

**B
A
S
H**



BASE

UNA CASA DA ABITARE.

Un intérieur à vivre / A house to make a home.
Ein behagliches Zuhause. / Un hogar para vivir plenamente.
Дом, в котором стоит жить.



FAP: PAVIMENTI DA AMARE.

I nuovi pavimenti Fap nascono con l'obiettivo di creare superfici ricche di emozione e di autenticità.

Materie, colori, texture e dettagli sono progettati con cura e passione, affinché il pavimento possa raccontare una storia, evocando quelle sensazioni e memorie che trasformano ogni casa in un LUOGO UNICO E SPECIALE.

FAP: LOVELY FLOORS. The new Fap floors have been designed to create rich, thrilling and authentic surfaces.

Materials, colours, textures and details are designed carefully and passionately, so that your floor can tell a story, reliving the sensations and memories that transform any home into a unique, special place.

FAP : VOUS ALLEZ AIMER VOS SOLS. Les nouveaux revêtements de sol Fap ont été imaginés dans le but de générer des surfaces authentiques, capables de susciter en nous des émotions intenses.

Matières, couleurs, textures et détails rivalisent d'élegance et témoignent de la passion qui a animé leur créateur, soucieux de raconter une histoire, d'évoquer des sensations et de remémorer des souvenirs, pour que chaque intérieur soit un **lieu unique et spécial**.

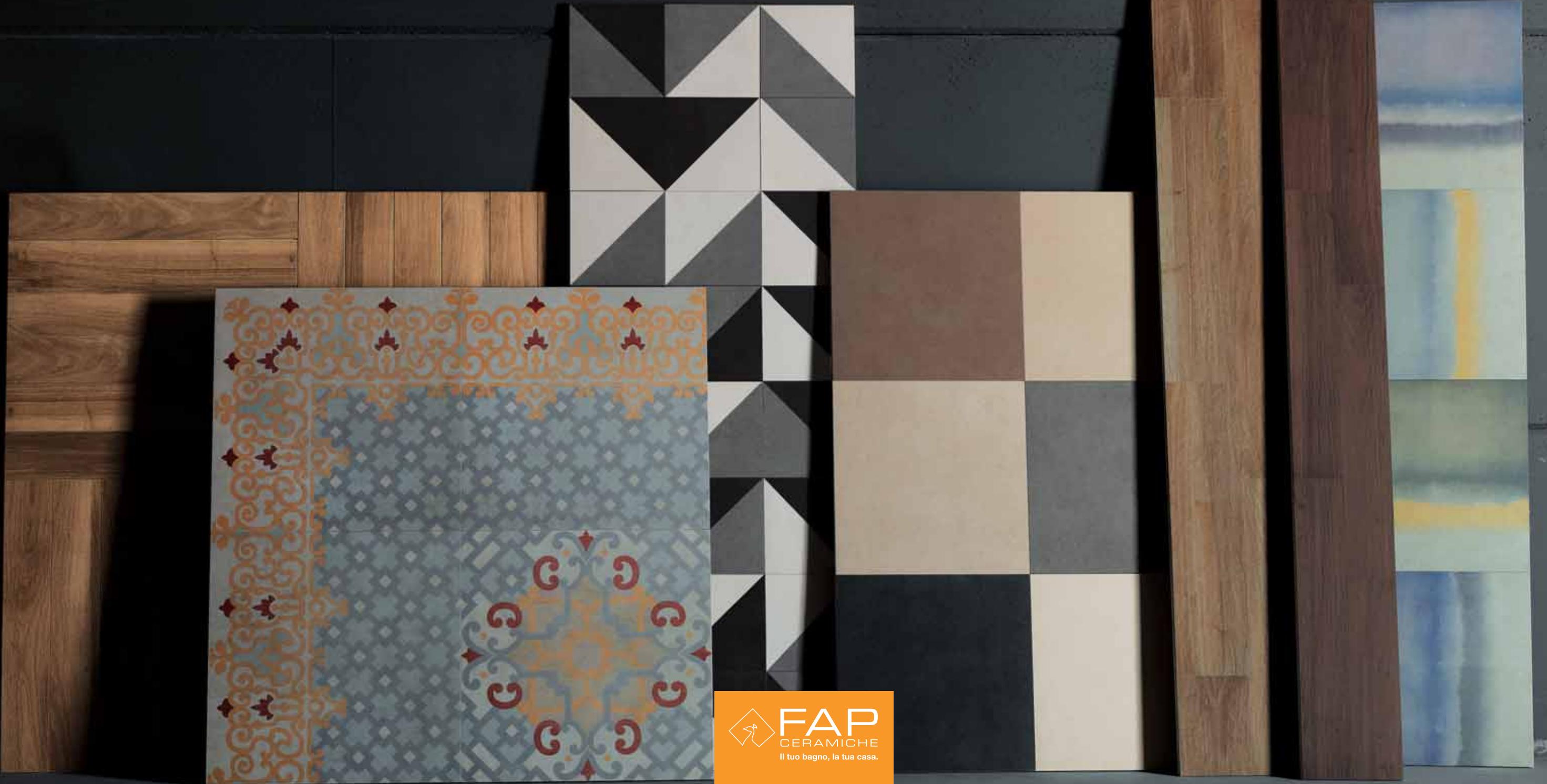
FAP: FUSSBÖDEN, DIE MAN EINEACH GERN HAT. Die neuen Fußböden von Fap wurden mit dem Ziel geschaffen, emotionelle, originelle Oberflächen zu gestalten.

Die Materien, Farben, Texturen und Details wurden mit Sorgfalt und Leidenschaft ausgesucht, damit der Fußboden seine Geschichte preisgeben kann um Gefühle und Erinnerungen zu wecken, die jedes Haus zu einem **einzigartigen, besonderen Ort** werden lassen.

FAP: SUELOS QUE ENAMORAN. Los nuevos pavimentos Fap fueron creados con la finalidad de crear superficies ricas de emoción y de autenticidad.

Materias, colores, texturas y detalles se diseñan con cuidado y pasión, para que el suelo pueda contar una historia, evocando aquellas sensaciones y memorias que transforman cada hogar en un **sitio único y especial**.

ПОЛЫ – НЕВОЗМОЖНО НЕ ЛЮБИТЬ. Новые напольные покрытия от Fap были разработаны с целью создать подлинные и эмоционально насыщенные поверхности. Материи, текстура и детали были подобраны бережно и с любовью, заставляя пол поведать истории, возвращающие забытые ощущения и воспоминания и превращающие любой дом в **особенное и неповторимое место**.



SEI COLORAZIONI NEUTRE, MODERNE, FACILI DA ABBINARE.

Una gamma di tinte originali e mai scontate, accuratamente definite per offrire un punto di colore al contempo caldo e contemporaneo, attuale ma ricco di memoria.

SIX NEUTRAL, MODERN COLOURS, EASY TO MIX AND MATCH. A range of original shades that are never dull, carefully developed to offer a splash of colour that is both warm and contemporary, up-to-date yet rich in memories.

SIX COLORIS NEUTRES, MODERNES, FACILES À MARIER. Une palette de tons originaux, inattendus soigneusement étudiés pour proposer une touche de couleur chaleureuse et contemporaine, à la fois actuelle et riche d'évocations du passé.

SECHS NEUTRALE, MODERNE FARBTÖNE, DIE LEICHT ZU KOMBINIEREN SIND: Eine Auswahl an ganz neuen Farbtönen, die ganz bestimmt nicht langweilig werden, um behagliche und gleichzeitig moderne und aktuelle Räume, bei denen auf Tradition nicht verzichtet wird, mit etwas Farbe aufzufrischen.

SEIS COLORES NEUTROS, MODERNOS, FÁCILES DE COMBINAR. Una gama de tintes originales, lejos de la obviedad, definidos con precisión para ofrecer simultáneamente un efecto de color cálido y contemporáneo, actual pero rico de recuerdos.

ШЕСТЬ НЕЙТРАЛЬНЫХ, СОВРЕМЕННЫХ И ЛЕГКО СОЧЕТАЕМЫХ ОТТЕНКОВ. Гамма оригинальных и удивительных красок, тщательно подобранных для создания одновременно уютного и современного цветового эффекта, вбирающего в себя прошлое и настоящее.

