



SUNDECK

MIRAGE
Ceramics . Design . Sustainability

Sundeck is Mirage's porcelain stoneware interpretation of wood flooring for public and private outdoor venues. A ceramic solution that recreates the natural effect of wood essences, enhancing the performance thanks to the technical features of porcelain stoneware.

Sundeck ist die Interpretation von Holz in Feinsteinzeug von Mirage für Fußböden in öffentlichen und privaten Innen- und Außenbereichen. Eine Keramik, die den natürlichen Effekt von Holzarten interpretiert und die technischen Leistungen von Feinsteinzeug hervorhebt.

Sundeck est la création en grès cérame Mirage des revêtements de sols en bois pour extérieurs publics et privés. Une réalisation céramique qui réinterprète l'effet naturel des essences de bois tout en soulignant les performances techniques du grès cérame.

Sundeck es la interpretación Mirage en gres porcelánico de las pavimentaciones de madera para exteriores públicos y privados. Una realización cerámica que reinterpreta el efecto natural de las maderas, exaltando sus performances gracias a las características técnicas del gres porcelánico.

Sundeck – это керамогранитная интерпретация деревянных наружных покрытий для общественных и частных контекстов. Плитки, воспроизводящие натуральную красоту дерева, но дополняющие её превосходными техническими качествами керамогранита.

SUNDECK

ZERO MAINTENANCE DECKING

SUNDECK È L'INTERPRETAZIONE DI MIRAGE IN GRES PORCELLANATO DELLE PAVIMENTAZIONI IN LEGNO PER L'OUTDOOR PUBBLICO E PRIVATO.

UNA REALIZZAZIONE CERAMICA CHE REINTERPRETA L'EFFETTO NATURALE DELLE ESSENZE LEGNOSE, ESALTANDONE LE PERFORMANCE GRAZIE ALLA TECNICITÀ DEL GRES PORCELLANATO.

A floor that does not need any form of impregnating treatments, a floor that is resistant to the attack from moulds and characterised by a colour that is stable over time and resistant to abrasion and scratching.

Ein schimmelbeständiger, lichtechter, verschleiß- und kratzfester Boden, der keine weiteren Behandlungen oder schützende Imprägnierungen erfordert.

Un sol qui n'exige aucun traitement à base d'huile protectrice imprégnante, qui résiste à l'attaque des moisissures et dont la couleur reste stable dans le temps, et qui est enfin capable de résister à l'abrasion et aux rayures.

Un pavimento que no necesita tratamientos con aceites impregnantes protectores, inatacable por mohos y cuyo color se mantiene a lo largo del tiempo y sobre todo es capaz de resistir a la abrasión y a las rayaduras.

Полы Sundeck не требуют специальной защитной пропитки, не подвержены образованию плесени, не меняют цвета даже после долгих лет эксплуатации и, самое главное, устойчивы к износу и появлению царапин.

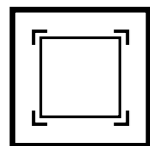
Moreover, thanks to the innovative HY-PRO²⁴ treatment, Sundeck guarantees an improvement in the quality of air surrounding the tiled surface, with an eco-active action that can be compared to that of a medium-sized tree for every square metre of tiled area, both in public and residential venues, indoors and outdoors.

Dank der innovativen Behandlung HY-PRO²⁴ sorgt Sundeck mit einer ökoaktiven Wirkung, vergleichbar mit der eines mittelgroßen Baumes pro Quadratmeter verlegter Oberfläche, für eine Verbesserung der Qualität der Umgebungsluft der Verlegeoberfläche und eignet sich sowohl für öffentliche Bereiche wie für Zuhause, für Innen und Außen.

Par ailleurs, grâce à l'innovant traitement HY-PRO²⁴, Sundeck garantit une meilleure qualité de l'air autour de la surface de pose, avec une action éco-active comparable à celle d'un arbre de tronc moyen pour chaque m² de surface posée, dans des espaces publics comme dans des environnements domestiques, à l'intérieur tout aussi bien qu'à l'extérieur.

Gracias al innovador tratamiento HY-PRO²⁴, Sundeck garantiza un mejoramiento de la calidad del aire que rodea la superficie de colocación, con una acción ecoactiva comparable a la acción de un árbol de tamaño medio por cada m² de superficie colocado, tanto para espacios públicos como para ambientes domésticos, interiores o exteriores.

