

SINAI

TIMELESS ELEGANCE



we design with nature

L'ispirazione di Coem nasce dalla natura per dare origine a superfici che riprendono la variabilità e la bellezza della pietra naturale, realizzate nel totale rispetto dell'ambiente. In maniera trasparente coniughiamo la sostenibilità alle performance tecniche ed estetiche dei nostri prodotti, grazie ad un continuo processo di innovazione tecnologica e a procedure gestionali dedicate, operando responsabilmente nei confronti della società e della natura che ci circonda. Il risultato è una ceramica potenziata nelle sue caratteristiche tecniche, durevole e salubre, destinata a regalare benessere alle persone e a migliorare gli spazi in cui viviamo. Una risposta certa ad un rinnovato bisogno di progettualità per un futuro migliore.

Coem is inspired by nature to create surfaces that imitate the variability and beauty of natural stone while respecting the environment. In an open and transparent manner, we develop products that combine sustainability with technical performance and aesthetic appeal. This is made possible by a continuous process of technological innovation and dedicated management procedures, acting responsibly towards society and the surrounding environment. The result is a highly technical, durable and healthy ceramic product destined to bring well-being to people and improve the spaces they live in. It is a guaranteed response to new design needs for building a better future.

Coem lässt sich von der Natur inspirieren, um Oberflächen zu schaffen, die die Variabilität und Schönheit des Natursteins widerspiegeln und mit vollem Respekt für die Umwelt hergestellt werden. Wir verbinden auf transparente Weise die Nachhaltigkeit mit der technischen und ästhetischen Leistung unserer Produkte, dank eines kontinuierlichen Prozesses der technologischen Innovation und engagierter Managementverfahren, die der Gesellschaft und der Natur, die uns umgibt, gegenüber verantwortungsvoll handeln. Das Ergebnis ist eine keramische Fliese mit verbesserten technischen Eigenschaften, die langlebig und gesund ist und dazu bestimmt ist, das Wohlbefinden der Menschen zu steigern und die Räume zu verbessern, in denen wir leben. Eine gewisse Antwort auf den erneuten Bedarf an Planung für eine bessere Zukunft.

L'inspiration de Coem naît de la nature pour donner naissance à des surfaces qui reprennent la variabilité et la beauté de la pierre naturelle, réalisées dans le respect total de l'environnement. Avec transparence, nous allions la durabilité aux performances techniques et esthétiques de nos produits, grâce à un processus continu d'innovation technologique et à des procédures de gestion dédiées, tout en œuvrant de manière responsable à l'égard de la société et de la nature qui nous entoure. Le résultat est une céramique renforcée dans ses caractéristiques techniques, durable et salubre, destinée à offrir aux personnes du bien-être et à améliorer les espaces dans lesquels nous vivons. Une réponse sûre à un besoin renouvelé de conceptualité pour un futur meilleur.

/ **Sinai** Index

06	/ Concept
08	/ Finishes
10	/ Colors
12	/ Sizes
14	/ Focus on
16	/ Colors in place
40	/ Sustainability
46	/ Summary

/ Concept

Venature e sfumature uniche per spazi suggestivi ed avvolgenti

Sinai si ispira alla bellezza senza tempo della pietra Golden Sinai, estratta in Egitto. È una pietra pregiata ampiamente utilizzata nell'architettura e nell'interior design. Le sue tonalità predominanti di colore dorato, con venature che vanno dal beige al marrone chiaro, conferiscono un bagliore affascinante agli spazi. La sua texture variegata crea un aspetto caldo e lussuoso, ideale per progetti residenziali e commerciali di alto livello.

L'ampia gamma di formati e finiture aggiunge un ulteriore livello di versatilità e bellezza. La finitura naturale esalta l'estetica della pietra, preservando la sua bellezza originale e creando una sensazione di autenticità e calore negli ambienti. La superficie lucidata, invece, crea un gioco di contrasti tra zone lucide e opache, donando al marmo una raffinatezza senza tempo e un'eleganza impeccabile. È inoltre disponibile la versione da esterno "R11 Soft&Safe" sia in spessore 9mm che nella versione gresX2 in 2cm, che offre una superficie facilmente pulibile, sicura dal punto di vista della scivolosità e morbida al tatto. Sinai si adatta perfettamente a ogni contesto, dai progetti d'interni più raffinati agli spazi esterni di grande prestigio, trasformando ogni ambiente in luogo di avvolgente splendore e raffinatezza.

Unique veining and shading effects, for delightfully engaging spaces

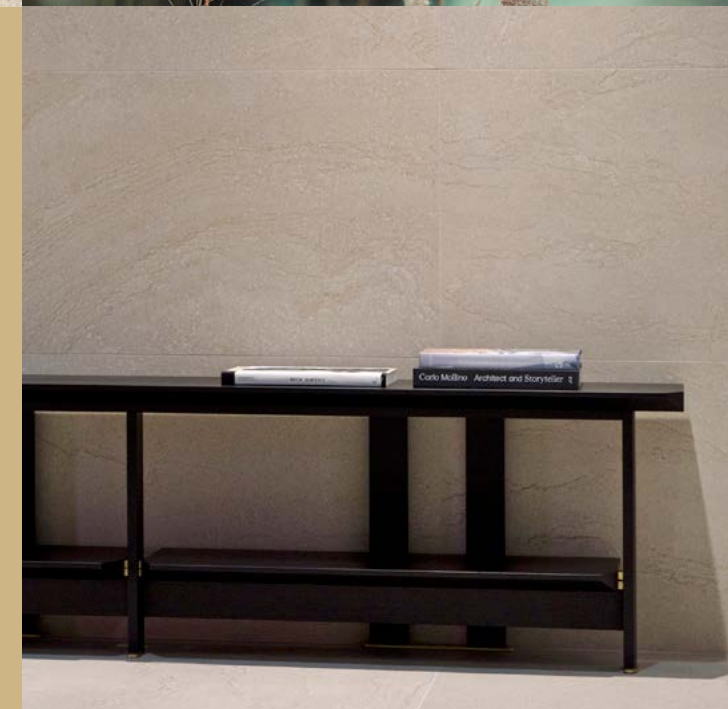
Sinai is inspired by the timeless beauty of Golden Sinai stone, quarried in Egypt. This precious stone is widely used in architecture and interior design. Its predominantly golden shades, with veins ranging from beige to light brown, add a charming flash of colour to living spaces, while the variegated texture creates a warm, luxurious appearance, ideal for high-end residential and commercial projects. The wide range of finishes adds a new level of versatility and beauty. The natural finish enhances the appearance of the stone, preserving its original beauty and creating an authentic sense of warmth in the room, while the polished surface creates an interplay of contrasts between shiny and matt areas, giving this marble a timeless sophistication and impeccable elegance. It is also available in the outdoor version "R11 Soft&Safe", in both a 9 mm or 2 cm gresX2 version, for an easy-to-clean, soft-to-the-touch and safe anti-slip surface. Sinai adapts perfectly to any context, from sophisticated interior projects to highly prestigious outdoor spaces, turning every room into a splendidly cosy, sophisticated setting.