Quarzo

Terra

Lava

Fango

Sabbia

Pietra



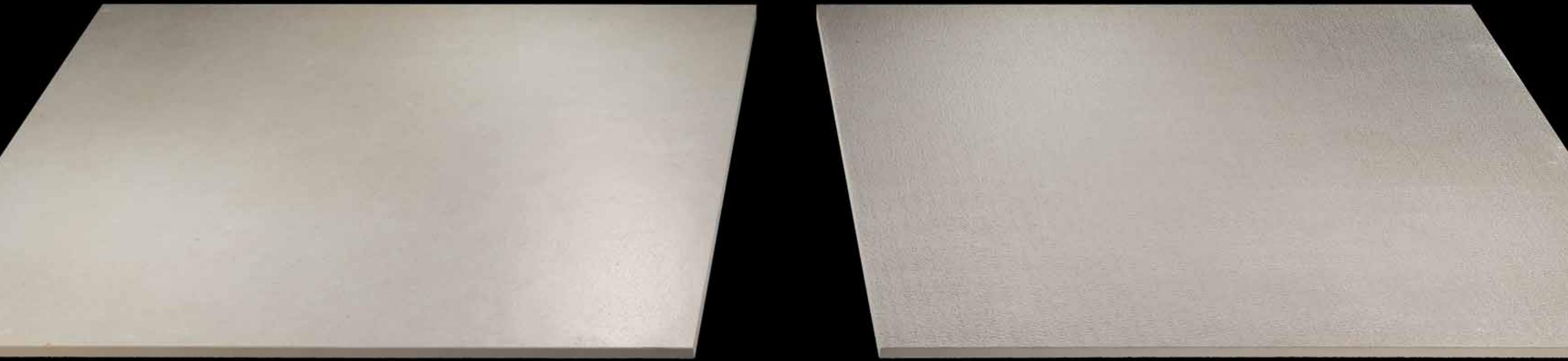
IN

PER INTERNI ED ESTERNI: DUE FINITURE DI SUPERFICIE.

IN-OUT FOR INTERIORS AND EXTERIORS: TWO SURFACE FINISHES. / IN-OUT POUR INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS : DEUX FINITIONS DE SURFACE. / IN-OUT FÜR DRINNEN UND AUSSEN: ZWEI OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN / IN-OUT PARA INTERIORES Y EXTERIORES: DOS ACABADOS SUPERFICIALES. / IN-OUT ДЛЯ ИНТЕРЬЕРА И ОТКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ: ДВА ВИДА ОБРАБОТКИ.

OUT

R11 B(A+B)



Una finitura morbida e piacevole al tatto: la superficie leggermente ondulata trasmette una sensazione di autenticità tipica della lavorazione artigianale. E' perfetta per pavimenti e rivestimenti interni di living, cucine, bagni oppure per ambienti pubblici e commerciali.

A soft finish that is pleasant to the touch: this gently undulating surface conveys a feeling of authenticity typical of handcrafted work processes. It is ideal for the flooring and interior wall coverings of living rooms, kitchens, bathrooms, or for public and commercial environments.

Une finition douce et agréable au toucher : la surface légèrement ondulée transmet cette sensation d'authenticité typique des produits issus de l'artisanat. Elle représente la solution parfaite pour les sols et murs intérieurs du living, les cuisines, les salles de bains encore les espaces publics et commerciaux.

Eine glatte, angenehme Ausführung: Die leicht wellige Oberfläche vermittelt ein Gefühl von Authentizität; wie sie für die handwerkliche Verarbeitung typisch ist. Sie ist ideal für Böden und Wände in Wohnräumen, Küchen, Bädern oder für öffentliche und gewerbliche Objekte.

Un acabado terco y placentero al tacto: la superficie ligeramente ondulada transmite una sensación de autenticidad típica de la manufactura artesanal. Perfecto para suelos y revestimientos interiores de living, cocinas, baños o para espacios públicos y comerciales.

Мягкая и приятная на ощупь отделка: слегка выпуклая поверхность создает эффект традиционной ремесленной работы. Идеален для напольных и настенных покрытий салонов, кухонь, ванных комнат, а также для общественных и торговых помещений.

Originale superficie con effetto bocciardato, particolarmente indicata per terrazze e pavimenti all'aperto, ma anche per rivestimenti interni ed esterni.

Original surface with bush-hammered effect, particularly suited to terraces and outdoor floors, but also for interior and exterior wall coverings.

Très originale, la finition bouchardée est particulièrement indiquée pour les terrasses et sols extérieurs, comme également pour tout revêtement mural intérieur comme extérieur.

Die originelle Oberfläche mit gehämmrter Optik ist besonders für Terrassen und Böden im Freien, aber auch für Innen- und Außenbereiche geeignet.

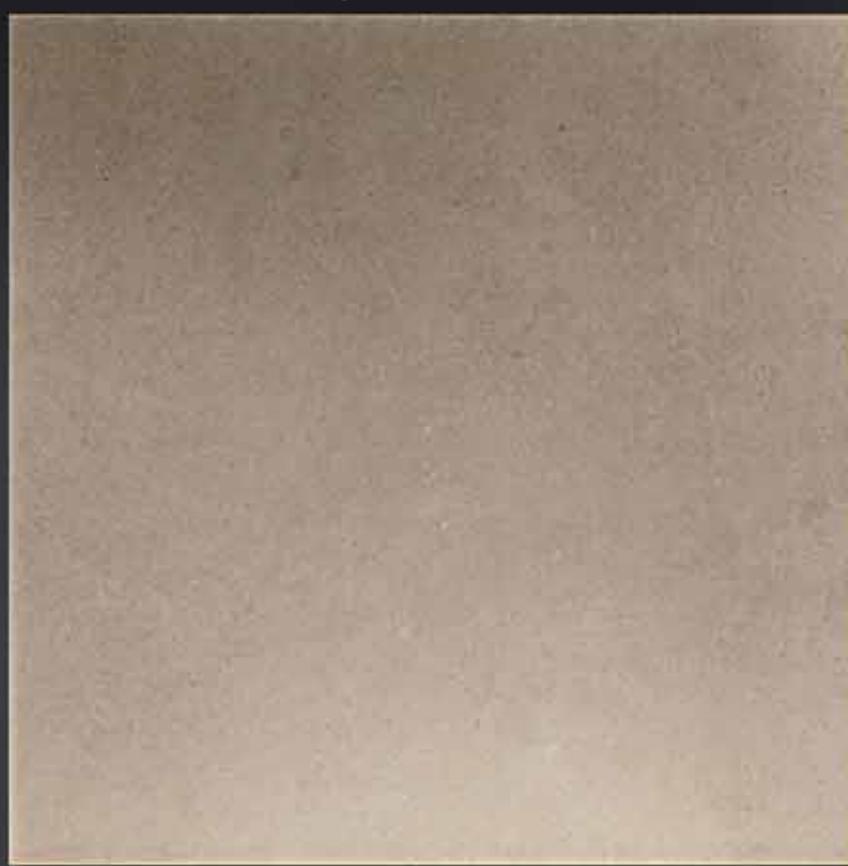
Original superficie con efecto abujardado, particularmente indicada para terrazas y suelos de espacios al aire libre e ideal también para revestimientos de interiores y exteriores.

Игинальная поверхность с эффектом бучардной обработки рекомендуется для террас и напольных покрытий в открытых помещениях, а также для внутренней и внешней облицовки.

CINQUE FORMATI PER OGNI SITUAZIONE.

Tutti rettificati, i formati quadrati o rettangolari permettono una grande varietà di pose combinate e soluzioni multiformato. Le diverse taglie si adattano a qualsiasi tipo di ambiente, pavimento o rivestimento. E' particolarmente interessante il 75x75 cm: una misura importante ma anche versatile e facile da posare.

IN



OUT



Fango Lava Pietra Quarzo Sabbia Terra

FIVE SIZES FOR ALL SITUATIONS. Thanks to the various square or rectangular sizes – all rectified – a wide variety of combined laying compositions and multi-size solutions can be achieved. The various sizes adapt to all kinds of environments, floors or wall coverings. The 75x75 cm is particularly interesting: a large size but also versatile

and easy to lay.

CINQ FORMATS POUR CHAQUE AMBIANCE. Rigoureusement rectifiés, les formats carrelages rectangulaires offrent une grande variété de calepinages et de différentes dimensions qui s'adaptent à tous les espaces, sur lesquels comme sur les



format de 75x75 cm se révèle particulièrement intéressant : ses dimensions généreuses en font un format éclectique qui est facile à poser.

ÖSSEN FÜR JEDE SITUATION. Die quadratischen und rechteckigen Formate sind leicht zu verlegen und ermöglichen eine hohe Verlegevielfalt auf verschiedenen Formaten.

Die verschiedenen Größen eignen sich für jede Art von Raum, als Bodenbelag oder Wandverkleidung. Besonders interessant ist das Format 75x75 cm: ein leicht zu verlegendes Großformat mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

CINCO FORMATOS PARA CADA SITUACIÓN. Los diferentes formatos ofrecen una respuesta apta para todo tipo de ambiente, ya sea suelo o revestimiento. Particularmente interesante es el formato 75x75 cm:

formatos cuadrados o rectangulares regalan una pluralidad de posibilidades de colocación en forma combinada y soluciones multiformato. La diversidad de tamaños ofrece una respuesta apta para todo tipo de ambiente, suelo o revestimiento. Particularmente interesante es el formato 75x75 cm:

una superficie importante pero versátil y fácil de colocar.

ПЯТЬ ФОРМАТОВ НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ. Вы без труда сможете подобрать ректифицированные квадратные и прямоугольные плитки – идеальное решение для разнообразной

и многоформатной укладки. Эта плитка может применяться как для напольных, так и настенных покрытий. Особенное внимание стоит обратить на формат 75x75 см: этот большой размер универсален и легок в укладке.

LA SENSAZIONE DI UN MANUFATTO ARTIGIANALE.

