Hidden Mid	Cluster Mid	Hidden Dark	Cluster Dark
Gramma 72 14,5x49,8cm $5^{45/64}$”x$19^{1/2}$”	9mm	NAT	-	LGZSD15	-	LGZSD25	-	LGZSD05

Mosaici / Mosaics

			Hidden Light	Cluster Light	Hidden Mid	Cluster Mid	Hidden Dark	Cluster Dark
Mosaico 36	30x30 cm 12”x12”	NAT	LGCSD10	LGCSD15	LGCSD20	LGCSD25	LGCSD00	LGCSD05
Mosaico Micro	30x30 cm 12”x12”	NAT	LGCSD50					
Mosaico Macro	30x30 cm 12”x12”	NAT		LGCSD51				
Mosaico Mega	30x30 cm 12”x12”	NAT			LGCSD52			

Formati Slimtech / Slimtech sizes

			Hidden Light	Cluster Light	Hidden Mid	Cluster Mid	Hidden Dark	Cluster Dark
120x278cm 48”x$109^{1/2}$”	6mm	NAT	LS6SS10	LS6SS40	LS6SS20	LS6SS50	LS6SS00	LS6SS30

Pezzi Speciali / Trims

Spessore/thickness: 9mm

gres porcellanato

				Hidden Light	Cluster Light	Hidden Mid	Cluster Mid	Hidden Dark	Cluster Dark
Sezione gradino 4cm / 1 9/16"									
Battiscopa	7,5x60cm 3 1/8"x24" rett	GRIP	LGRSD10	LGRSD40	LGRSD20	LGRSD50	LGRSD00	LGRSD30
Gradino Plus*	35x120cm 13 3/4"x48" rett	GRIP	LGDSD10	LGDSD40	LGDSD20	LGDSD50	LGDSD00	LGDSD30
Angolo dx Gradino Plus*	35x120cm 13 3/4"x48" rett	GRIP	LGDSD11	LGDSD41	LGDSD21	LGDSD51	LGDSD01	LGDSD31
Angolo sx Gradino Plus*	35x120cm 13 3/4"x48" rett	GRIP	LGDSD12	LGDSD42	LGDSD22	LGDSD52	LGDSD02	LGDSD32

* Su richiesta. Per maggiori informazioni circa quantità minime e tempi di consegna rivolgersi all'ufficio commerciale. / Upon request. For more information about minimum quantities and delivery times please contact the sales departement.

Pezzi Speciali / Trims

Spessore/thickness: 20mm

L2

			Cluster Light	Cluster Mid	Cluster Dark
Griglia*	15x60cm 6"x24" rett	GRIP L2	LG1SD10	LG1SD20	LG1SD00
Griglia Angolare sx*	15x60cm 6"x24" rett	GRIP L2	LG1SD12	LG1SD22	LG1SD02
Griglia Angolare dx*	15x60cm 6"x24" rett	GRIP L2	LG1SD11	LG1SD21	LG1SD01
Costa Toro*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDF1	LGDSDF2	LGDSDF0
Costa Toro Angolare sx*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDB3	LGDSDB5	LGDSDB1
Costa Toro Angolare dx*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDB2	LGDSDB4	LGDSDB0
Costa Retta*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDC1	LGDSDC2	LGDSDC0
Costa Retta Angolare sx*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDA3	LGDSDA5	LGDSDA1
Costa Retta Angolare dx*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDA2	LGDSDA4	LGDSDA0
Costa Toro Step*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDJ1	LGDSDJ2	LGDSDJ0
Costa Retta Step*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDG1	LGDSDG2	LGDSDG0
Costa Retta con Gocciolatoio*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDH1	LGDSDH2	LGDSDH0
Costa Toro con Gocciolatoio*	30x60cm 12"x24" rett	GRIP L2	LGDSDY1	LGDSDY2	LGDSDY0