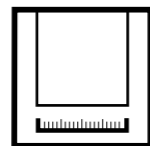
Благодаря инновационной обработке HY-PRO²⁴, Sundeck улучшает качество воздуха вокруг облицованной поверхности. Каждый квадратный метр внутренней или наружной облицовки, будь то в общественных или домашних контекстах, оказывает на среду такое же благотворное воздействие, как и дерево средних размеров.



SQUADRATO E RETTIFICATO
Squared and rectified
Rechtwinklig und geschliffen
équerri et rectifié
Esquadrado y rectificado
Квадратный и шлифованный



COLORATO NELLA MASSA
Full-body coloured
In der Masse gefärbt
Coloré dans la masse
Coloreado en la masa
Окрашенный в массе



MONOCALIBRO
Single work-size
In einem Werkmass
Monocalibre
Monocalibre
Монокалиберный

SUNDECK



Un pavimento che non necessita di trattamenti ad oli impregnanti protettivi, inattaccabile dalle muffe e il cui colore rimane stabile nel tempo e soprattutto in grado di resistere all'abrasione ed ai graffi.

Inoltre, grazie all'innovativo trattamento HY-PRO²⁴, Sundeck garantisce un miglioramento della qualità dell'aria circostante la superficie di posa, con un'azione eco-attiva paragonabile a quella di un albero a medio fusto per ogni mq di superficie posata, sia per spazi pubblici che per ambienti domestici, indoor o outdoor.

HY-PRO²⁴

Classic_SD 02

La versione HY-PRO²⁴ di Sundeck diventa così un prodotto igienizzante contro germi e batteri, e antimogg grazie alle sue proprietà eco-attive, con un'efficacia mantenuta a lungo termine.

Pertanto un prodotto destinato a durare nel tempo, la cui manutenzione si limita alla semplice pulizia quotidiana.



Classic_SD 02

Classic SD 02 60x60/24"x24" RD SQ

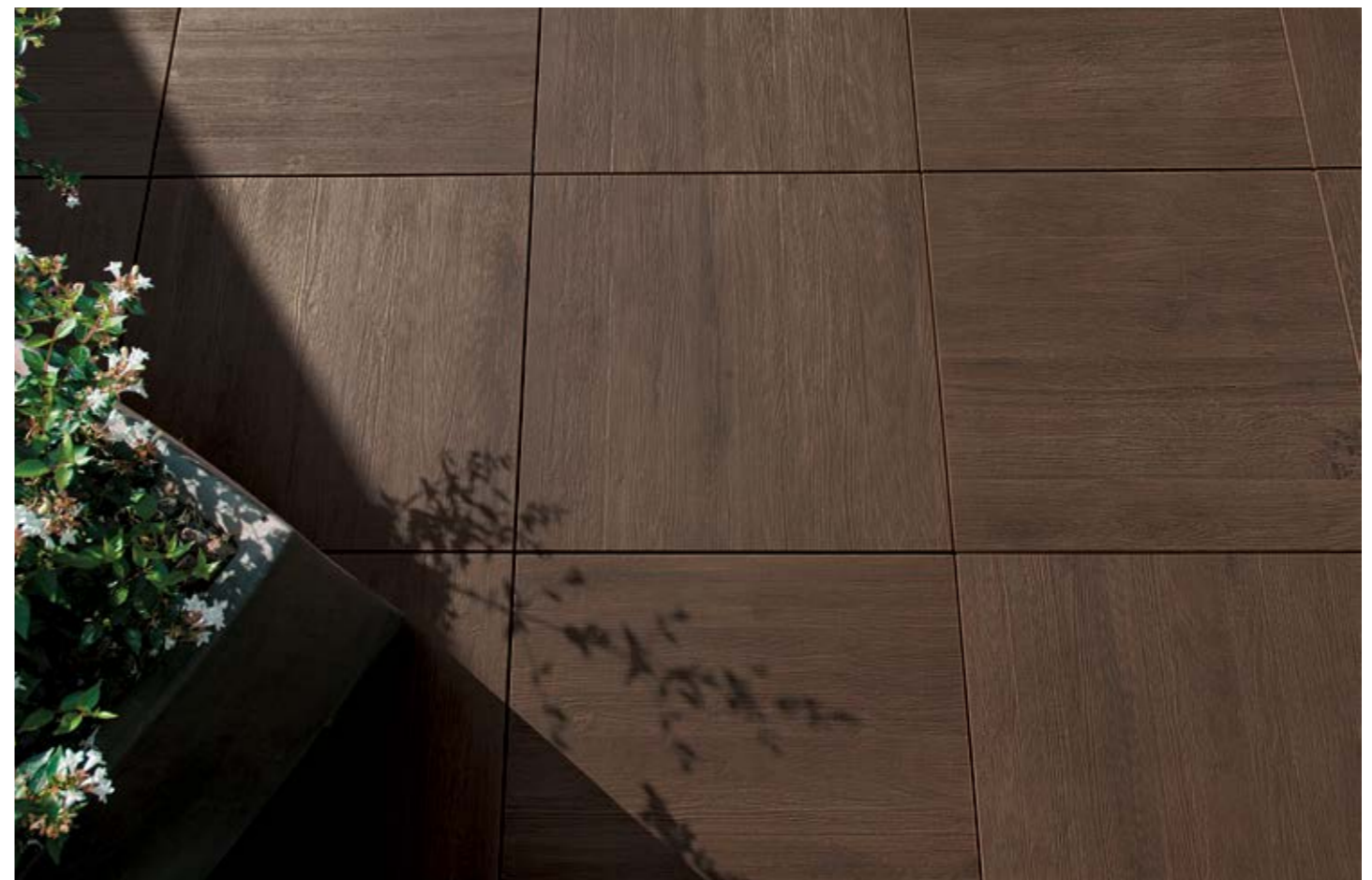
Sundeck in the HY-PRO²⁴ version becomes a hygienic, anti-bacterial and anti-pollution product thanks to its eco-active features that last for a considerable time. Therefore, a product that will last over time and only requires the usual daily maintenance.