La superficie è leggermente mossa e ondulata, come fosse nata dai gesti di un artigiano dal sapere antico.

L'impasto cromatico è ricco di piccole scaglie e inclusioni materiche, che fanno vibrare il colore in modo dinamico e tridimensionale, restituendo il fascino dell'autenticità e del manufatto.

THE FEEL OF CRAFTSMANSHIP. The surface is slightly wavy and undulating, as though fashioned by the hands of a craftsman with age-old knowledge.

LA SENSATION D'UN PRODUIT ARTISANAL. La surface apparaît légèrement travaillée, comme modelée par les mains d'un artisan aux traditions d'autrefois.

DAS FLAIR HANDWERKLICH HERGESTELLTER ERZEUGNISSE. Die Oberfläche ist leicht gewellt und ungleichmäßig, sie fühlt sich an, als ob sie ein Handwerker mit seinem altüberlieferten Wissen hergestellt hat.

LA SENSACIÓN DE LA MANUFACTURA ARTESANAL. Una superficie ondulada y con un sutil movimiento, cual fruto de la creación de un artesano que atesora un saber de otros tiempos.

ЭФФЕКТ РУЧНОЙ РЕМЕСЛЕННОЙ РАБОТЫ. Поверхность слегка неровна, выпуклая, с вещественным видом многовекового ремесленной тра-



The coloured body is rich in little flakes and specks of material, which make it vibrate with a dynamic 3D effect, giving it with the authentic charm of a crafted product.

La couche de couleur est riche de petites écailles mêlées à une multitude d'inclusions de matière qui font scintiller la couleur avec intensité et éclat, restituant ainsi le charme de l'authenticité propre au produit artisanal.

Die Farbmischung ist reich an kleinen Splittern und Einschlüssen, die die Farbe auf eine dynamische und dreidimensionale Weise vibrieren lassen, was den Charme und die Authentizität der Fliese erhöht.

Amalgama cromática rica de pequeñas escamas e incrustaciones metálicas que hacen vibrar el color en forma dinámica y tridimensional, restituyendo el encanto de la autenticidad y de la elaboración manual.

Цветовой замес наполнен маленькими осколками и твёрдой крошкой, заставляющей краски интенсивно вибрировать в трёхмерном пространстве, придавая плитке обаяние подлинной ручной работы.

IDEALE PER RISTRUTTURARE.

Base è un pavimento senza tempo, ideale per le ristrutturazioni perché ha il senso del vissuto e si armonizza ottimamente con strutture e arredi del passato, interpretando lo spirito autentico degli edifici.



IDEAL FOR RENOVATION. Base is a timeless floor, ideal for renovation purposes because it looks "lived in" and blends in perfectly with the architecture and furnishings of the past, interpreting the authentic spirit of the buildings.



IDEAL PARA RESTRUCTURAR. Base es un suelo que trasciende el tiempo, ideal para las restructuraciones porque transmite una historia y se armoniza a la perfección con estructuras y decoraciones de otros tiempos, interpretando el espíritu auténtico de cada edificio.

ИДЕАЛЬНА ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ. Коллекция Base - это напольные покрытия на все времена. Напоминая о прошлом и идеально сочетаясь со ставинными предметами обстановки, она отлично подходит для реставрации помещений, воспроизводя подлинный дух интерьеров.



IDÉAL POUR LA RENOVATION. Base est un revêtement de sol intemporel idéal pour les travaux de rénovation grâce à son aspect patiné qui s'intègrent à la perfection aux constructions anciennes et aux meubles d'époque, car il sait en interpréter le caractère authentique.

IDEAL FÜR DIE RENOVIERUNG. Base ist ein zeitloser Bodenbelag, der sich besonders für die Renovierung eignet, denn er verströmt ein heimeliges Gefühl. Er passt ausgezeichnet zum Altbau und zu alten Möbeln, und interpretiert das authentische Flair der Gebäude.

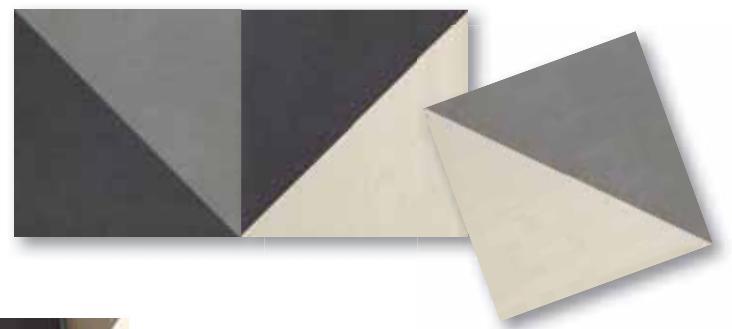


UNA MATERIA CONTEMPORANEA.

Un programma di superfici perfetto per i progetti contemporanei, dove design e architettura si uniscono al calore autentico delle materie naturali.

A CONTEMPORARY MATERIAL. A series of surfaces, perfect for contemporary projects, where design and architecture melt into the authentic warmth of natural materials.

UNE MATIÈRE CONTEMPORAINE. Une variété de surfaces parfaitement adaptées aux projets contemporains, où design et architecture s'unissent à l'authenticité des matériaux naturels.



EIN MODERNER WERKSTOFF. Eine Auswahl an Oberflächen, die perfekt für moderne Bauprojekte ist, bei denen Design und Architektur mit der authentischen Wärme natürlicher Materialien kombiniert werden.

UN MATERIAL CONTEMPORÁNEO. Una línea perfecta de superficies para proyectos contemporáneos, donde diseño y arquitectura se funden con la calidez auténtica de los materiales naturales.

СОВРЕМЕННАЯ МАТЕРИЯ. Отличная коллекция покрытий для реализации современных проектов, в которых дизайн и архитектура сочетаются с подлинным теплом натуральных материалов.

Base Maiolica Bordo Inserto 75x75 RT
TonosuTono 10 GRIGIO1
4Base Maiolica Angolo Inserto 75x75 RT
TonosuTono 10 GRIGIO1
4Base Maiolica Centro Inserto 75x75 RT
TonosuTono 10 GRIGIO1
4Base Delave Fango Inserto Mix 3 75x225 RT
TonosuTono 10 GRIGIO

FAP
 CERAMICHE
 Il tuo bagno, la tua casa.
Base Delave Fango Inserto Mix 3 60x180 RT
TonosuTono 10 GRIGIO2
4

Base Shape Grigi Ins Mix 3 30x90

3



Base Shape Terre Ins Mix 3 30x90

3



	Unità di vendita Sales unit	MQ./Box	PZ./Box	kg	Box/PL
1	1 Box	-	1 Mix	39,32	-
2	1 Box	-	1 Mix	25,16	-
3	1 Box	-	1 Mix	6,40	-
4	1 Box	-	-	5	-



*Base Fango Macrosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
10 GRIGIO



*Base Sabbia Macrosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
02 GESSO



*Base Lava Macrosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
11 ANTRACITE



*Base Pietra Macrosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
10 GRIGIO



*Base Quarzo Macrosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
01 BIANCO



*Base Terra Macrosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
16 TABACCO



**Base Quarzo Mosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
01 BIANCO



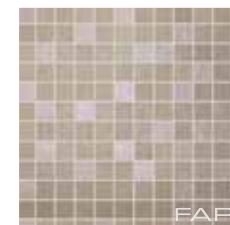
**Base Terra Mosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
16 TABACCO



Base Lava Wall 3D 30x60
TonosuTono **11 ANTRACITE**



Base Sabbia Wall 3D 30x60
TonosuTono **02 GESSO**



**Base Fango Mosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
10 GRIGIO



**Base Sabbia Mosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
02 GESSO



**Base Lava Mosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
10 GRIGIO



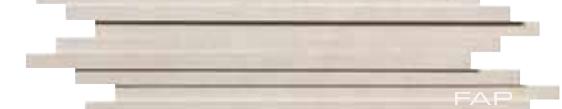
**Base Pietra Mosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
10 GRIGIO