Einmalige Äderungen und Nuancen für ansprechende, behagliche Räume

Die Inspiration für Sinai stammt von der zeitlosen Schönheit des in Ägypten gewonnenen Steins Golden Sinai. Dieser kostbare Stein kommt verbreitet in Architektur und Innendesign zur Anwendung. Seine dominanten goldenen Farbtöne und Äderungen, die von Beige bis Hellbraun reichen, verleihen den Räumen einen faszinierenden Schimmer. Ihre vielfältige Textur bringt einen warmen, luxuriösen Look hervor, der für niveauvolle Wohn- und Gewerbeprojekte ideal ist. Das breite Sortiment an Formaten und Oberflächenausführungen bringt die Vielseitigkeit und Schönheit auf ein höheres Niveau. Die matte Oberflächenausführung bringt die Optik des Steins zur Geltung, dessen ursprüngliche Schönheit erhalten bleibt, wodurch ein Eindruck der Authentizität und Wärme in den Räumen entsteht. Die halpolierte Oberfläche hingegen sorgt für ein Spiel mit den Kontrasten zwischen glänzenden und matten Zonen, das dem Marmor eine zeitlose Raffinesse und tadellose Eleganz verleiht. Außerdem ist die Version für den Außenbereich „R11 Soft&Safe“ sowohl in 9 mm Stärke als auch in der Version gresX2 in 2 cm Stärke erhältlich, die eine reinigungsfreundliche, rutschsichere Oberfläche mit weicher Haptik bietet. Sinai eignet sich perfekt für jeden Kontext, von den raffiniertesten Innendesignprojekten bis hin zu prestigereichen Außenbereichen, und verwandelt jede Umgebung in einen Ort mit einhüllender Pracht und Raffinesse.

Des veinures et des nuances uniques pour des espaces évocateurs et chaleureux.

Sinai s'inspire de la beauté atemporelle de la pierre Golden Sinai, extraite en Égypte. Il s'agit d'une pierre de valeur largement utilisée en architecture et en design d'intérieur. Ses tonalités dominantes de couleur dorée, avec des veinures qui vont du beige au marron clair, confèrent un éclat fascinant aux espaces. Sa texture bigarrée crée un aspect chaud et luxueux, idéal pour des projets résidentiels et commerciaux de haut niveau. La vaste gamme de formats et de finitions ajoute un niveau supplémentaire de versatilité et de beauté. La finition naturelle exalte l'esthétique de la pierre, en préservant sa beauté d'origine et en créant une sensation d'authenticité et de chaleur dans les espaces. La surface lustrée crée, quant à elle, un jeu de contrastes entre les zones brillantes et opaques, en conférant au marbre un raffinement atemporel et une élégance impeccable. La version pour extérieur « R11 Soft&Safe » est également disponible aussi bien dans une épaisseur de 9 mm que dans la version gresX2 de 2 cm, qui offre une surface facile à nettoyer, sûre du point de vue de l'adhérence et douce au toucher. Sinai s'adapte parfaitement à tous les contextes, depuis les projets d'intérieurs les plus raffinés jusqu'aux espaces extérieurs de grand prestige, en transformant chaque espace en un lieu de splendeur chaleureuse et de raffinement.



timeless elegance

/ Finishes

01. **NATURALE RETTIFICATO** - UNPOLISHED RECTIFIED
MATT REKTIFIZIERT - NATUREL RECTIFIÉ
02. **NATURALE RETTIFICATO WIDEGRES** - UNPOLISHED RECTIFIED WIDEGRES
MATT REKTIFIZIERT WIDEGRES - NATUREL RECTIFIÉ WIDEGRES
03. **LUCIDATO RETTIFICATO** - HALF POLISHED RECTIFIED
HALBPOLIERT REKTIFIZIERT - SEMI-POLI RECTIFIÉ
04. **ESTERNO RETTIFICATO** - OUTDOOR RECTIFIED
AUSSENBEREICH REKTIFIZIERT - EXTERIEUR RECTIFIÉ
05. **ESTERNO RETTIFICATO GRESX2** - OUTDOOR RECTIFIED GRESX2
AUSSENBEREICH REKTIFIZIERT GRESX2 - EXTERIEUR RECTIFIÉ GRESX2



/ Colors

- 01. AVORIO
- 02. BEIGE
- 03. GRIGIO
- 04. DORATO
- 05. TERRA



01.



02.



03.



04.

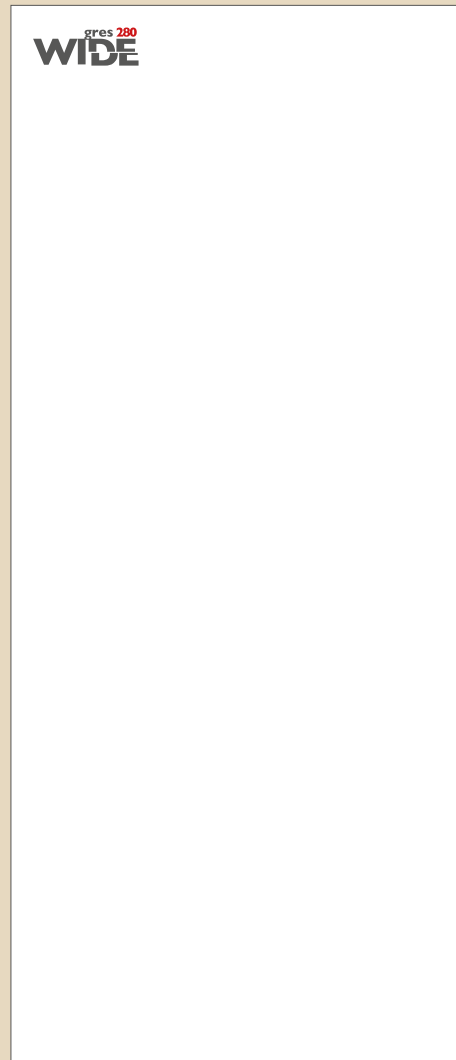


05.