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

Gres porcellanato laminato UGL /Laminated porcelain stoneware UGL SLIMTECH 6mm	Conforme/according to: ISO 13006 G (Gruppo/Group BIa) EN 14411 G (Gruppo/Group BIa) ANSI A137.3 (Gauged porcelain slabs)		
	Metodo di prova /Test method	Requisiti prescritti /Required values	Valori medi /Average values
Assorbimento d'acqua /Water absorption	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	0,1%
Resistenza a flessione /Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	50 N/mm²
	ASTM C1505	≥ 6000 PSI	≥ 6000 PSI
Resistenza all'abrasione profonda /Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm^3	Conforme/conforms
Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Requisito non previsto/No provision	α ≤ $7x10^{-6}$ °C^{-1}
	ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	α ≤ $4.4x10^{-6}$ °F^{-1} / α ≤ $8x10^{-6}$ °C^{-1}
Resistenza alle macchie /Stain resistance	ISO 10545-14	Classe/Class 3 Min.	5 Resistente/Resistant
	ASTM C1378	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	A Resistente/Resistant
Resistenza all'attacco chimico* /Chemical resistance	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	LA—HA Resistente/Resistant
	ASTM C650	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	A Resistente/Resistant
Resistenza al gelo /Frost resistance	ISO 10545-12	Nessuna alterazione/No alteration	Resistente/Resistant
	ASTM C1026	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	Resistente/Resistant
Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	DIN EN 16165 Annex B	—	R10
	BCR-TORTUS	—	μ >0,40
	ANSI A326.3	—	ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) IW - DCOF ≥ 0.42 (wet)
Reazione al fuoco /Fire reaction	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe/Class A1 (wall) Classe/Class $A1_{fl}$ (floor)
Diffusione di fiamma /Flame spread	ASTM E84	—	Classe/Class A
Stonalizzazione /Shade variation	ANSI A137.3	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	V3 Hidden V4 Cluster Variazioni sostanziali /Substantial variation

Fuga minima consigliata: vedi Manuale Tecnico Slimtech/minimum suggested joint: refer to Slimtech Technical Manual.
*Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati/excluding hydrofluoric acid and its derivatives

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

Gres tutta massa UGL / Full-body porcelain UGL	Conforme / According to: ISO 13006 G (Gruppo/Group BIa) EN 14411 G (Gruppo/Group BIa) ANSI A137.1 Porcelain tiles (P1 Class)		
	Metodo di prova /Test method	Requisiti prescritti /Required values	Valori medi /Average values
Assorbimento d'acqua /Water absorption	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	0,05%
Sforzo di rottura S /Breaking strength	ISO 10545-4	≥ 1300 N	1.800 N 9mm 13.600 N 20mm
	ASTM C648	≥ 250 lbf	400 lbf 9mm 2,800 lbf 20mm
Resistenza a flessione /Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	50 N/mm²
Resistenza all'abrasione profonda /Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm^3	145 mm^3
Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8	Requisito non previsto/No provision	α ≤ $7x10^{-6}$ °C^{-1}
	ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	α ≤ $4.4x10^{-6}$ °F^{-1} / α ≤ $8x10^{-6}$ °C^{-1}
Resistenza alle macchie /Stain resistance	ISO 10545-14	Classe/Class 3 Min.	5 Resistente/Resistant
	ASTM C1378	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	A Resistente/Resistant
Resistenza all'attacco chimico* /Chemical resistance	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	LA—HA Resistente/Resistant
	ASTM C650	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	A Resistant
Resistenza al gelo /Frost resistance	ISO 10545-12	Nessuna alterazione/No alteration	Resistente/Resistant
	ASTM C1026	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	Resistant
Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	DIN EN 16165 Annex B	—	R10 (Nat) - R11 (Grip - Grip L2)
	DIN EN 16165 Annex A	—	A+B (Nat) - A+B+C (Grip - Grip L2)
	BCR-TORTUS	—	μ >0,40
	ANSI A326.3	—	ID - DCOF≥0.42 (Dry) - Nat IW - DCOF≥0.42 (Wet) - Nat IW+ *** - Nat EW - (Grip - Grip L2)
	AS/NZS 4586	—	P3 (Nat) - P4 (Grip - Grip L2)
	BS 7976-2	—	PTV 36+ WET (Sl.96) (Nat) - PTV 36+ WET (Sl.96 & Sl.55) (Grip - Grip L2)
Reazione al fuoco /Fire reaction	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE,	Classe / Class A1 (wall)
	EN 9239-1	UNI EN 13501-1	Classe / Class $A1_{fl}$ (floor)
Diffusione di fiamma /Flame spread	ASTM E84	No provision	Class A
Fuga minima consigliata (**) recommended minimum joint (**)	INDOOR	—	2mm
	OUTDOOR	—	5mm circa/ approx.
Stonalizzazione /Shade variation	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	V3 Hidden V4 Cluster Variazioni sostanziali /Substantial variation