**Base Quarzo Mosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
01 BIANCO



**Base Terra Mosaico ①
30x30
TonosuTono ⑦
16 TABACCO



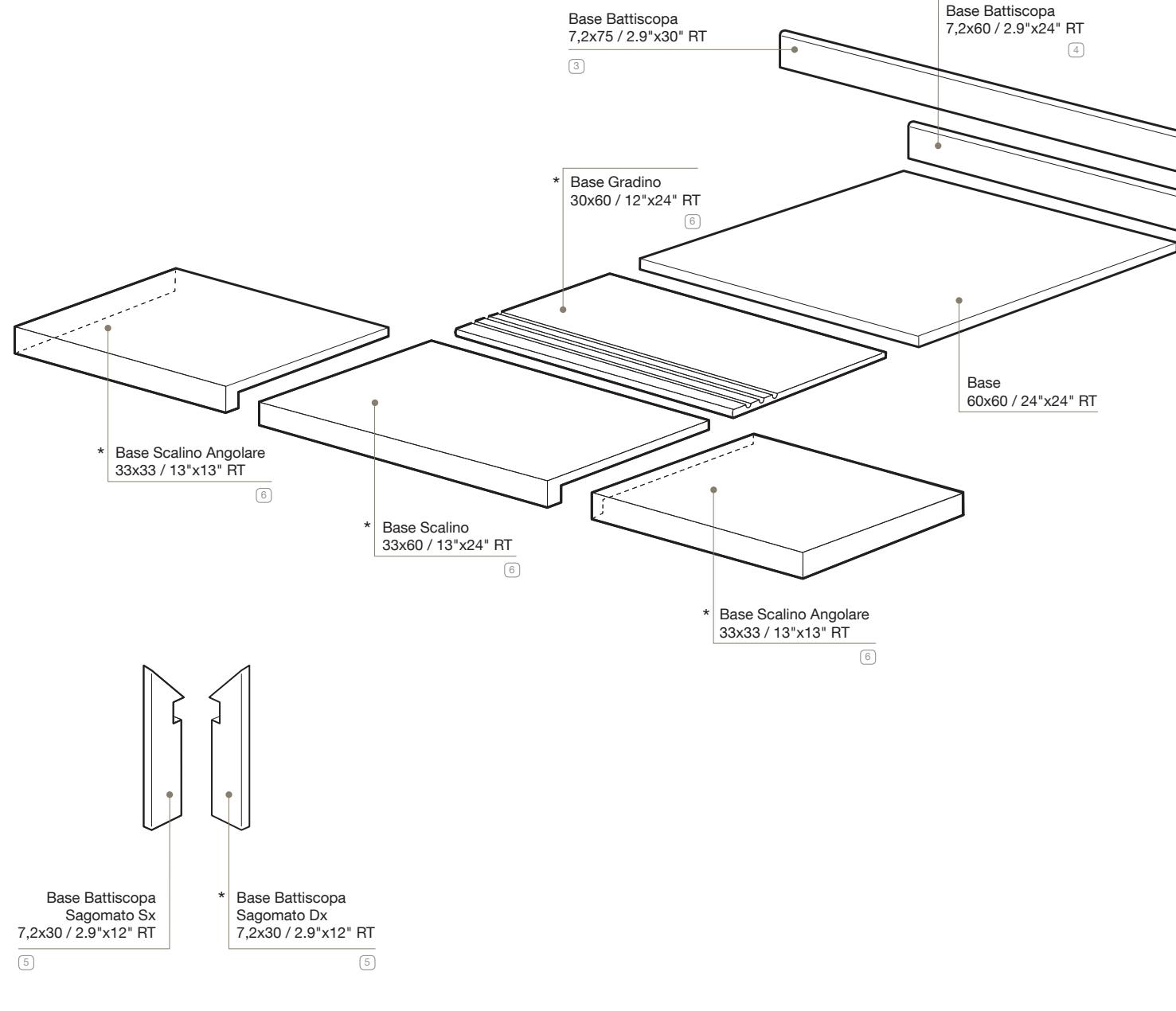
Base Quarzo Wall 3D 30x60
TonosuTono **01 BIANCO**

	Unità di vendita Sales unit	MQ./Box	PZ./Box	kg	Box/PL
①	1 Box	0,540	6	10,20	
②	1 Box	-	2	10,90	
③	1 Box	MI 3,75	5	6,02	
④	1 Box	MI 4,80	8	6,70	
⑤	1 Box	-	8	3,55	
⑥	1 Box	-	2	-	
⑦	1 Box	-	-	5	



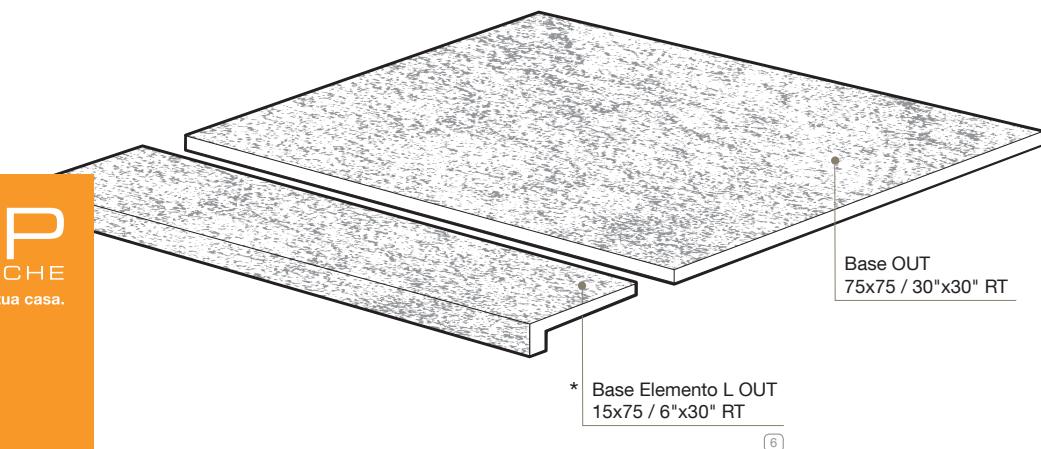
Pezzi Speciali IN

Disponibili in tutti i colori. - Available in all colours. - Existent dans tous les coloris. - Erhältlich in allen Farben. Disponibles en todos los colores. - В продаже есть все цвета.



Pezzi Speciali OUT

Disponibili in tutti i colori. - Available in all colours. - Existent dans tous les coloris. - Erhältlich in allen Farben. Disponibles en todos los colores. - В продаже есть все цвета.



* Disponibile su ordinazione.
Available on demand.
Disponible sur commande.
Erhältlich auf Bestellung.
Disponible a pedido.
Изготовление на заказ.

Informazioni utili

Fap ceramiche, all rights reserved. Reproduction of this image is prohibited - Fap ceramiche, all rights reserved. Reproduction of this image is prohibited

Useful information. / Informations utiles. / Nützliche Informationen. / Información útil. / Полезная информация.



FAP È MADE IN ITALY

Tutte le piastrelle Fap ceramiche sono prodotte in Italia. Chi acquista ceramiche Fap ha la sicurezza che esse siano prodotte con tecnologie che rispettano l'ambiente, utilizzando materie prime eccellenti e sicure, garantendo le migliori condizioni di lavoro possibile.

FAP IS MADE IN ITALY

All Fap ceramiche tiles are produced in Italy. Anyone purchasing Fap ceramics can be sure that they are produced using technologies that respect the environment, using safe, excellent raw materials, guaranteeing the best possible working conditions.

FAP EST MADE IN ITALY

Toute la production de carreaux Fap ceramiche est réalisée en Italie. Acheter un produit Fap c'est avoir la certitude d'une technologie qui respecte l'environnement, de matières premières nobles et sûres et d'une attention particulière aux conditions de travail.

FAP IST IN ITALIEN HERGESTELLT

Alle Fliesen von Fap ceramiche werden in Italien erzeugt. Durch den Kauf von Keramikprodukten von Fap erhält man die Sicherheit, dass sie mit umweltfreundlichen Technologien unter Einsatz von ausgezeichneten, sicheren Rohstoffen produziert wurden, wobei die bestmöglichen Arbeitsbedingungen gewährleistet werden.

FAP - ЭТО MADE IN ITALY

Вся керамическая плитка от компании Fap ceramiche производится в Италии. Тот, кто выбирает плитку Fap, может быть уверен, что при её изготовлении применяются природоохранные технологии и используется высококачественное и надежное сырьё при обеспечении наилучших условий труда



Fap ceramiche aderisce al Codice Etico di Confindustria Ceramica, che impegna le aziende a comunicare con chiarezza l'origine dei propri prodotti. Il marchio Ceramics of Italy può essere utilizzato esclusivamente per contrassegnare i prodotti ceramici realizzati in Italia.

Fap ceramiche follows the Confindustria Ceramica Code of Ethics, which commits businesses to clearly informing of the origin of their products. The Ceramics of Italy trade mark can be used exclusively on ceramic products made in Italy.

Fap ceramiche adhère au Code d'Ethique de Confindustria Ceramica qui impose aux entreprises de communiquer clairement l'origine de ses produits. Le label Ceramics of Italy ne peut être utilisé que pour des carreaux céramique intégralement fabriqués en Italie.

Компания Fap ceramiche присоединяется к Этическому Кодексу Confindustria Ceramica (Объединение предпринимателей керамической промышленности), согласно которому предприятия обязаны чётко указывать происхождение собственной продукции. Марка Ceramics of Italy может быть использована исключительно на товарах, произведенных в Италии.



FAP È ECO DESIGN

Ecolabel è il marchio di qualità ecologica della Comunità Europea, rilasciato esclusivamente ai prodotti con ridotto impatto ambientale. Ecolabel valuta l'intero ciclo di vita del prodotto: estrazione delle materie prime, processo produttivo, distribuzione, utilizzo e smaltimento. Tutti i prodotti Fap ceramiche rispettano i requisiti Ecolabel.

FAP IS ECO DESIGN

Ecolabel is the European Community green quality brand, issued exclusively to products with reduced environmental impact. Ecolabel assesses the whole product life cycle: extraction of raw materials, production process, distribution, use and disposal. All Fap ceramiche products comply with Ecolabel requirements.