Die Version HY-PRO²⁴ von Sundeck wird somit durch ihre ökoaktiven Eigenschaften zu einem äußerst hygienischen, antibakteriellen und keimfreien Antismok-Produkt mit langfristiger Wirkung. Dieses pflegeleichte Produkt, das sich auf eine einfache tägliche Reinigung beschränkt, ist entwickelt worden um die Zeit zu überdauern.

La version HY-PRO²⁴ de Sundeck devient ainsi un produit hygiénique capable de repousser germes et bactéries, et anti-smog grâce à ses propriétés éco-actives, avec une efficacité garantie sur le long terme. Il est en ce sens un produit destiné à durer dans le temps et dont l'entretien se limite au simple nettoyage quotidien.

La versión HY-PRO²⁴ de Sundeck es por dichas razones un producto higienizante contra gérmenes y bacterias, y antimog producto de sus propiedades ecoactivas, con una eficacia que dura a largo plazo. Por lo tanto es un producto destinado a durar a lo largo del tiempo, cuya mantención se limita a la simple limpieza cotidiana.

Экоактивные свойства плиток Sundeck в варианте HY-PRO²⁴ сохраняются на протяжении длительного времени, являясь превосходной защитой от микробов, бактерий, смога. Эти плитки долговечны, а для ухода за ними достаточно обычной повседневной уборки.





Origin_SD 01



Origin SD 01 60x60/24"x24" RD SQ

Sundeck fa parte della famiglia di prodotti EVO 2/E Mirage, il gres porcellanato tecnico, prodotto nell'innovativo spessore di 20 mm., in grado di rispondere a tutte le esigenze di posa dell'outdoor design: su ghiaia, su massetto, su erba (passi giapponesi) e in sopraelevazione su piedini.



Sundeck is part of the EVO 2/E by Mirage product range, the technical porcelain stoneware with an innovative thickness of 20 mm, able to meet any installation need for outdoor design: it can be installed onto gravel, footing, grass (Japanese steps) and with raised installation onto supports.

Sundeck gehört als technisches Feinsteinzeug zur Produktfamilie EVO 2/E Mirage, ein innovatives Produkt in einer Stärke von 20 mm, das alle Bedürfnisse für eine Anwendung im Freien erfüllt: auf Kies, Estrich, Gras (Trittsteinwege) und als Doppelboden.

Sundeck fait partie de la famille de produits EVO 2/E Mirage, le grès cérame technique produit dans l'épaisseur innovante de 20 mm et capable de répondre à tous les besoins de pose en extérieur: sur gravier, chape, pelouse (pas japonais), et également en surélévation sur pieds.

Sundeck forma parte de la familia de productos EVO 2/E Mirage, el gres porcelánico técnico, producido en el innovador espesor de 20 mm., capaz de responder a todas las exigencias de colocación del diseño de exteriores: sobre grava, sobre contrapiso, sobre prado (pasos japoneses) y sobreelevada sobre pedestales.