/ Sizes

01. INDOOR

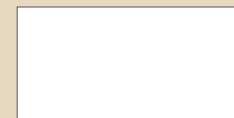
5 formati - 5 sizes - 5 Formate - 5 formats



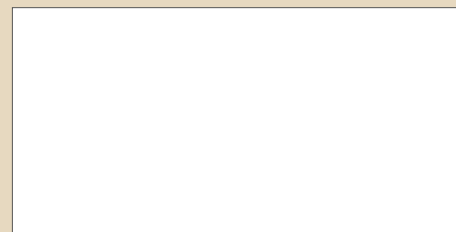
INDOOR
120x280 - 48"x110"
≠ 6 mm



INDOOR
120,8x120,8 - 48"x48"
≠ 9 mm



INDOOR
30,2x60,4 - 12"x24"
≠ 9 mm



INDOOR
60,4x120,8 - 24"x48"
≠ 9 mm



INDOOR
60,4x60,4 - 24"x24"
≠ 9 mm

02. OUTDOOR

5 formati - 5 sizes - 5 Formate - 5 formats

soft&safe**R11**



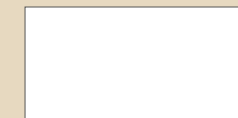
OUTDOOR
120,8x120,8 - 48"x48"
≠ 9 mm



OUTDOOR
60,4x120,8 - 24"x48"
≠ 9 mm



OUTDOOR
60,4x60,4 - 24"x24"
≠ 9 mm



OUTDOOR
30,2x60,4 - 12"x24"
≠ 9 mm



OUTDOOR
60,4x90,6 - 24"x36"
≠ 20 mm

/ Focus on



Progettare in grande - Designing big Großartig planen - Concevoir en grand

Wide Gres identifica tutte le collezioni Coem in gres porcellanato realizzate nei grandi formati 120x120, 120x240, 120x260 e 120x280 cm con spessore 6 mm, pensate per estendere la progettualità su larga scala con applicazioni personalizzate anche nel design di arredi. Una tecnologia innovativa consente di esaltare colori e textures regalando una perfetta continuità visiva tra pareti e pavimenti.

Wide Gres identifies Coem's large porcelain stoneware slabs in sizes of 120x120, 120x240, 120x260 and 120x280 cm with a thickness of 6 mm, which allow for large-scale designs with customised applications, even in interior décor. Innovative technology can transform and enrich colours and textures for perfect visual continuity between walls and floors.

Wide Gres bezeichnet alle Feinsteinzeug-Kollektionen von Coem in den großen Formaten 120x120, 120x240, 120x260 und 120x280 cm mit einer Stärke von 6 mm, die das Design in großem Maßstab mit maßgeschneiderten Anwendungen auch im Möbeldesign erweitern sollen. Dank innovativer Technologie können Farben und Texturen verstärkt werden, so dass eine perfekte visuelle Kontinuität zwischen Wänden und Böden entsteht.

Wide Gres identifie toutes les collections Coem en grès cérame réalisées dans les grands formats 120x120, 120x140, 120x260 et 120x280 cm, de 6 mm d'épaisseur, pensées pour accroître la conceptualité sur une grande échelle avec des applications personnalisées, en matière de design de décoration aussi. Une technologie novatrice permet d'exalter les couleurs et les textures en offrant une continuité visuelle parfaite entre les murs et les sols.



Materia su materia - Matter on Matter Materie auf Materie - Matière sur matière

Un nuovo passaggio nel processo produttivo, applicato al design della piastrella, migliora la matericità e delle superfici, rinnovando il pregio estetico proprio della tradizione ceramica. Questo passaggio arricchisce le texture con un apporto materico lucido/matt che regala piacevoli effetti estetici.

A new step in the production process, perfectly in sync with the design of the tile, which improves the material-like aspect and surfaces, renewing the aesthetic value of traditional ceramics. This step involves incorporating glossy or matte grits to enrich the texture and produce pleasing visual effects.

Ein an das Fliesendesign angewandter neuer Schritt im Produktionsprozess verbessert die Materialität und die Oberflächen und erneuert den ästhetischen Wert der Keramiktradition. Dieser Schritt bereichert die Texturen mit einem glänzenden/matten Materialbeitrag, wodurch angenehme ästhetische Effekte entstehen.

Un nouveau passage dans le processus de production, appliqué au design du carreau, améliore la matéricité des surfaces, tout en renouvelant le prestige esthétique propre de la tradition céramique. Ce passage enrichit les textures avec un apport matériel poli/mat qui offre d'agréables effets esthétiques.



L'antiscivolo più morbido al tatto The anti-slip softer to the touch Der rutschfestere Griff L'antidérapant plus doux au toucher

Un'attenta ricerca ha dato vita a questa nuova superficie, che non solo possiede eccellenti caratteristiche antiscivolo, ma è anche più piacevole e morbida al tatto rispetto alle tradizionali superfici esterne, meno vulnerabile allo sporco e più facile da pulire. Soft&Safe R11 è l'alleato ideale per rivestire superfici esterne, ed è perfetto anche per le superfici interne a contatto con l'acqua che richiedono specifiche prestazioni antiscivolo.

Careful research has gone into this new surface, which not only boasts excellent anti-slip characteristics, but is also more pleasant and soft to the touch than traditional outdoor surfaces, less vulnerable to dirt and easier to clean. Soft&Safe R11 is the ideal ally for covering outdoor surfaces, and it's also perfect for indoor surfaces in contact with water that require specific non-slip performance.