FAP EST ÉCO-DESIGN

Ecolabel est le label écologique des pays de l'Union Européenne attribué aux produits dont l'impact sur l'environnement est limité. Ecolabel exige un impact réduit pendant tout le cycle de vie : extraction des matières premières, procédé de production, distribution, utilisation et élimination. Tous les produits Fap ceramiche respectent les critères Ecolabel.

FAP IST ÖKO-DESIGN

Ecolabel ist ein Umweltgütesiegel der Europäischen Union, das ausschließlich Produkten mit geringen Auswirkungen auf die Umwelt verliehen wird. Das Ecolabel beurteilt den gesamten Lebenszyklus des Produkts, von der Gewinnung der Rohstoffe über den Produktionsprozess, den Vertrieb und Einsatz bis hin zur Entsorgung. Alle Produkte von Fap ceramiche erfüllen die Anforderungen des Ecolabels.

FAP - ЭТО ЭКОДИЗАЙН

Марка Ecolabel применяется в Европейском Сообществе для обозначения экологически чистой продукции, при изготовлении которой было сокращено общее воздействие на окружающую среду. Ecolabel учитывает полный жизненный цикл изделия: добыв сырья, производственный процесс, сбыт, использование и обработка отходов. Вся продукция Fap ceramiche соответствует требованиям Ecolabel.



Lo standard LEED è un sistema di certificazione che indica i requisiti per costruire edifici ambientalmente sostenibili. La certificazione LEED, elaborata da U.S.Green Building Council e riconosciuta a livello internazionale, afferma che un edificio è rispettoso dell'ambiente e che costituisce un luogo salubre in cui vivere e lavorare. Il sistema si basa sull'attribuzione di punti legati ai requisiti di sostenibilità. L'utilizzo di piastrelle di ceramica può contribuire ad ottenere crediti LEED. Fap ceramiche è socio del Green Buiding Council Italia, ente promotore delle tematiche LEED in Italia.

The LEED standard is a certification system indicating the requirements for the construction of environmentally sustainable buildings. The internationally acknowledged LEED certification, drawn up by the U.S.Green Building Council, states that a building respects the environment and is a healthy place to live and work in. The system is based on the allocation of points for a series of sustainability requirements. The use of ceramic tiles can help to obtain LEED credits. Fap ceramiche is a member of the Green Building Council Italia, the body that promotes LEED issues in Italy.

Le LEED est un système de certification définissant des critères qui régissent la construction de bâtiments à haute qualité environnementale. Élaboré par l'U.S.Green Building Council et internationalement reconnu, le certification LEED est délivrée aux bâtiments respectueux de l'environnement et constituant un lieu salubre dans lequel vivre et travailler. L'obtention de la certification repose sur un système de points de crédit attribués selon des critères d'évaluation de la durabilité de la construction. L'utilisation de carreaux céramique peut contribuer à obtenir des points de crédit LEED. Fap ceramiche est membre du Green Buiding Council Italia, organisme chargé du système de certification LEED en Italie.

Der LEED-Standard ist ein Zertifizierungssystem, das die Anforderungen für die Errichtung von umweltverträglichen Gebäuden vorgibt. Die vom U.S.Green Building Council erarbeitete und international anerkannte LEED-Zertifizierung erklärt, dass ein Gebäude umweltfreundlich ist und einen gesunden Arbeits- und Wohnraum darstellt. Das System beruht auf der Vergabe von Punkten auf Grundlage der Umweltverträglichkeitsanforderungen. Die Verwendung von Keramikfliesen kann zur Vergabe von LEED-Punkten beitragen. Fap ceramiche ist Mitglied des Green Buiding Council Italia, d.h. der Einrichtung, die das Thema LEED in Italien vorantreibt.

Стандарт LEED – это система сертификации, включающая требования, предъявляемые к зелёному строительству. Получивший международное признание сертификат LEED был разработан организацией U.S.Green Building Council. Он свидетельствует о том, что здание было построено без нанесения вреда окружающей среде и является благоприятным местом для жизни и работы. Система основана на присуждении зачётных баллов в зависимости от степени соответствия требованиям экологически чистого строительства. Использование керамической плитки может способствовать получению баллов LEED. Компания Fap ceramiche является партнёром Green Buiding Council Italia, организацией, занимающейся продвижением системы LEED в Италии.

L'UTILIZZO DI PIASTRELLE DI CERAMICA PUÒ CONTRIBUIRE AD OTTENERE I SEGUENTI CREDITI LEED:

Heat island effect SS 7.1 può contribuire ad ottenere 1 credito LEED. Ha lo scopo di limitare l'effetto isola di calore, per ridurre al minimo l'impatto sul microclima e l'habitat.

L'utilizzo dei colori Fango, Pietra, Quarzo e Sabbia può contribuire ad ottenere 1 credito LEED.

Innovation in design ID 1.1-1.4 può contribuire ad ottenere da 1 a 4 crediti LEED.

Premia le performance che rappresentano risultati innovativi e migliorativi per il green building, ad esempio l'utilizzo di prodotti certificati Ecolabel. L'utilizzo delle piastrelle Fap (oltre il 90% sono certificate Ecolabel) può contribuire ad ottenere da 1 a 4 crediti LEED.

Emission of voc EQ 4.2 può contribuire ad ottenere 1 credito LEED. L'utilizzo di materiali che non emettono alcuna sostanza organica come le piastrelle Fap può contribuire ad ottenere 1 credito LEED.

Recycled content MR 4.1 può contribuire ad ottenere 1 credito LEED. L'articolo Base Lava contiene più del 20% di materiale riciclato pre-consumer e può contribuire ad ottenere 1 credito LEED.

THE USE OF CERAMIC TILES CAN HELP TO OBTAIN THE FOLLOWING LEED CREDITS:

Heat island effect SS 7.1 can help to obtain 1 LEED credit. It aims to limit the heat island effect in order to reduce impact on micro-climates and habitats to a minimum.

The use of colours Fango, Pietra, Quarzo and Sabbia can help to obtain 1 LEED credit.

Innovation in design ID 1.1-1.4 can help to obtain between 1 and 4 LEED credits.

Rewarding performances that represent innovative results that help to improve green building, for example the use of Ecolabel certified products. The use of Fap tiles (more than 90% are Ecolabel certified) can help to obtain between 1 and 4 LEED credits.

Emission of voc EQ 4.2 can help to obtain 1 LEED credit. The use of materials with low emissions of volatile organic substances like Fap tiles can help to obtain 1 LEED credit.

Recycled content MR 4.1 can help to obtain 1 LEED credit. The article Base Lava contains more than 20% pre-consumer recycled material, and can help to obtain 1 LEED credit.

L'UTILISATION DE CARREAUX CÉRAMIQUE PEUT CONTRIBUER À L'OBTENTION DES CRÉDITS LEED SUIVANTS :

Heat island effect SS 7.1, a le but de limiter l'effet îlot de chaleur afin de ne pas affecter le microclimat et l'habitat environnant et peut contribuer à l'obtention d'1 point de crédit LEED.

L'utilisation des couleurs Fango, Pietra, Quarzo et Sabbia contribue à l'obtention d'1 point de crédit LEED.

Innovation in design ID 1.1-1.4, peut contribuer à l'obtention d'1 à 4 points de crédit LEED ; elle récompense les initiatives représentant des actions innovantes et susceptibles d'améliorer l'éco-construction, comme la mise en œuvre de produits certifiés Ecolabel. L'utilisation des carreaux Fap (dont plus de 90 % sont certifiés Ecolabel) peut contribuer à l'obtention de 1 à 4 points de crédit LEED.

Emission of voc EQ 4.2 peut contribuer à obtenir 1 point de crédit LEED. L'utilisation de matériaux contenant un faible taux de COV (composés organiques volatiles) comme les carreaux Fap peut contribuer à 1 point de crédit LEED.

Recycled content MR 4.1 peut contribuer à l'obtention d'1 point de crédit LEED.

Base Lava contient plus de 20 % de matériau recyclé (produit récupéré durant la fabrication) et peut contribuer à l'obtention de crédit LEED.

DURCH DIE VERWENDUNG VON KERAMIKFLIESEN KÖNNEN FOLGENDE LEED-PUNKTE ERZIELT WERDEN:

Heat island effect SS 7.1 kann zur Vergabe von 1 LEED-Punkt beitragen. Sein Zweck ist, den Wärmeinseleffekt einzuschränken und die Auswirkung auf das Mikroklima und den Lebensraum zu senken. Die Verwendung der Farben Fango, Pietra, Quarzo und Sabbia kann zur Vergabe von 1 LEED-Punkt beitragen.

Innovation in design ID 1.1-1.4 kann zur Vergabe von 1 bis 4 LEED-Punkten beitragen.

Belohnung die Leistungen, die innovative Ergebnisse und Verbesserungen für das „Green Building“ darstellen, wie zum Beispiel die Verwendung von Produkten, die mit dem Ecolabel ausgezeichnet wurden. Die Verwendung von Fap-Fliesen (mehr als 90 % sind mit dem Ecolabel bescheinigt) kann zur Vergabe von 1 bis 4 LEED-Punkten beitragen.