Плитки Sundeck относятся к линейке EVO 2/E Mirage и изготавливаются из технического керамогранита толщиной 20 мм. Могут быть уложены на улице на гравий, стяжку, траву (японские дорожки) и на стойки для фальшполов.



Spirit_SD 03

Spirit SD 03 60x60/24"x24" RD SQ

Spirit **SD 03**



Origin_SD 01



Prodotta in 3 colorazioni (Origin, Classic, Spirit) con superficie “radiale” in grado di garantire un coefficiente di scivolosità R11 (A+B+C), nel rispetto dei requisiti in termini di sicurezza al calpestio, anche a piedi nudi in condizioni di superficie bagnata.

Origin_SD 01

Available in 3 colours (Origin, Classic, Spirit) with “radial” surface ensuring R11 (A+B+C) anti-slip coefficient, in compliance with the safety standards relevant to slip resistance even when walking bare feet on a wet surface.

Produziert in 3 Farben (Origin, Classic, Spirit) mit “radialer” Oberfläche, die für einen Trittsicherheitswert von R11 (A + B + C) sorgt und die Anforderungen für sicheres Gehen, auch barfuß und bei nassen Bodenverhältnissen, erfüllt.

Produite en 3 teintes (Origin, Classic, Spirit) avec une surface “radiale” en mesure d’assurer un indice de frottement de R11 (A+B+C), conformément aux exigences de sécurité au piétinement (même pieds nus sur une surface mouillée).

Producida en 3 colores (Origin, Classic, Spirit) con superficie “radial” capaz de garantizar un coeficiente de deslizamiento R11 (A+B+C), en el respeto de los requisitos en términos de seguridad del tránsito, incluso a pies descalzos en condiciones de superficie mojada.

Коллекция представлена в 3 цветах (Origin, Classic, Spirit) с “радиальной” поверхностью, имеющей коэффициент скольжения R11 (A+B+C). В силу этого обеспечена высокая безопасность даже при хождении по влажным плиткам босыми ногами.

Origin SD 01 60x60/24”x24” RD SQ

Spirit_SD 03

La collezione è proposta in quadrotte 60x60x2 cm squadrate e rettificate oltre a plance ceramiche nell'innovativo formato 30x120x2 cm in grado di garantire ulteriori soluzioni di posa.

Spirit_SD 03

The collection is offered in 60x60x2cm square sizes, squared and rectified, as well as in ceramic slabs in the innovative 30x120x2cm able to guarantee different installation solutions.

Die Kollektion gibt es in quadratischen Fliesen 60x60x2 cm, rechteckig und rektifiziert, sowie in Keramikplanken im innovativen Format 30x120x2 cm, um weitere Verlegelösungen anzubieten.

La collection est proposée en carrés de 60x60x2 cm équilibrés et rectifiés, et également en planches céramiques dans le nouveau format 30x120x2 cm permettant ainsi de garantir d'ultérieures solutions de pose.

La colección abarca baldosas cuadradas de 60x60x2 cm. escuadradas y rectificadas además de losas cerámicas en el innovador formato de 30x120x2 cm. capaz de garantizar nuevas soluciones de colocación.

Коллекция представлена в ретифицированном формате 60x60x2 см и в инновационном формате 30x120x2 см, который расширяет возможности укладки.



HY-PRO²⁴ è l'innovativa tecnologia Mirage che permette di trattare il gres porcellanato con biossido di titanio (TiO₂) applicato a caldo, includendolo direttamente nella struttura cristallina superficiale del materiale.

Il trattamento è inoltre potenziato da elementi metallici attivi contro germi e batteri, che contribuiscono efficacemente alla loro rimozione. Il gres porcellanato Mirage, già forte delle sue elevate prestazioni tecniche, diventa in questo modo un materiale fotocatalitico antinquinante e igienizzante, autopulente su facciate ventilate, unendo ai vantaggi del gres porcellanato Mirage tutti i benefici del biossido di titanio e degli elementi metallici ad esso aggiunti.



HY-PRO²⁴
hygienic protection and green living



HY-PRO²⁴ is the innovative Mirage technology that makes it possible to treat porcelain stoneware with titanium dioxide (TiO₂) hot applied, directly included in the transparent structure of the material. The treatment is further enhanced by active metal elements that combat germs and bacteria, giving an effective contribution to their removal. Mirage porcelain stoneware, which already boasts excellent technical performance, thus becomes an anti-pollution, hygienising, photocatalytic material, self-cleaning on ventilated facades, combining the advantages of Mirage porcelain stoneware with all the benefits of titanium dioxide and the metal elements added to it.