(*) ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati / excluding hydrofluoric acid and its derivatives

(**) salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori
the width of grount joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards

(***) Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.) per le quali si consiglia una superficie Grip / With the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.) for which a Grip surface is recommended

Imballi / Packing

Articolo			Scatola			Pallet		
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
Fondo	120x120	48”x48”	1	1,44	31,8	28	40,3	890,4
Fondo	60x120	24”x48”	2	1,44	31,8	36	51,8	1.144,8
Fondo	60x60	24”x24”	4	1,44	31,8	32	46,1	1.017,6
Fondo	30x60	12”x24”	9	1,62	35,0	32	51,8	1.120,0
Mosaico Micro	30x30	12”x12”	5	0,45	9,3	60	27,0	588,0
Mosaico Macro	30x30	12”x12”	5	0,45	9,3	60	27,0	588,0
Mosaico Mega	30x30	12”x12”	5	0,45	9,3	60	27,0	588,0
Mosaico 36	30x30	12”x12”	5	0,45	9,3	60	27,0	558,0
Gramma 72	14,5x49,8	$5^{3/4}$”x$19^{1/2}$”	14	1,01	22,2	32	32,3	710,4
Battiscopa	7,5x60	$3^{1/8}$””x24”	12	7,2 m.l.	11,6	60	432 m.l.	696,6
Gradino plus	35x120	$13^{3/4}$”x48”	2	0,84	34,0	12	10,1	408,o
Angolo gradino plus	35x120	$13^{3/4}$”x48”	1	0,42	17,0	24	10,1	408,0

Articolo			Scatola			Pallet		
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
Fondo (20mm)	60x120	24”x48”	1	0,72	32,5	36	25,9	1.170,0
Griglia	15x60	6”x24”	2	0,18	8,0	100	18,0	800,0
Griglia Angolare sx - dx	15x60	6”x24”	2	0,16	7,0	100	15,8	700,0
Costa Toro	30x60	12”x24”	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5
Costa Toro Angolare sx - dx	30x60	12”x24”	1	0,14	6,1	100	13,5	610,0
Costa Retta	30x60	12”x24”	1	0,18	8,1	100	18,0	812,5
Costa Retta Angolare sx - dx	30x60	12”x24”	1	0,14	6,1	100	13,5	610,0
Costa Toro Step	30x60	12”x24”	1	0,18	8,0	100	18,0	812,5
Costa Retta Step	30x60	12”x24”	1	o,18	8,0	100	18,0	812,5
Costa Retta con Gocciolatoio	30x60	12”x24”	1	0,18	8,0	100	18,0	812,5
Costa Toro con Gocciolatoio	30x60	12”x24”	1	0,18	8,0	100	18,0	812,5

Articolo			Scatola			Pallet		
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
Fondo	120x278	48”x$109^{1/2}$”	1	3,34	47,0	18	60,0	846,0

Certificazioni / Certifications

CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CQY CERTIQUALITY UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO CQY CERTIQUALITY UNI EN ISO 9001:2015

CE EN 14411 Marchio CE*

Ceramics of Italy

USGBC MEMBER

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA Leed**

EMAS GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA reg. n. IT-000239

UL GREENGUARD PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS UL.COM/GG UL 2818 GOLD