Dank einer umfangreichen Forschung entstand diese neue Oberfläche, die nicht nur ausgezeichnete rutschhemmende Eigenschaften aufweist, sondern auch angenehmer und weicher im Griff ist als herkömmliche Außenflächen. Sie ist weniger anfällig für Verschmutzungen und lässt sich leichter reinigen. Soft&Safe R11 ist der ideale Partner für die Beschichtung von Außenflächen und eignet sich auch perfekt für Innenflächen, die mit Wasser in Kontakt kommen und spezifische rutschfeste Eigenschaften erfordern.

Une recherche approfondie a donné naissance à cette nouvelle surface, qui non seulement présente d'excellentes caractéristiques antidérapantes, mais est également plus agréable et douce au toucher que les surfaces extérieures traditionnelles, moins vulnérable à la saleté et plus facile à nettoyer. Soft&Safe R11 est l'allié idéal pour recouvrir les surfaces extérieures, et il convient également parfaitement aux surfaces intérieures en contact avec l'eau nécessitant des performances antidérapantes spécifiques.



Continuità in&out - in&out continuity Kontinuität in&out - Continuité in&out

La risposta alle mutevoli esigenze dell'abitare anche in outdoor è un gres porcellanato di spessore 2cm con prestazioni tecniche ed estetiche raddoppiate, per ampliare la progettualità e scoprire nuove applicazioni. GresX2 è un gres porcellanato perfetto per rifinire in ogni dettaglio aree esterne residenziali e commerciali, come terrazzi, giardini e piscine, da applicare con posa in appoggio su erba, ghiaia e sabbia, posa a colla su massetto o come pavimentazione sopraelevata.

The answer to the changing needs of outdoor living is a 2 cm thick porcelain stoneware with enhanced technical and aesthetic performance, which increases the design possibilities and introduces new applications. GresX2 is a porcelain stoneware perfect for decorating outdoor residential and commercial areas, such as terraces, gardens and swimming pools. It can be laid on grass, gravel and sand, using glue on the screed or as raised flooring.

Die Antwort auf die sich verändernden Bedürfnisse des Lebens im Freien ist ein 2 cm dickes Feinsteinzeug mit doppelten technischen und ästhetischen Leistungen, um das Design zu erweitern und neue Anwendungen zu entdecken. GresX2 ist ein Feinsteinzeug, das sich perfekt für die detailgetreue Gestaltung von privaten und gewerblichen Außenbereichen wie Terrassen, Gärten und Schwimmbädern eignet, die durch Verlegung auf Rasen, Kies und Sand, durch Verlegung mit Kleber auf Estrich oder als Doppelboden ausgeführt werden können.

La réponse aux exigences changeantes de l'univers de l'habitation, en extérieur aussi, est un grès cérame de 2 cm d'épaisseur caractérisé par des performances techniques et esthétiques multipliées afin d'amplifier la conceptualité et de découvrir de nouvelles applications. GresX2 est un grès cérame parfait pour réaliser, dans leurs moindres détails, des espaces extérieurs résidentiels et commerciaux tels que terrasses, jardins et piscines, à appliquer avec une pose en appui sur de l'herbe, des graviers et du sable, ou avec une pose sur une chape avec de la colle ou encore comme sol surélevé.

/ Colors in place



Sinai Avorio

Avorio 60,4x120,8 - 24"x48" ≠ 9mm Lucidato Rettificato



Avorio 120x280 - 48"x110" ≠ 6mm Naturale Rettificato
Avorio 60,4x120,8 - 24"x48" ≠ 9mm Lucidato Rettificato

Sinai Beige



Beige 120x280 - 48"x110" ≠ 6mm Naturale Rettificato



Beige 120x280 - 48"x110" # 6mm Naturale Rettificato
Beige 120,8x120,8 - 48"x48" # 9mm Naturale Rettificato

Coem / Sinai

Sinai Grigio



Grigio 120,8x120,8 - 48"x48" ≠ 9mm Esterno Rettificato



Grigio 120,6x120,6 - 48"x48" # 9mm Esterno Rettificato
Grigio 60,4x90,6 - 24"x36" # 20mm Esterno Rettificato

Coem / Sinai



Sinai Dorato

Dorato 60,4x120,8 - 24"x48" ≠ 9mm Naturale Rettificato

Sinai Terra



Terra 60,4x120,8 - 24"x48" Lucidato Rettificato



/ Sinai WIDEgres

Ambienti indoor e outdoor che dialogano perfettamente grazie alle lastre di grandi dimensioni e a spessori ridotti. I volumi degli ambienti mutano e si amplia la dimensione creativa per realizzare superfici senza interruzioni visive di forte impatto materico. Le lastre WIDEgres sono disponibili per Sinai nel formato 120x280 nei colori Avorio e Beige.

Indoor and outdoor environments that blend perfectly together thanks to large-sized slabs and reduced thicknesses. The volumes of rooms change and the creative narrative expands to create visually uninterrupted surfaces with strong textural impact. Sinai WIDEgres slabs are available in the 120x280 size and the colours Avorio and Beige.

Innen- und Außenbereiche, die dank der großformatigen Platten und der geringen Dicke perfekt miteinander harmonisieren. Das Raumvolumen verändert sich und die gestalterische Dimension wird erweitert, um Flächen ohne visuelle Unterbrechungen mit starker Materialwirkung zu schaffen. WIDEgres-Platten sind für Sinai im Format 120x280 in den Farben Avorio und Beige erhältlich.

Des espaces intérieurs et extérieurs qui dialoguent parfaitement grâce aux plaques de grandes dimensions, dans des épaisseurs réduites. Les volumes des espaces se transforment et la dimension créative s'amplifie pour réaliser des surfaces sans interruptions visuelles, à l'impact matériériste fort. Les plaques WIDEgres sont disponibles pour Sinai dans le format 120x280 dans les couleurs Avorio et Beige.

Beige 120x280 - 48"x110" - 6mm Naturale Rettificato

Coem / Sinai



/ Sinai Outdoor

soft&safeR11

La finitura Esterno è presente in tutti i colori e formati della collezione in spessore 9mm, per offrire una superficie antiscivolo ideale per pavimentazioni in continuità con gli spazi interni. E' inoltre disponibile in formato 60,4x90,6 spessore 20mm, per applicazioni dirette su erba, ghiaia, sabbia o pose sopraelevate e a massetto, garantendo elevate performance tecniche ed estetica naturale. La finitura per esterno, sia in spessore 9mm che nella versione gresX2 in 2cm, è realizzata con la nuova superficie "R11 Soft&Safe" per pavimentazioni meno vulnerabili allo sporco, sicure dal punto di vista della scivolosità e più morbide al tatto rispetto agli esterni tradizionali.