HY-PRO²⁴ ist die innovative Technik Mirage, die in der Behandlung des Feinsteinzeuges mit Titandioxyd (TiO₂) besteht, das heiß aufgetragen und somit in die kristallklare Oberflächenstruktur des Materials eingebunden wird. Diese Behandlung wird auch noch durch aktive Metallelemente gegen Keime und Bakterien verstärkt, die erfolgreich beseitigt werden. Das Feinsteinzeug, das schon an und für sich eine vortreffliche technische Performance aufweist, wird auf diese Weise ein photokatalytisches, umweltfreundliches und hygienisierendes, selbstreinigendes Material auf hinterlüfteten Fassaden. Zu den bereits bestehenden Vorteilen des Feinsteinzeuges Mirage kommt nun auch die nützliche Wirkung des Titandioxyds und der beigetzten Metallelemente.

HY-PRO²⁴ est l'ingénieuse technologie Mirage permettant de traiter le grès cérame au dioxyde de titane (TiO₂) appliqué à chaud par incorporation directe dans la structure cristalline de la surface du matériau. Le traitement est en outre consolidé par des éléments métalliques actifs antibactériens qui contribuent efficacement à l'élimination de germes et bactéries. Déjà connu pour ses hautes performances techniques, le grès cérame Mirage devient ainsi un matériau photocatalytique anti-polluant et antiseptique, autonettoyant sur les façades ventilées, en réunissant les qualités du grès cérame Mirage et tous les bénéfices du dioxyde de titane et des éléments métalliques qui y sont ajoutés.

HY-PRO²⁴, la revolucionaria tecnología Mirage de tratamiento del gres porcelánico con dióxido de titanio (TiO₂) en caliente que permite incorporarle directamente a la estructura cristalina del material cerámico. Un tratamiento potenciado por elementos metálicos activos que contribuyen con una eficaz eliminación de gérmenes y bacterias. Ya conocido por la excelencia de sus prestaciones técnicas, el gres porcelánico Mirage se transforma así en un material fotocatalítico, anticontaminante y altamente higiénico, con capacidad autolimpiable en las fachadas ventiladas, sumando a las ventajas del gres porcelánico Mirage todas las virtudes del dióxido de titanio y de los elementos metálicos añadidos a este compuesto.

HY-PRO²⁴ – это новаторская технология компании Mirage, которая позволяет обрабатывать керамогранитную плитку горячим методом двуокисью титана (TiO₂), сцепляя его с кристаллической структурой поверхности материала. Кроме того, действие этой технологии подкреплено эффективно воздействующими на микробы и бактерии активными металлическими элементами. Таким образом, керамогранитная плитка Mirage, которая уже давно славится своими превосходными техническими характеристиками, отныне стала фотокалитическим, экологичным и гигиеничным, самоочищающимся материалом для вентилируемых фасадов, объединив в себе достоинства керамогранита со всеми преимуществами двуокиси титана и добавленных к нему металлических элементов.

La tecnologia utilizzata si avvale di un innovativo processo di fissaggio, dando origine ad un materiale edilizio in cui tale trattamento non costituisce più solo uno strato superficiale facilmente abraso dal calpestio, ma diventa parte integrante della materia ceramica stessa. In questo modo l'azione del trattamento HY-PRO²⁴ risulta resistente all'abrasione e duratura nel tempo.

Un materiale trattato con HY-PRO²⁴ diventa pertanto:

■ **ANTINQUINANTE, contribuendo all'abbattimento di smog, polveri sottili e altri inquinanti nocivi.**

L'azione fotocatalitica dei prodotti HY-PRO²⁴ garantisce una purificazione sicura dell'aria da composti dannosi per la salute dell'uomo, grazie all'attivazione del biossido di titanio per mezzo dell'irraggiamento luminoso. Ricerche di laboratorio dimostrano come l'eco-attività di HY-PRO²⁴ contro i pericolosi inquinanti NOx, su 100 metri quadrati di superficie, equivalga all'azione di 100 alberi a medio fusto nello smaltimento di sostanze nocive presenti nell'aria.