EPD*** PANARIAgroup

*MARCHIO CE Le DOP sono disponibili sul sito internet/DOP are available on the website leaceramiche.com
**LEED Lea Ceramiche, è membro di GBC Italia, organizzazione che promuove sul territorio italiano la realizzazione di edifici nel rispetto dell’ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano./Lea Ceramiche is a member of the U.S. Green Building Council: this is an organization that promotes buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.
***EPD I prodotti Lea Ceramiche possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative ISO 14025 e EN 15804. Disponibile su richiesta.
Lea Ceramiche products have a type III specific Environmental Product Declaration (EPD). This is certified by an independent third party according to ISO 14025 and EN 15804 standards. Available on request.

Destinazioni d'uso gres porcellanato / Intended use
legenda / key

Alberghi
Hotels

Abitazioni
Housing

Bar - Ristoranti
Bar - Restaurants

Negozi
Shops

Locali pubblici
Public spaces

Aeroporti
Airports

Centri commerciali
Malls

Stazioni
Train stations

Impieghi L2 / Uses

Vialetti
Walkways

Parchi pubblici - giardini
Public parks - gardens

Camminamenti piscine
Pool decks

Stabilimenti balneari
Beach resorts

Parcheggi
Parcking areas

Terrazze
Terraces

Zone industriali
Industrial areas

Aree urbane
Urban areas

Destinazioni d'uso slimtech / Intended use
legenda / key

Posa a pavimento
Floor installation

Situazioni applicative sia per interventi di nuova costruzione che di ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti.

For new buildings and refurbishing, for installation on pre-existing floors.

IN INTERNO

Residenziale (cucine, bagni, living, aree comuni condominiali, ed ogni altro ambiente di uso residenziale)

Commerciale leggero (uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi,bagni, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori, cliniche)

Commerciale intensivo (aree comuni di centri commerciali, hall di alberghi, mense, fast food, discoteche, ospedali.) Ad esclusione di zone sottoposte al passaggio di carichi pesanti concentrati (ad es. carrelli a ruote dure)

IN ESTERNO

A condizione che le superfici siano coperte (es. logge, balconi coperti, ecc.) e perfettamente impermeabilizzate. Si consiglia l'utilizzo di formati con lati non superiori a 120cm.

INTERIORS

Residential (kitchens, bathrooms, living rooms, common apartment block areas and any other residential environment)

Light Commercial (offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, bathrooms, restaurant dining rooms, bars, car showrooms, cinemas, surgeries/clinics)

Intensive commercial. (common areas of shopping centres, hotel halls, canteens, fastfood restaurants, dance clubs, hospitals.) With the exception of areas subject to heavy concentrated loads (e.g. trolleys with hard wheels)

EXTERIORS

Upon condition that surfaces are sheltered (e.g. loggias, covered balconies, etc.) and made totally impervious. We recommend the use of sizes that have sides not exceeding 120cm.

Posa a parete
Wall installation

Situazioni applicative sia per interventi di nuova costruzione che di ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti.

For new buildings and refurbishing, for installation on pre-existing floors.

IN INTERNO

Qualunque ambiente residenziale e commerciale.

INTERIORS

Any residential and commercial environment.

Destinazioni d'uso speciali slimtech / Slimtech special uses
legenda / key

Facciate ventilate*
Ventiladed facades

Rivestimenti vasche piscine
Bathtubs and swimming pool cladding

Rivestimenti termici a cappotto
External wall thermal insulation system

Superfici da rivestire nel settore dell'arredamento
For furniture surfaces

Destinazioni speciali/Special uses: in funzione delle specifiche del progetto, in abbinamento a sistemi costruttivi indicati da Panariagroup e approvati dalla Direzione Lavori/depending on project specifications and in combination with the construction systems recommended by Panariagroup and approved by the Installation Supervisor. *Solo dopo l'applicazione della rete in fibra di vetro/only after the application of fiberglass mesh.

Colophon / Company info

LEA CERAMICHE
Via Cameazzo, 21
41042 Fiorano Modenese
Modena Italy

T +39 0536 837811
E info@leaceramiche.it
leaceramiche.com

Panariagroup
Industrie Ceramiche S.p.A.