The Outdoor Finish is available in all colors and formats of the 9mm thickness collection, providing an anti-slip surface ideal for flooring in continuity with indoor spaces. It is also available in the 60.4x90.6 - 24"x36" format, with a thickness of 20mm, for direct applications on grass, gravel, sand, or raised floors, ensuring high technical performance and natural aesthetics. The outdoor finish, both in 9mm thickness and in the gresX2 version with 2cm thickness, is made with the new "R11 Soft&Safe" surface for less vulnerability to dirt, safety in terms of slip resistance, and a softer touch compared to traditional exteriors.

Die Außenoberfläche ist in allen Farben und Formaten der 9 mm dicken Kollektion erhältlich und bietet eine rutschfeste Oberfläche, die ideal für Bodenbeläge in Kontinuität mit Innenräumen ist. Sie ist auch im Format 60,4x90,6 mit einer Dicke von 20 mm erhältlich, für direkte Anwendungen auf Gras, Kies, Sand oder aufgestellten Böden, und garantiert hohe technische Leistung und natürliche Ästhetik. Die Außenoberfläche, sowohl in 9 mm Dicke als auch in der Version gresX2 mit 2 cm Dicke, ist mit der neuen "R11 Soft&Safe"-Oberfläche ausgestattet, die weniger anfällig für Schmutz ist, rutschfest und weicher im Griff im Vergleich zu traditionellen Außenbereichen.

La finition Extérieure est disponible dans toutes les couleurs et formats de la collection d'une épaisseur de 9 mm, offrant une surface antidérapante idéale pour les revêtements de sol en continuité avec les espaces intérieurs. Elle est également disponible en format 60,4x90,6 avec une épaisseur de 20 mm, pour des applications directes sur l'herbe, le gravier, le sable, ou des sols surélevés et chapes, garantissant des performances techniques élevées et une esthétique naturelle. La finition extérieure, aussi bien en épaisseur de 9 mm que dans la version gresX2 avec 2 cm d'épaisseur, est réalisée avec la nouvelle surface "R11 Soft&Safe" pour des revêtements de sol moins vulnérables à la saleté, sécuritaires en termes de résistance au glissement, et plus doux au toucher que les extérieurs traditionnels.

Grigio 60,4x90,6 - 24"x36" - 20mm Esterno Rettificato

Coem / Sinai



/ Sustainability



Una sostenibilità certificata

Sinai è realizzata nel rispetto dell'ambiente attraverso processi certificati in conformità con le norme internazionali a livello di qualità (UNI EN ISO 9001:2015), ambiente (ISO 1400:2015 EMAS), sicurezza (UNI ISO 45001:2018) e secondo la norma "17889-1 Sustainability for ceramic tiles", che hanno ottenuto per questo il riconoscimento di eccellenza gestionale da parte di Certiquality.

Zertifizierte Nachhaltigkeit

Sinai wird in Bezug auf die Umwelt durch Prozesse realisiert, die in Übereinstimmung mit internationalen Normen auf der Ebene der Qualität (UNI EN ISO 9001:2015), der Umwelt (ISO 1400:2015 EMAS), der Sicherheit (UNI ISO 45001:2018) und gemäß der „Norm 17889-1 Nachhaltigkeit für Keramikfliesen“ zertifiziert sind, die dafür die Anerkennung der Verwaltungsqualität durch Certiquality erhalten haben.

Performance energetiche ed isolamento termico

Sinai garantisce un'ottima performance energetica e un buon isolamento termico, grazie anche all'elevato indice di rifrazione della luce. Sinai, per le sue caratteristiche tecnico strutturali e per l'elevato contenuto di materiale riciclato, può contribuire al raggiungimento del punteggio di un edificio secondo i parametri LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design).

Energieleistung und Wärmedämmung

Sinai bietet eine hervorragende Energieleistung und gute Wärmedämmung, auch dank seines hohen Lichtbrechungsindexes. Sinai kann aufgrund seiner technisch-strukturellen Eigenschaften und seines hohen Anteils an recyceltem Material dazu beitragen, dass ein Gebäude nach den LEED®-Parametern (Leadership in Energy and Environmental Design) bewertet wird.

Certified sustainability

Sinai is made with respect for the environment through processes certified in compliance with international standards on quality (UNI EN ISO 9001:2015), environment (ISO 1400:2015 EMAS), and safety (UNI ISO 45001:2018) and according to the "17889-1 Sustainability for Ceramic Tiles" standard, which have obtained the recognition of management excellence from Certiquality.

Une durabilité certifiée

Sinai est réalisée dans le respect de l'environnement à travers des processus certifiés en conformité avec les normes internationales en matière de qualité (UNI EN ISO 9001:2015), d'environnement (ISO 1400:2015 EMAS) et de sécurité (UNI ISO 45001:2018) et selon la norme « 17889-1 Sustainability for ceramic tiles », qui ont obtenu pour cela la reconnaissance d'excellence en matière de gestion de la part de Certiquality.

Energy performance and thermal insulation

Sinai guarantees excellent energy performance and good thermal insulation, thanks also to its high refractive index. Due to its technical-structural characteristics and high content of recycled materials, Sinai can contribute to a building's LEED® score (Leadership in Energy and Environmental Design).

Performances énergétiques et isolation thermique

Sinai garantit une excellente performance énergétique et une bonne isolation thermique, grâce aussi à l'indice élevé de réfraction de la lumière. Sinai, de par ses caractéristiques technico-structurelles et son contenu élevé en matériau recyclé, peut contribuer à atteindre le score d'un édifice selon les paramètres LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design).



Realizzato con materie prime provenienti da risorse locali

Coem si approvvigiona da cave che seguono un programma di ripristino morfologico e vegetazionale in linea con le direttive ambientali, al fine di salvaguardare la biodiversità del territorio, privilegiando nell'acquisto materie prime locali entro un raggio di 800 Km.