Emission of voc EQ 4.2 kann zur Vergabe von 1 LEED-Punkt beitragen. Die Verwendung von Materialien mit niedrigen VOC-Emissionen (flüchtige organische Verbindungen) wie den Fliesen von Fap kann zur Vergabe von 1 LEED-Punkt beitragen.

Recycled content MR 4.1 kann zur Vergabe von 1 LEED-Punkt beitragen. Der Artikel Base Lava enthält mehr als 20% an Preconsumer-Recycling-Material und kann zur Vergabe von 1 LEED-Punkt beitragen.

Использование керамической плитки может способствовать получению следующих зачётных баллов LEED:

Heat island effect SS 7.1 может помочь получить 1 балл по системе LEED. Его цель является ограничение «эффекта теплового острова» путём сокращения до минимума влияния на микроклимат и живое пространство. Использование тонов Fango, Pietra, Quarzo и Sabbia может способствовать получению 1 балла LEED.

Innovation in design ID 1.1-1.4 может способствовать получению от 1 до 4 баллов LEED. Это требование направлено на поощрение проектов, внедряющих инновационные технологии и улучшающих зеленое строительство. Например, использование изделий, сертифицированных по системе Ecolabel. Использование плитки Fap (более 90% которых сертифицированы по стандарту Ecolabel) может способствовать получению от 1 до 4 баллов по системе LEED.

Emission of voc EQ 4.2 может способствовать получению 1 зачётного балла LEED. Использование материалов с низким уровнем выделения органических летучих соединений, таких как плитка Fap, может способствовать получению 1 балла LEED.

Recycled content MR 4.1 может способствовать получению 1 зачётного балла LEED. Модель Base Lava содержит более 20% вторичного сырья, не дошедшего до потребителя, и может способствовать получению 1 зачётного балла LEED.



Informazioni utili

Pavimento

PREMESSA IMPORTANTE: PER POSA E STUCCATURA RIVOLGERSI A POSATORI PROFESSIONISTI.

Posa

Una corretta posa in opera, seguendo alcune semplici regole, garantirà un perfetto risultato finale:

- 1) controllare la planarità del massetto su cui posare le piastrelle da pavimento;
- 2) posare il prodotto miscelando il materiale prelevato da più scatole;
- 3) maneggiare con cura il prodotto prima e durante la posa;

IMPORTANTE:

I pavimenti rettificati di Fap devono essere posati con una fuga di 2-3 mm. Per la posa in esterno si consiglia una fuga di 3 mm.

Per pavimenti posati a correre, sfasatura massima di 30 cm fra le doghe.

Stuccatura

Utilizzare gli stucchi coordinati TonosuTono.

Pulizia

Le regole per la pulizia a cura del posatore devono essere applicate quando vengono utilizzati stucchi cementizi (TonosuTono o altri). Quando si usano stucchi epossidici, ci si deve attenere alle indicazioni dei produttori.

Pulizia a cura del posatore.

- 1 Prima pulizia:** quando, dopo 10-20 minuti dalla stuccatura **TonosuTono** perde plasticità e diventa opaco si proceda alla rimozione dell'eccesso di sigillante con una spugna umida e pulita. Si deve poi effettuare una pulizia a secco con un panno asciutto o con un feltro.
- 2 Pulizia finale:** dopo 36/48 ore sia piastrelle che fughe hanno completato la loro stagionatura, si deve procedere al lavaggio della superficie con un acido ad azione tamponata. Si deve poi risciacquare con abbondante acqua pulita, da rimuovere con una aspira-liquidi.

IMPORTANTISSIMO: è fondamentale che la pulizia a cura del posatore sia effettuata a regola d'arte affinché il pavimento risulti di facile manutenzione. La cura con la quale si eseguono la prima pulizia e la pulizia finale (in particolare l'asportazione totale degli stucchi residui) influenzano la pulibilità del pavimento. Tale procedura è prevista dai migliori produttori di stuccature per fughe e collanti, per tutti i pavimenti in gres porcellanato. Non rispettare queste raccomandazioni, o utilizzare acqua non perfettamente pulita, può determinare il fissaggio di una patina di stucco o di polvere di cantiere estremamente assorbente, non perfettamente visibile ad occhio nudo, che cattura la polvere esistente nell'ambiente e può rendere il pavimento perennemente sporco. In questo caso Fap ceramiche declina ogni responsabilità.

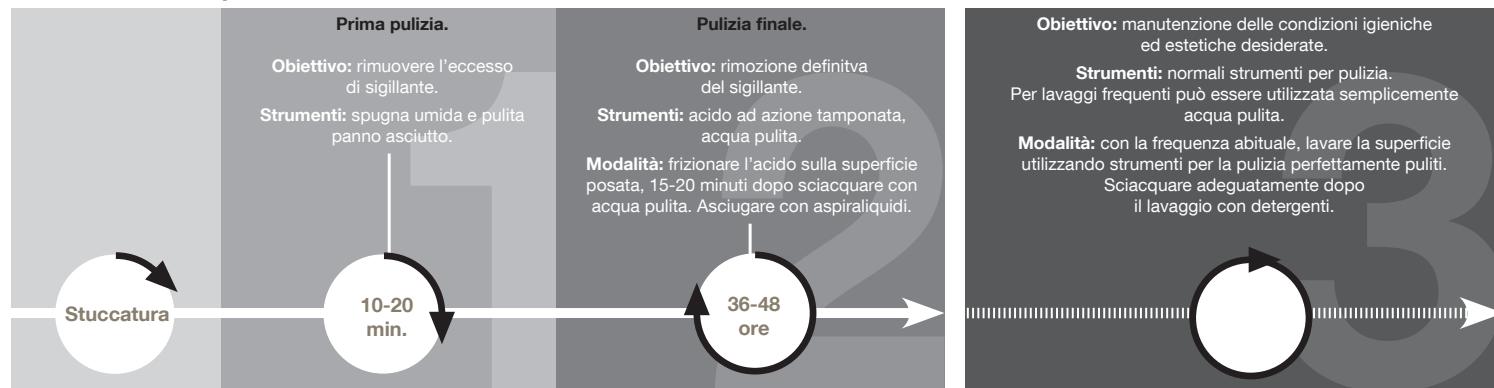
Pulizia ordinaria.

- 3 Frequenza:** come d'abitudine.

Avertenze:

- a] utilizzare strumenti per la pulizia perfettamente puliti; b] sciacquare sempre il pavimento; c] non calpestare il pavimento bagnato;
- d] per lavaggi frequenti può essere utilizzata semplicemente acqua pulita o prodotti detergenti specifici per rimuovere sporco e macchie purché non siano ceranti, filmanti o pellicolanti. Sconsigliamo l'utilizzo di prodotti con l'indicazione "non occorre il risciacquo".

Pulizia a cura del posatore.



Pavimento OUT

Stuccatura

Utilizzare stucchi cementizi per fughe migliorate (CLASSE CG2 secondo EN 13888) senza l'aggiunta di alcun additivo. Si sconsiglia inoltre l'utilizzo di malte a base di resine reattive (CLASSE RG secondo EN 13888).

Pulizia

Operazioni fondamentali e necessarie al fine di evitare una manutenzione ordinaria troppo onerosa.

Pulizia a cura del posatore.

- 1 Premessa:** togliere l'eccesso di stucco dalla superficie, muovendo la spatola diagonalmente alle fughe, a impasto ancora fresco.
- 2 Prima pulizia:** quando dopo 10-20 minuti dalla stuccatura lo stucco perde elasticità e diventa opaco, si proceda alla rimozione dell'eccesso di sigillante con una spugna di cellulosa dura umida e pulita. Lavorare in diagonale rispetto alle fughe. Rispettare questi tempi in quanto le fughe potrebbero essere svuotate parzialmente se le pulite troppo presto. Se la stuccatura dovesse essere già indurita, è necessario utilizzare una spugna abrasiva in scotch-brite inumidita con acqua pulita.
- 3 Pulizia finale:** dopo 36-48 ore le fughe hanno completato la loro stagionatura, si deve procedere al lavaggio della superficie con un acido ad azione tamponata attenendosi semplicemente ai consigli di seguito riportati.

Utilizzare una soluzione acido-solvente ad azione tamponata, tipo FapClean 1, diluita al 50% in acqua possibilmente calda. Evitare assolutamente acidi da ferramenta diluiti (per il loro rilascio di fumi nocivi e per la loro azione "bruciante" nei confronti dei giunti).

- a] Bagnare il rivestimento affinché lo stucco cementizio venga protetto da una eventuale azione corrosiva della soluzione acida diluita. uniformemente la soluzione acida diluita utilizzando una spugna commerciale scotch-brite. c] Lasciare agire per qualche minuto, in funzione dello sporco. d] Intervenire energicamente con spazzola con setole in nylon o similari. e] Raccogliere il residuo con stracci asciutti e puliti. f] abbondantemente con acqua calda pulita, ripetendo l'operazione anche più volte sino alla eliminazione di qualsiasi alonatura o residuo negli orli. Qualora rimanessero zone non perfettamente pulite, ripetere il lavaggio acido con FapClean 1 puro.