■ **ATTIVO NELLA DIFESA DA GERMI E BATTERI, attraverso la combinazione di TiO2 ed elementi metallici attivi.**

L'azione fotocatalitica di HY-PRO²⁴ agisce anche rimuovendo efficacemente germi e batteri comuni, e potenzialmente dannosi, da ogni superficie trattata. L'attività innescata dai raggi UV, combinata con l'aggiunta di elementi metallici attivi anche in assenza di irraggiamento, garantiscono l'igiene di spazi pubblici e privati, in ambienti chiusi o esterni, a qualsiasi ora della giornata.

The technology used employs an innovative fixing process, creating a building material in which this treatment is no longer just a surface layer that can easily be scratched by walking on it, but actually becomes an integral part of the ceramic material itself. The action of the HY-PRO²⁴ treatment thus proves to be abrasion-resistant and able to last over time.

A material treated with HY-PRO²⁴ therefore becomes:

■ **ANTI-POLLUTION, contributing to combating smog, fine particles and other harmful pollutants.**

The photocatalytic action of HY-PRO²⁴ products purifies the air by guaranteeing the safe removal of compounds harmful to human health, thanks to the activation of the titanium dioxide through light radiation. Laboratory researches have shown that the eco-activity of HY-PRO²⁴ against dangerous NOx pollutants, over a surface of 100 square metres, is equivalent to the action of 100 medium-sized trees in eliminating the harmful substances present in the air.

■ **ACTIVE IN DEFENDING AGAINST GERMS AND BACTERIA, through the combination of TiO2 and active metal elements.**

The photocatalytic action of HY-PRO²⁴ also effectively removes common, and potentially harmful, germs and bacteria from every treated surface. The activity triggered by the UV rays, combined with the addition of active metal elements even in the absence of radiation, guarantee hygiene in both public and private areas, indoors and outdoors, at any time of the day.

Die angewandte Technik besteht in einem innovativen Fixierungsprozess, aus dem ein Baumaterial hervorgeht, dem durch diese Behandlung nicht nur eine Oberflächenschicht verliehen wird, die der Trittabnutzung ausgesetzt ist, sondern eine Bindung mit dem Keramikmaterial selbst ermöglicht. Die Vorteile der HY-PRO²⁴ Behandlung sind demzufolge Verschleißfestigkeit und lange Nutzdauer.

Ein mit HY-PRO²⁴ behandeltes Material weist folgende Eigenschaften auf:

■ **UMWELTSCHONEND, da es Smog, Feinstaub und andere Schadstoffe abbaut.**

Die photokatalytische Aktivität der HY-PRO²⁴ Produkte garantiert eine sichere Reinigung der Luft durch den Abbau gesundheitsschädlicher Schadstoffe dank der Aktivierung des Titandioxyds durch Bestrahlung mit Licht. Laboruntersuchungen haben ergeben, dass die Wirkung von HY-PRO²⁴ gegen die gefährlichen Schadstoffe NOx auf 100 Quadratmetern Oberfläche der Aktivität von 100 mittelgroßen Bäumen in der Zersetzung der in der Luft enthaltenen Schadstoffe gleichkommt.

■ **AKTIVE BEKÄMPFUNG DER KEIME UND BAKTERIEN durch die Kombination von TiO2 und aktiven Metallelementen.**

HY-PRO²⁴ entfernt durch seine photokatalytische Aktivität gewöhnliche und potentiell gefährliche Keime und Bakterien von sämtlichen Oberflächen. Die vom UV-Licht bewirkte Aktivität garantiert gemeinsam mit den aktiven Metallelementen auch ohne Lichtbestrahlung jederzeit eine optimale Hygiene in öffentlichen und Wohnräumen, in geschlossenen Bereichen oder im Freien.

La technologie appliquée fait intervenir un procédé de fixation inédit qui permet de produire un matériau de construction pour lequel ce traitement ne constitue plus seulement une couche superficielle se rayant facilement à chaque passage, mais bien une partie intégrante de la matière céramique. Le traitement HY-PRO²⁴ permet au grès cérame de résister à l'abrasion et de durer plus longtemps.