Hergestellt mit Rohstoffen aus lokalen Ressourcen

Coem bezieht seine Rohstoffe aus Steinbrüchen, die ein Programm zur Wiederherstellung der Morphologie und der Vegetation in Übereinstimmung mit den Umweltrichtlinien verfolgen, um die biologische Vielfalt des Gebiets zu schützen, und bevorzugt lokale Rohstoffe in einem Umkreis von 800 km.

Made with locally sourced raw materials

Coem sources its raw materials from quarries that follow a programme aimed at restoring the landscape and vegetation in line with environmental directives in order to safeguard the biodiversity of the territory. For this reason, it gives preference to local raw materials within a radius of 800 Km.

Réalisé avec des matières premières issues de ressources locales

Coem s'approvisionne dans des carrières qui suivent un programme de restauration morphologique et végétative en accord avec les directives environnementales, afin de sauvegarder la biodiversité du territoire, en privilégiant l'achat de matières premières locales dans un rayon de 800 Km.



Elevato contenuto di materiale riciclato

Sinai è realizzata con un elevato contenuto di materiale riciclato e scarti industriali. Vengono riciclati internamente il 93% degli scarti del processo produttivo e solo il 7% viene recuperato da aziende autorizzate in esterno, riducendo in questo modo l'uso di materie prime vergini.

Hoher Anteil an recyceltem Material

Sinai wird mit einem hohen Anteil an recyceltem Material und Industrieabfällen hergestellt. Dreiundneunzig Prozent der Abfälle aus dem Produktionsprozess werden intern recycelt und nur sieben Prozent werden von lizenzierten Unternehmen extern verwertet, wodurch der Einsatz neuer Rohstoffe reduziert wird.

High recycled content

Sinai is manufactured with a high content of recycled material and industrial waste. 93% of the waste from the production process is recycled internally, and only 7% is recovered from authorised external companies, thus reducing the use of virgin raw materials.

Contenu élevé en matériau recyclé

Sinai est réalisée avec un contenu élevé en matériau recyclé et en déchets industriels. 93% des déchets du processus de production sont recyclés en interne et 7% seulement sont récupérés par des entreprises autorisées en externe, réduisant ainsi de cette manière l'utilisation de matières premières vierges.



Imballi riciclabili al 100%

La tecnologia utilizzata per l'imballaggio permette di ridurre il consumo di cartone fino al 50%. L'imballo di Sinai è composto da materiale riciclato e completamente riciclabile.

100% recycelbare Verpackung

Die für die Verpackung verwendete Technologie ermöglicht es, den Kartonverbrauch um bis zu 50% zu reduzieren. Die Verpackung von Sinai ist aus recyceltem und vollständig recycelbarem Material hergestellt.

100% recycled packaging

The technology used for packaging makes it possible to reduce cardboard consumption by up to 50%. The packaging of Sinai is made of recycled and fully recyclable material.

Emballages recyclables à 100%

La technologie utilisée pour l'emballage permet de réduire jusqu'à 50% de consommation de carton. L'emballage de Sinai est composé de matériau recyclé et complètement recyclable.

/ Sinai Collection

AVORIO



- gres 300 WIDE**
GS281R 120x280 - 48"x110" Naturale Rettificato
- GS121R** 120,8x120,8 - 48"x48" Naturale Rettificato
GS621R 60,4x120,8 - 24"x48" Naturale Rettificato
GS601R 60,4x60,4 - 24"x24" Naturale Rettificato
GS361R 30,2x60,4 - 12"x24" Naturale Rettificato
- GS621LR** 60,4x120,8 - 24"x48" Lucidato Rettificato
GS601LR 60,4x60,4 - 24"x24" Lucidato Rettificato
GS361LR 30,2x60,4 - 12"x24" Lucidato Rettificato
- GS121ER** 120,8x120,8 - 48"x48" Esterno Rettificato
GS621ER 60,4x120,8 - 24"x48" Esterno Rettificato
GS601ER 60,4x60,4 - 24"x24" Esterno Rettificato
GS361ER 30,2x60,4 - 12"x24" Esterno Rettificato
- gresX2**
2GS91ER 60,4x90,6 - 24"x36" Esterno Rettificato

BEIGE



- gres 300 WIDE**
GS282R 120x280 - 48"x110" Naturale Rettificato
- GS122R** 120,8x120,8 - 48"x48" Naturale Rettificato
GS622R 60,4x120,8 - 24"x48" Naturale Rettificato
GS602R 60,4x60,4 - 24"x24" Naturale Rettificato
GS362R 30,2x60,4 - 12"x24" Naturale Rettificato
- GS622LR** 60,4x120,8 - 24"x48" Lucidato Rettificato
GS602LR 60,4x60,4 - 24"x24" Lucidato Rettificato
GS362LR 30,2x60,4 - 12"x24" Lucidato Rettificato
- GS122ER** 120,8x120,8 - 48"x48" Esterno Rettificato
GS622ER 60,4x120,8 - 24"x48" Esterno Rettificato
GS602ER 60,4x60,4 - 24"x24" Esterno Rettificato
GS362ER 30,2x60,4 - 12"x24" Esterno Rettificato
- gresX2**
2GS92ER 60,4x90,6 - 24"x36" Esterno Rettificato

GRIGIO



- GS123R** 120,8x120,8 - 48"x48" Naturale Rettificato
GS623R 60,4x120,8 - 24"x48" Naturale Rettificato
GS603R 60,4x60,4 - 24"x24" Naturale Rettificato
GS363R 30,2x60,4 - 12"x24" Naturale Rettificato
- GS623LR** 60,4x120,8 - 24"x48" Lucidato Rettificato
GS603LR 60,4x60,4 - 24"x24" Lucidato Rettificato
GS363LR 30,2x60,4 - 12"x24" Lucidato Rettificato
- GS123ER** 120,8x120,8 - 48"x48" Esterno Rettificato
GS623ER 60,4x120,8 - 24"x48" Esterno Rettificato
GS603ER 60,4x60,4 - 24"x24" Esterno Rettificato
GS363ER 30,2x60,4 - 12"x24" Esterno Rettificato
- gresX2**
2GS93ER 60,4x90,6 - 24"x36" Esterno Rettificato