Useful information

Floor tiles

IMPORTANT NOTE: TILES SHOULD BE LAID AND GROUTED ONLY BY PROFESSIONAL TILE LAYERS.

Tiling

Follow the simple rules below to guarantee perfect tiling results:

- 1) Check the floor slab is flat where the tiles are to be fitted;
- 2) Mix the tiles during tiling by taking them from several boxes
- 3) Handle the tiles with care before and during tiling.

IMPORTANT:

Fap rectified floor tiles must be laid with a 2-3 mm gap between them. For the laying outdoors we recommend a gap of 3 mm.

For floors with a lengthwise tiling layout, maximum 30 cm offset between panels.

Grouting

Use TonosuTono coordinating grouts.

Cleaning

When cement-based grouts are used (TonosuTono etc), the tiler should follow the instructions for cleaning. Follow the manufacturer's instructions if epoxy grouts are used.

Cleaning to be performed by the tile layer:

- 1 Initial cleaning:** about 10-20 minutes after grouting **TonosuTono** will lose its plasticity and become opaque: any excess sealant should then be removed using a clean, damp sponge. The tiles must then be wiped clean using a dry cloth or felt.

- 2 Final cleaning:** after 36/48 hours both the tiles and the joints will have dried completely: the surface must then be washed using a buffered acid solution. The tiles must then be rinsed using plenty of clean water, which must then be removed using a liquid vacuum.

EXTREMELY IMPORTANT: it is essential that the tile layer cleans the tiles exactly as prescribed so that the flooring will subsequently be easy to clean. The care taken with both the initial and final cleaning processes (in particular the complete removal of grout residuals) will affect the subsequent ease of maintenance of the flooring. The best manufacturers of joint-grouts and adhesives recommend this procedure for all flooring in porcelain stoneware. If these recommendations are not observed or if water is used which is not perfectly clean, it could lead to the formation of a hardly perceptible film of grout or building site dust which is extremely absorbent and captures any dust in the atmosphere and can make the floor look eternally dirty. In this case Fap ceramiche declines any responsibility.

Ordinary cleaning:

- 3 Frequency:** as usual.
Recommendations:

- a] always use cleaning tools which are perfectly clean; b] always rinse the floor; c] do not walk on the floor when wet;
- d] clean water without detergent may be used for frequent washing or specific detergents to remove dirt of stains that are not waxen or filmy. We advise not to use detergents with the indication "it is not necessary to rinse after use".

Cleaning to be carried out by the tile layer.



Ordinary cleaning to be carried out by the user.

Aim: maintenance of the desired hygienic and aesthetic conditions.
Tools: usual cleaning apparatus.
For frequent cleaning it is possible to use clean water alone.

Method: Wash the surface at the usual intervals using cleaning apparatus which are perfectly clean. Rinse thoroughly after washing with detergents.

Floor tiles OUT

Grouting

Use cement-based grouts for improved joints (CLASSE CG2 according to EN 13888) without additives of any kind. Reactive resin based mortars should not be used (CLASSE RG according to EN 13888).

Cleaning

Essential operations required to ensure ordinary maintenance is kept reasonably simple.

Cleaning to be performed by the tile layer:

- 1 NB:** first remove excess grout from the surface, moving a spatula diagonally across the joints before the grout has dried hard.

- 2 Initial cleaning:** 10-20 minutes after grouting, when the grout is no longer elastic and has become opaque, remove excess sealant using a clean, damp hard cellulose sponge. Do not carry out this cleaning operation any earlier, since this could partially empty the material from the joints. Should the grout have already hardened, use a Scotch-Brite® abrasive sponge dampened with clean water.

- 3 Final cleaning:** after 36-48 hours, when the joints have set properly, the surface must be washed with buffered acid; simply follow the recommendations below.

Use a buffered acid-solvent solution such as FapClean 1, diluted 50-50 in preferably warm water. Diluted hardware store acids MUST NOT be used (because they give off harmful fumes and can "burn" into the joints).

overing surface so that the cement-based grout is protected from any corrosive action of the diluted acid solution. b] Distribute the diluted acid evenly using a Scotch-Brite® sponge. c] Leave to go to work for a few minutes, depending on how much dirt there is. d] Brush vigorously with a brush or sponges or similar. e] Use dry, clean cloths to wipe up the residue. f] Rinse thoroughly with plenty of clean, warm water, as often as required to remove the residue in the gaps. g] If there are still areas not perfectly clean, repeat the acid wash using undiluted FapClean 1.

Informations utiles

Fap ceramiche, all rights reserved. Reproduction of this image is prohibited - Fap ceramiche, all rights reserved. Reproduction of this image is prohibited

Revêtement de sol

IMPORTANT : POUR LA POSE COMME POUR LE JOINTOIEMENT, FAIRE APPEL À DES PROFESSIONNELS.

Pose

Une pose bien faite, dans le respect des règles de l'art, est la garantie d'un résultat parfait:

- 1) contrôler la planéité de la chape sur laquelle les carreaux de sol seront posés;
- 2) poser le produit en prélevant les carreaux de plusieurs boîtes à la fois;
- 3) manipuler le produit avec précaution avant et pendant la pose.

IMPORTANT:

Tous les revêtements de sol rectifiés Fap doivent être posés avec un joint de 2-3 mm.

Pour la pose décalée, ne pas dépasser 30 cm d'espacement entre les carreaux.

Jointoiement

Utiliser les joints coordonnés TonosuTono.

Nettoyage

Toutes les consignes de nettoyage (laissées au soin du carreleur) doivent être suivies lorsque sont utilisés des ciments joints (TonosuTono ou autres). En cas d'utilisation de joints époxy, se conformer aux indications du fabricant.

Nettoyage réalisé par le poseur:

1 Premier nettoyage: lorsque, de 10 à 20 minutes après le jointoiement, TonosuTono perd de son élasticité et devient opaque, il faut commencer par enlever l'excédent de ciment-joint à l'aide d'une éponge humide et propre. Il faut ensuite effectuer un nettoyage à sec à l'aide d'un chiffon sec ou d'un feutre.

2 Nettoyage final: au bout de 36 à 48 heures, les carreaux et les joints ont achevé leur maturation. Il faut donc procéder au lavage de la surface à l'aide d'un acide à action tamponnée. Il faut ensuite rincer avec une quantité abondante d'eau propre à enlever ensuite à l'aide d'un aspirateur liquides.

TRÈS IMPORTANT: es fundamental que esta limpieza sea llevada a cabo correctamente por el alicatador/solador para que el pavimento pueda ser luego sometido fácilmente a las operaciones de mantenimiento. El cuidado con el que se efectúen la primera limpieza y la limpieza final (especialmente la retirada total de los materiales residuales de rejuntado) influenciarán la facilidad de limpieza del pavimento. Dicho procedimiento está previsto por los mejores fabricantes de materiales de rejuntado y adhesivos para todos los pavimentos de gres porcelánico. El incumplimiento de estas recomendaciones, o emplear agua no totalmente limpia, puede determinar la fijación de una patina de material de rejuntado o de polvo de la obra extremadamente absorbente, no perfectamente visible a simple vista, que captura el polvo existente en el ambiente y que puede hacer que el pavimento esté siempre sucio. En este caso Fap ceramica declina cualquier responsabilidad.

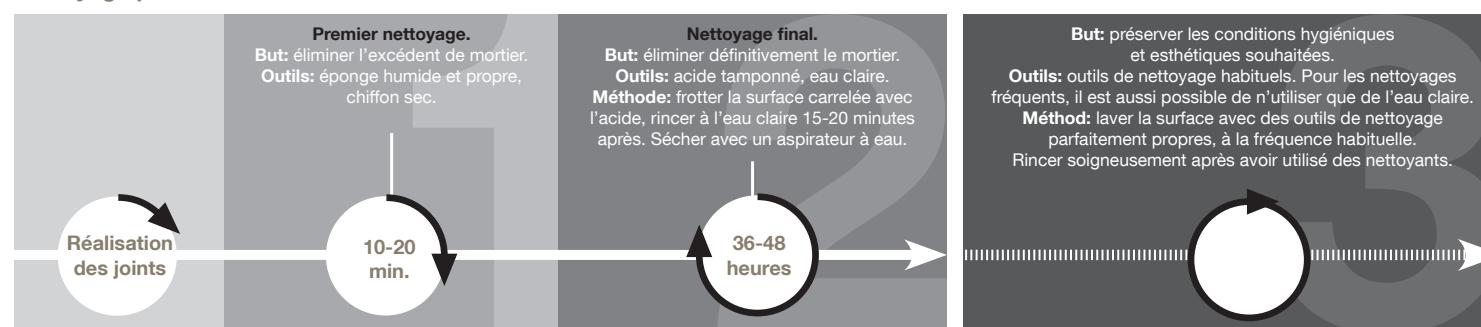
Nettoyage ordinaire:

3 Fréquence: comme d'habitude.

Avertissements:

- a] utiliser des instruments pour le nettoyage parfaitement propres; b] toujours rincer le revêtement de sol; c] ne pas piétiner le revêtement de sol humide; d] para efectuar lavados frecuentes podrá utilizarse simplemente agua limpia o detergentes específicos para quitar la suciedad o las manchas que no sean de cera o películas. Desaconsejamos utilizar productos con la indicación "no necesita enjuague".