MILANO
Contract Lab - Milano
Via Brera 30, Milano
Tel +39 02 76011406
showroom_milano@leaceramiche.it

USA
Lea North America, LLC
800 Clanton Road, Suite N
Charlotte, NC 28217
T +1 704 522 6300
E info@leausa.us
www.leausa.us

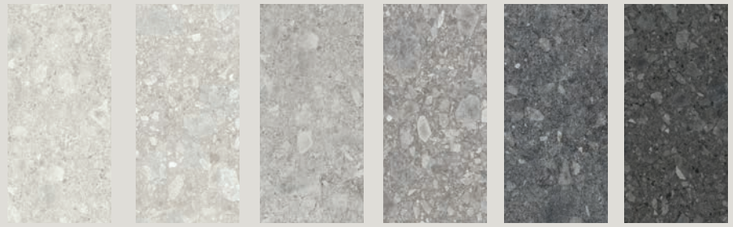
Concept and art direction:
Group Marketing &
Communications —
Panariagroup

03/2023

Slimtech Side Stone overview

Colori / Colors

Hidden Light | Cluster Light | Hidden Mid | Cluster Light | Hidden Dark | Cluster Dark



Formati / Sizes

Fondi/Plain Tiles

120x278cm
48”x109 1/2”

EXPLORE IN 360°
ON REAL.LEACERAMICHE.COM

Safetouch
Surface technology
Nat

think zero®
Minimum impacts | CO2 neutral

PROTECT
SUPERFICIE ANTIBATTERICA
ANTIMICROBIAL SURFACE
with MICROBAN

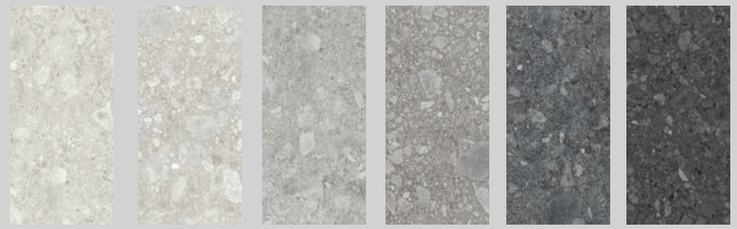
Gres porcellanato laminato
Laminated porcelain stoneware
Spessore/thickness: 6mm

Lea Ceramiche

Side Stone overview

Colori / Colors

Hidden Light | Cluster Light | Hidden Mid | Cluster Light | Hidden Dark | Cluster Dark



Formati / Sizes

Fondi/Plain Tiles

120x120cm
48”x48”
Nat **Hidden / Cluster**
9mm

60x120cm
24”x48”
Nat, Grip **Hidden / Cluster**
9mm

60x60cm
24”x24”
Nat, Grip **Hidden / Cluster**
9mm

30x60cm
12”x24”
Nat **Hidden / Cluster**
9mm

Fondi/Plain Tiles
L2 20mm

60x120cm
24”x48”
Grip **Cluster**
No Protect

Mosaici e Formati Speciali / Mosaics and Special Sizes

Mosaico 36

30x30cm
12”x12”
Hidden / Cluster
9mm

Disponibile in tutti i colori
/ all colors available

Mosaico Micro

30x30cm
12”x12”
Mix Cluster
9mm

Mosaico Macro

30x30cm
12”x12”
Mix Cluster
9mm

Mosaico Mega

30x30cm
12”x12”
Mix Cluster
9mm

Gramma 72

49,8x14,5cm
19 1/2”x5 3/4”
Cluster
9mm

EXPLORE IN 360°
ON REAL.LEACERAMICHE.COM

Safetouch
Surface technology
Nat

think zero®
Minimum impacts | CO2 neutral

PROTECT
SUPERFICIE ANTIBATTERICA
ANTIMICROBIAL SURFACE
with MICROBAN

Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9mm

Gres porcellanato spessorato
Extra thick porcelain stoneware
Spessore/thickness: 20mm