DORATO



- GS125R** 120,8x120,8 - 48"x48" Naturale Rettificato
GS625R 60,4x120,8 - 24"x48" Naturale Rettificato
GS605R 60,4x60,4 - 24"x24" Naturale Rettificato
GS365R 30,2x60,4 - 12"x24" Naturale Rettificato
- GS625LR** 60,4x120,8 - 24"x48" Lucidato Rettificato
GS605LR 60,4x60,4 - 24"x24" Lucidato Rettificato
GS365LR 30,2x60,4 - 12"x24" Lucidato Rettificato
- GS125ER** 120,8x120,8 - 48"x48" Esterno Rettificato
GS625ER 60,4x120,8 - 24"x48" Esterno Rettificato
GS605ER 60,4x60,4 - 24"x24" Esterno Rettificato
GS365ER 30,2x60,4 - 12"x24" Esterno Rettificato
- gresX2**
2DA95ER 60,4x90,6 - 24"x36" Esterno Rettificato

TERRA



- GS128R** 120,8x120,8 - 48"x48" Naturale Rettificato
GS628R 60,4x120,8 - 24"x48" Naturale Rettificato
GS608R 60,4x60,4 - 24"x24" Naturale Rettificato
GS368R 30,2x60,4 - 12"x24" Naturale Rettificato
- GS628LR** 60,4x120,8 - 24"x48" Lucidato Rettificato
GS608LR 60,4x60,4 - 24"x24" Lucidato Rettificato
GS368LR 30,2x60,4 - 12"x24" Lucidato Rettificato
- GS128ER** 120,8x120,8 - 48"x48" Esterno Rettificato
GS628ER 60,4x120,8 - 24"x48" Esterno Rettificato
GS608ER 60,4x60,4 - 24"x24" Esterno Rettificato
GS368ER 30,2x60,4 - 12"x24" Esterno Rettificato
- gresX2**
2GS98ER 60,4x90,6 - 24"x36" Esterno Rettificato

/ Sinai Mosaics

MOSAICO 5x5 - 2"x2"



Avorio GS1MS5R Naturale Rettificato GS1MS5L Lucidato Rettificato	Beige GS2MS5R Naturale Rettificato GS2MS5L Lucidato Rettificato	Grigio GS3MS5R Naturale Rettificato GS3MS5L Lucidato Rettificato	Dorato GS5MS5R Naturale Rettificato GS5MS5L Lucidato Rettificato	Terra GS8MS5R Naturale Rettificato GS8MS5L Lucidato Rettificato
--	---	--	--	---

In fogli 30,2x30,2 da 36 pezzi - In 30,2x30,2 - 12"x12" sheets made up of 36 pieces
Auf Blatt 30,2x30,2 mit 36 Stück - Sur feuille tramée de 30,2x30,2 de 36 pièces

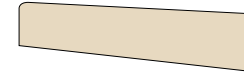
MOSAICO TRAPEZI



Avorio GS1MS2R Naturale Rettificato	Beige GS2MS2R Naturale Rettificato	Grigio GS3MS2R Naturale Rettificato	Dorato GS5MS2R Naturale Rettificato	Terra GS8MS2R Naturale Rettificato
--	---	--	--	---

In fogli 28,5x30,2 da 3 pezzi - In 28,5x30,2 - 11"x12" sheets made up of 3 pieces
Auf Blatt 28,5x30,2 mit 3 Stück - Sur feuille tramée de 28,5x30,2 de 3 pièces

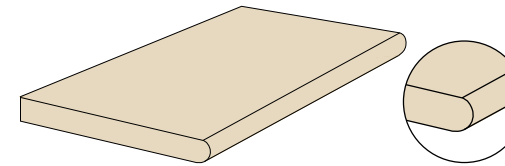
/ Sinai Special Trims



7,5x60,4 - 3"x24"
Battiscopa - Bullnose - Sockel - Plinthe

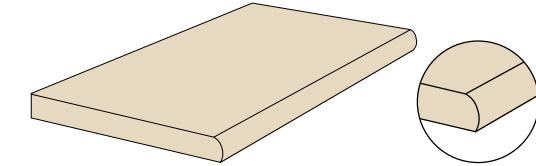
Naturale Rettificato GSB601R Avorio GSB602R Beige GSB603R Grigio GSB605R Dorato GSB608R Terra	Lucidato Rettificato GSB601L Avorio GSB602L Beige GSB603L Grigio GSB605L Dorato GSB608L Terra
--	--

gresX2 soft&safeR11



30x60,4 - 12"x24" ≠ 20 mm
Elemento Bordo Tondo - Rounded edge element
Element mit runder Kante - Élément de rebord rond

Esterno Rettificato 2GS61BT Avorio 2GS62BT Beige 2GS63BT Grigio 2GS65BT Dorato 2GS68BT Terra



30x60,4 - 12"x24" ≠ 20 mm
Elemento Bordo Becco - Half bullnose element
Element mit Eckabrundung - Élément arrondi à 1/4

Esterno Rettificato 2GS61BB Avorio 2GS62BB Beige 2GS63BB Grigio 2GS65BB Dorato 2GS68BB Terra

WIDEgres		Gres Porcellanato - Porcelain Stoneware - Feinsteinzeug - Grès Cérame EN 14411:2012 ANNEX G GROUP BIa UGL
Spessore - Thickness - Stärke - Épaisseur		6 mm
Stonalizzazione - Shade variation Farbschattierungen - Variation de nuance		V3_Piastrelle con media variazione di tono e disegno Tiles with moderate variation in shade and pattern Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster Carreaux avec une variation moyenne de tonalité et de dessin
Sviluppo Grafico - Graphic development Graphische Entwicklung - Développement graphique		120x280 5 grafiche digitali - 5 digital graphics - 5 digitale Grafiken - 5 graphismes numériques
Applicazioni - Applications - Anwendungen - Applications		Pavimento e Rivestimento interno / Rivestimenti esterni Indoor walls and floors / External cladding Boden und Innenverkleidung / Außenverkleidungen Sol et revêtement intérieur / Murs extérieurs
Destinazioni d'uso - Uses Zweck - Destinations d'usage		Residenziale / Commerciale a traffico leggero Residential areas / Commercial - light traffic areas Wohngebiete / Handelsgebiete mit leichtem Verkehr Contexte résidentiel / commercial à faible affluence Commerciale a traffico pesante Commercial - heavy traffic areas Handelsgebiete mit schwerem Verkehr Contexte commercial à forte affluence Rivestimenti esterni / Pareti ventilate External cladding / Ventilated facades Außenverkleidungen / Hinterlüftete Fassaden Murs extérieurs / Façades ventilées