Un matériau traité avec HY-PRO²⁴ devient par conséquent :

■ **UN EXCELLENT ANTI-POLLUANT, contribuant à la neutralisation du smog, des poussières fines et d'autres polluants nocifs.**

L'action photocatalytique des produits HY-PRO²⁴ donne la certitude d'une purification de l'air des composés mauvais pour la santé, grâce à l'activation du dioxyde de titane par le rayonnement solaire. Des recherches effectuées en laboratoire ont montré que sur 100 mètres carrés de surface, l'éco-activité de HY-PRO²⁴ contre les dangereux polluants NOx équivaut à l'action de 100 arbres de taille moyenne, en matière de neutralisation de substances nocives présentes dans l'air ;

■ **UN ANTIBACTÉRIEN EFFICACE, par la combinaison de TiO2 et d'éléments métalliques actifs.**

L'action photocatalytique de HY-PRO²⁴ agit aussi en éliminant efficacement, de toutes les surfaces traitées, les germes et les bactéries les plus communs et potentiellement dangereux. L'activité amorcée par les rayons UV, combinée à l'adjonction d'éléments métalliques actifs même en l'absence de rayonnement solaire, sont le gage d'une hygiène parfaite aussi bien dans les espaces publics que privés, dans les lieux clos ou à l'extérieur, à toute heure du jour ;

La tecnología aplicada aprovecha un proceso de fijación a la vanguardia que permite dar vida a un material para la construcción: el tratamiento no crea sólo una capa superficial fácilmente sujeta a deterioro por efecto de la abrasión típica producto del tránsito sino que el compuesto y los elementos agregados se convierten en parte integrante del mismo material cerámico. El tratamiento HY-PRO²⁴ da así como resultado un material resistente a la abrasión y de una larga vida útil.

Propiedades que distinguen a un material tratado con HY-PRO²⁴:

■ **ANTICONTAMINANTE, contribuyendo con el abatimiento del smog, el material particulado en suspensión (d<10 µm) y otros contaminantes nocivos.**

La acción fotocatalítica de los productos HY-PRO²⁴ garantiza una purificación segura del aire, eliminando compuestos perjudiciales para la salud humana gracias a la activación del dióxido de titanio ante la radiación luminosa. Investigaciones de laboratorio demuestran que la eco-actividad de HY-PRO²⁴ contra los contaminantes NOx de alta peligrosidad en una superficie de 100 m2 equivale a la capacidad de eliminación de sustancias nocivas presentes en el aire de 100 árboles de altura media.

■ **ACTIVO CONTRA GÉRMEOS Y BACTERIAS gracias a la combinación del TiO2 y de los elementos metálicos activos.**

La acción fotocatalítica de HY-PRO²⁴ permite eliminar eficazmente bacterias y gérmenes comunes y potencialmente perjudiciales de toda superficie tratada. La combinación del proceso estimulado por los rayos UV y de la actividad de los elementos metálicos activos incluso ante la ausencia de radiación garantiza a toda hora la higiene de los espacios públicos y privados, en ambientes cerrados y exteriores.

В применяемой технологии используется новаторский процесс сцепления, создавая строительный материал, обработка которого затрагивает не только легко истираемый при ходьбе поверхностный слой, но становится составной частью самого керамического материала. Таким образом, обработанный по технологии HY-PRO²⁴ материал приобретает высокую прочность к истиранию и долговечность.

Итак, обработанный по технологии HY-PRO²⁴ материал становится:

■ **ЭКОЛОГИЧНЫМ, способствуя борьбе со смогом, мелкими частицами и другими вредными загрязняющими веществами.**

Фотокалитическое действие обработанных HY-PRO²⁴ изделий гарантирует безопасную очистку воздуха от вредных для здоровья человека соединений, благодаря активизации под воздействием светового излучения двуокиси титана. Лабораторные исследования демонстрируют, что экодействие HY-PRO²⁴ против опасных загрязнителей NOx на площади 100 квадратных метров равноценно действию 100 деревьев со средней толщиной ствола при переработке присутствующих в воздухе вредных веществ.

■ **АКТИВНЫМ ПРИ ЗАЩИТЕ ОТ МИКРОБОВ И БАКТЕРИЙ, благодаря сочетанию TiO2 с активными металлическими элементами.**

Фотокалитическое действие HY-PRO²⁴ также способствует борьбе с распространёнными и потенциально вредными микробами и бактериями на любой обработанной поверхности. Вызываемая ультрафиолетовыми лучами деятельность, дополненная активными металлическими элементами, которые продолжают действовать даже при отсутствии излучения, обеспечивает гигиену в частных и общественных, открытых и закрытых пространствах в любое время дня.