gresX2		Gres Porcellanato - Porcelain Stoneware - Feinsteinzeug - Grès Cérame EN 14411:2012 ANNEX G GROUP BIa UGL
Elevato contenuto di materiale riciclato High recycled content - Hoher Anteil an recyceltem Material Contenu élevé en matériau recyclé		Prodotto conforme ai requisiti LEED® - LEED® compliant product LEED® -konformes Produkt - Produit conforme aux critères LEED®
Spessore - Thickness - Stärke - Épaisseur		20 mm
Stonalizzazione - Shade variation Farbschattierungen - Variation de nuance		V3_Piastrelle con media variazione di tono e disegno Tiles with moderate variation in shade and pattern Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster Carreaux avec une variation moyenne de tonalité et de dessin
Sviluppo Grafico - Graphic development Graphische Entwicklung - Développement graphique		60,4x90,6 25 grafiche digitali - 25 digital graphics - 25 digitale Grafiken - 25 graphismes numériques
Applicazioni - Applications - Anwendungen - Applications		Pavimento esterno - Outdoor floors - Boden für Außenbereiche - Sol extérieur
Destinazioni d'uso - Uses Zweck - Destinations d'usage		Residenziale / Commerciale a traffico leggero Residential areas / Commercial - light traffic areas Wohngebiete / Handelsgebiete mit leichtem Verkehr Contexte résidentiel / commercial à faible affluence Commerciale a traffico pesante Commercial - heavy traffic areas Handelsgebiete mit schwerem Verkehr Contexte commercial à forte affluence Pavimentazioni esterne / Zone limitrofe a piscina Outdoor flooring / Swimming pool areas Außenpflasterung / Schwimmbadbereich Sol extérieurs / Zones à proximité de la piscine

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE MERKMALE - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
ISO 10545-12		Resistente al gelo - Frost-resistant - Frostbeständig - Résistant au gel
B.C.R.A.		DRY: > 0,40 WET: > 0,40
DIN EN 16165:2021 ANNEX B DIN EN 16165:2021 ANNEX A		Esterno R11 A+B

gres++		Gres Porcellanato - Porcelain Stoneware - Feinsteinzeug - Grès Cérame EN 14411:2012 ANNEX G GROUP BIa UGL
Elevato contenuto di materiale riciclato High recycled content - Hoher Anteil an recyceltem Material Contenu élevé en matériau recyclé		Prodotto conforme ai requisiti LEED® - LEED® compliant product LEED® -konformes Produkt - Produit conforme aux critères LEED®
Spessore - Thickness - Stärke - Épaisseur		9 mm
Stonalizzazione - Shade variation Farbschattierungen - Variation de nuance		V3_Piastrelle con media variazione di tono e disegno Tiles with moderate variation in shade and pattern Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster Carreaux avec une variation moyenne de tonalité et de dessin
Sviluppo Grafico - Graphic development Graphische Entwicklung - Développement graphique		60,4x60,4 50 grafiche digitali - 50 digital patterns - 50 digitale Grafiken - 50 graphiques numériques
Applicazioni - Applications - Anwendungen - Applications		Pavimento e Rivestimento interno / Pavimento e Rivestimento esterno Indoor walls and floors / Outdoor walls and floors Boden und Innenverkleidung / Boden und Außenverkleidung Sol et revêtement intérieur / Sol et revêtement extérieur
Destinazioni d'uso - Uses Zweck - Destinations d'usage		Residenziale / Commerciale a traffico leggero Residential areas / Commercial - light traffic areas Wohngebiete / Handelsgebiete mit leichtem Verkehr Contexte résidentiel / commercial à faible affluence Commerciale a traffico pesante (Naturale / Esterno) Commercial - heavy traffic areas (Unpolished / Outdoor) Handelsgebiete mit schwerem Verkehr (Matt / Außenbereich) Contexte commercial à forte affluence (Naturel / Extérieur) Rivestimenti esterni / Pareti ventilate (Naturale / Esterno) External cladding / Ventilated facades (Unpolished / Outdoor) Außenverkleidungen / Hinterlüftete Fassaden (Matt / Außenbereich) Murs extérieurs / Façades ventilées (Naturel / Extérieur) Pavimentazioni esterne / Zone limitrofe a piscina (Esterno) Outdoor flooring / Swimming pool areas (Outdoor) Außenpflasterung / Schwimmbadbereich (Außenbereich) Sol extérieurs / Zones à proximité de la piscine (Extérieur)

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE MERKMALE - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
ISO 10545-12		Resistente al gelo - Frost-resistant - Frostbeständig - Résistant au gel
B.C.R.A.		Naturale / Esterno DRY: > 0,40 WET: > 0,40
DIN EN 16165:2021 ANNEX B DIN EN 16165:2021 ANNEX A		Naturale R10 A+B
STANDARDS BS 16165:2021 ANNEX C PENDULUM TESTERS		Naturale DRY: 55 / WET: 45
DIN EN 16165:2021 ANNEX B DIN EN 16165:2021 ANNEX A		Esterno R11 A+B
DCOF AcuTest SM ANSI A326.3*		Naturale WET: ≥ 0.42 Esterno WET: ≥ 0.55

* DCOF Test su superficie Lucidato disponibile su richiesta. - DCOF Test on Half-Polished surface available on request.
DCOF-Test auf Halbpoliert Oberfläche auf Anfrage. - Test DCOF sur surface Semi-Polie disponible sur demande.

Le caratteristiche tecniche relative ai formati 120x280 e 120,8x120,8 sono disponibili su richiesta.
The technical specifications for the 120x280 - 48"x110" and 120,8x120,8 - 48"x48" sizes are available on request.
Die technischen Spezifikationen für die Formate 120x280 und 120,8x120,8 sind auf Anfrage erhältlich.
Les caractéristiques techniques relatives aux formats 120x280 et 120,8x120,8 sont disponibles sur demande.

Discover
more
about
Sinai
here



Via Cameazzo, 25
41042 Fiorano Modenese (Mo) - Italy
Tel +39 0536 993511
coem@coem.it
www.coem.it