60x60 / 24"x24" RD SQ \varnothing 20 mm



30x120 / 12"x48" RD SQ \varnothing 20 mm

Origin_SD 01



60x60 / 24"x24" RD SQ \varnothing 20 mm



30x120 / 12"x48" RD SQ \varnothing 20 mm

Classic_SD 02



60x60 / 24"x24" RD SQ \varnothing 20 mm



30x120 / 12"x48" RD SQ \varnothing 20 mm

Spirit_SD 03



Origin	
Classic	
Spirit	
peso lordo per scatola (Kg) Gross weight per box - Bruttogewicht pro Karton Poids brut par boîte - peso bruto por caja Вес брутто коробки	
pezzi per scatola Pieces for box - Stück pro Karton pièces pour boîte - piezas por caja штук в коробке	
mq. scatola mq. box - mq. Karton mq. boîte - mq. caja кв.м в коробке	
Scatole / full pallet Boxes / full pallet - Stück / volle Palette Pièces / palette complète - Cajas / pallet completo коробок в паллете	
mq. pallet	

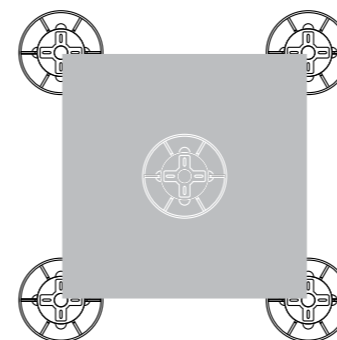
	60x60 / 24"x24" \varnothing 20 mm		30x120 / 12"x48" \varnothing 20 mm
FORMATI SIZES FORMATS FORMATE FORMATOS ФОРМАТЫ			
	RD SQ		RD SQ
	NV96		NY63
	NV97		NY64
	NV98		NY65
	32,90		33,40
	2		2
	0,72		0,72
	30		20
	21,60		14,70



RD: Radiale

Materiale rettificato e monocalibro
Squared and monocaliber
Ware nachkalibriert und im monokaliber
Materiel rectifié et a un sol calibre
Material rectificado y monocalibre
Ректифицированный и однокалиберный материал
во всех форматах и с любым типом поверхности

EVO_2/e
EVOLUTION OF OUTDOOR FLOOR



Per maggiori informazioni e avvertenze riguardo la posa sopraelevata:
http://www.mirage.it/areaprodotti/evo_2e/sistemi-di-posa/posa-sopraelevata/

For more information and recommendations about raised installation:
http://www.mirage.it/en/products/en_evo_2e/laying-systems/installation-onto-flat-surfaces/

Für weitere Informationen und Tipps über Doppelböden:
http://www.mirage.it/de/produkte/evo_2e/verlegesysteme/posa-sopraelevata/

Pour plus d'informations et de conseils concernant la pose surélevée :
http://www.mirage.it/fr/produits/fr_evo_2e/des-systemes-de-pose/pose-surelevee-sur-couvertures-planes/

Per más informaciones y advertencias sobre la colocación sobre elevada:
http://www.mirage.it/es/products/es_evo_2/sistemas-de-colocacion/colocacion-elevada/

STANDARD EN 14411 - G

	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	NORMA STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ	VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G	*VALORE MEDIO MIRAGE MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE
	CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,6% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME СООТВЕТСТВУЕТ
	SPESORE THICKNESS - DICKE ÉPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME СООТВЕТСТВУЕТ
	RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTITUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME СООТВЕТСТВУЕТ
	ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН	EN ISO 10545-2	± 0,6% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME СООТВЕТСТВУЕТ
	PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ	EN ISO 10545-2	± 0,5% MAX (± 2,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING - ERFÜLLT CONFORME - CONFORME СООТВЕТСТВУЕТ
	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTENCIA A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	S 13.671 N R 51,7 N/mm²
	RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	0,88
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTENCIA A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	139 mm³
	COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE - COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ	EN ISO 10545-8	—	6,3x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE - KEIN SCHADEN AUCUN DOMMAGE - NINGUN DANO БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE - KEIN SCHADEN AUCUN DOMMAGE - NINGUN DANO БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	EN ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA
	RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
	SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ	DM. 236/89 BCRA ASTM Wet and Dry DIN 51130 DIN 51097 ENW 12633	> 0,40 > 0,60 - - ≥ CL1	RD dry 0,95 - wet 0,73 R11 A+B+C CL3

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA - Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA

www.mirage.it



41026 PAVULLO (MO) ITALY - Via Giardini nord, 225
Tel. +39 0536 29.611- Telefax +39 0536 21.065
info@mirage.it - www.mirage.it

www.mirage.it



<http://www.facebook.com/Ceramiche.Mirage>



https://twitter.com/#!/Mirage_it
https://twitter.com/#!/Mirage_it_ENG



<http://pinterest.com/Mirageit/>