Nettoyage par le carreleur.



Revêtement de sol OUT

Jointoiement

Utiliser un mortier à base de ciment pour joints améliorés de classe CG2 (EN 13888) sans aucun additif. Il est déconseillé d'utiliser un mortier réactif pour joint. (CLASSE RG - EN 13888).

Nettoyage

Opérations fondamentales et nécessaires afin d'éviter des frais d'entretien onéreux une fois le sol en fonction.

Nettoyage à réaliser par le poseur.

1) Intervention préalable : tant que le mortier est frais, retirer l'excédent en effectuant, à la spatule, des mouvements en diagonale par rapport aux joints.

2) Premier nettoyage : quand, environ 10 à 20 minutes après les opérations de jointoiement, le mortier a perdu de son élasticité et est devenu mat, enlever l'excédent de mortier à l'aide d'une éponge en cellulose dure, humide et propre, en effectuant des mouvements en diagonale par rapport aux joints. Respecter les temps indiqués car les joints pourraient être partiellement vidés ou présenter des imperfections si le nettoyage était effectué trop tôt. Si le joint avait déjà durci, utiliser une éponge abrasive Scotch-Brite® imbibée d'eau propre.

3) Nettoyage final : après 36-48 heures, les joints ont achevé leur prise et leur séchage, le nettoyage final peut alors être réalisé.

Utiliser une solution tampon acide, type FapClean 1, diluée à 50 % dans l'eau chaude de préférence. Éviter absolument l'emploi d'acides communs commercialisés en droguerie car même dilués ils libèrent des fumées nocives et altèrent les joints.

a) Mouiller le revêtement pour que le mortier joint soit protégé de l'éventuelle action corrosive de la solution acide diluée. **b]** Répartir uniformément l'acide dilué à l'aide d'une éponge abrasive type Scotch-Brite®. **c]** Laisser agir quelques minutes, en fonction du degré de salissure. **d]** Brosser énergiquement avec une brosse en nylon ou similaire. **e]** Collectez les résidus à l'aide de chiffons secs et propres. **f]** Rincer à grande eau (chaude et propre). L'opération plusieurs fois si besoin, jusqu'à ce que toute auréole ou résidu ait été complètement éliminé. **g]** Si certaines zones s'avéraient plus difficiles à nettoyer, répéter le lavage acide avec FapClean 1 pur.

Nützliche Informationen

Bodenbelag

WICHTIGE VORBEMERKUNG: WENDEN SIE SICH FÜR DIE VERLEGUNG UND VERFUGUNG STETS AN FACHHANDWERKER.

Verlegung

Eine korrekte bauseitige Verlegung unter Beachtung einiger einfacher Regeln garantiert ein perfektes Endergebnis:

- 1) Die Ebenflächigkeit des Estrichs, auf dem die Bodenfliesen verlegt werden, muss geprüft werden;
- 2) Beim Verlegen aus verschiedenen Kartons entnommene Fliesen mischen.
- 3) Das Produkt vor und während der Verlegung vorsichtig handhaben.

WICHTIG:

Die geschliffenen Bodenbeläge von Fap werden mit einer Fuge von 2-3 mm verlegt. Bei der Verlegung im Außenbereich wird eine Fuge von 3 mm empfohlen. Für fortlaufend verlegte Böden beträgt die Versetzung max. 30 cm zwischen den Platten.

Verfugung

Verwenden Sie jeweils passende Fugenmasse TonosuTono.

Reinigung

Die Regeln für die Reinigung durch den Fliesenleger müssen angewandt werden, wenn zementhaltige Fugenmörtel verwendet werden (TonosuTono oder andere). Wenn Epoxi-Fugenmassen verwendet werden, sind die Hinweise des Herstellers einzuhalten.

Die Reinigung erfolgt durch den Verleger:

1 Erste Reinigung: wenn nach 10-20 Minuten nach der Verlegung TonosuTono seine Formbarkeit verloren und opak wird, wird mit der Entfernung der überschüssigen Dichtungsmasse mit Hilfe eines feuchten und sauberen Lappens begonnen. Danach muss eine Trockenreinigung mit einem trockenen Tuch oder mit Filz erfolgen.

2 Endreinigung: nach 36/48 Stunden haben sowohl die Fliesen als auch die Fugen ihre Ablagerung vollendet. Nun müssen die Oberflächen mit Hilfe einer gepufferten Säure gereinigt werden. Danach muss mit viel sauberem Wasser gespült werden und dann mit einem Flüssigkeitsabsauger entfernt werden.

SEHR WICHTIG: es ist wichtig, dass die Reinigung durch den Fliesenleger ordnungsgemäß durchgeführt wird, damit der Fußboden leicht gewartet wird. Die Sorgfalt, mit der die erste Reinigung und die Endreinigung durchgeführt werden (insbesondere die vollständige Entfernung von Mörtelresten) beeinflusst die Pflegbarkeit des Fußbodens. Diese Prozedur wird von den besten Fugenmörtel- und Klebstoffherstellern für alle Fußböden aus Feinsteinzeug empfohlen. Werden diese Empfehlungen nicht beachtet oder wird nicht absolut reines Wasser verwendet, so kann dies zum Entstehen einer Mörtelpatina oder einer Baustellenstaubschicht, die extrem Saugfähig ist, führen, die mit bloßem Auge nicht erkennbar ist, aber im Raum vorhandenen Staub fängt und zu einem ständig schmutzigen Fußboden führt. In diesem Falle lehnt Fap ceramica jegliche Verantwortung ab.

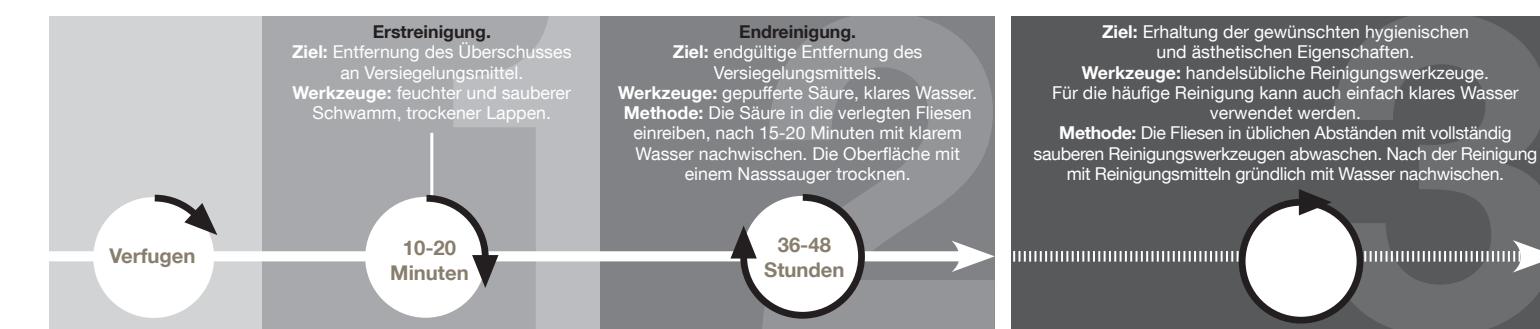
Normale Reinigung:

3 Frequenz: wie üblich.

Hinweise:

- a] Verwenden Sie absolut saubere Reinigungsmittel;
- b] Waschen Sie den Fußboden immer ab;
- c] Nicht den nassen Fußboden betreten;
- d] Bei häufigem Waschen braucht man nur sauberes Wasser oder spezifische Reinigungsmittel um Schmutz oder Flecken zu entfernen, die nicht wäschern oder filmförmig sind. Wir empfehlen keine Reinigungsmittel zu verwenden mit dem Hinweis „muss nicht nachgespült werden“.

Reinigung und Pflege durch den Fliesenleger.



Bodenbelag OUT

Verfugung

Mörtel für verbesserte Fugen (KLASSE CG2 gemäß EN 13888) ohne Beigabe von Zusatzstoffen verwenden. Fernerhin empfiehlt sich der Einsatz von Reaktionsharzmörtel (KLASSE RG gemäß EN 13888).

Reinigung

Die Reinigung ist von grundlegender Wichtigkeit, da sie eine zu stark belastende Instandhaltung vermeiden lässt.

Die Reinigung erfolgt durch den Verleger:

1) Voraussetzung: Den überschüssigen Mörtel von der Oberfläche beseitigen; dieser muss noch frisch sein und unter Verwendung einer Spachtel diagonal zu den Fugen abgeschabt werden.

2) Erstmalige Reinigung: wenn 10-20 Minuten nach dem Verfugen der Mörtel nicht mehr elastisch ist und matt wird, ist die Dichtmasse anhand eines befeuchteten, reinen und harten Zelluloseschwamms diagonal zu den Fugen abzureiben. So lange wie angegeben warten, da ein zu frühes Putzen bewirken könnte, dass die Fugen leer werden. Eine hart gewordene Fugenmasse ist unter Verwendung eines mit reinem Wasser befeuchteten Scotch-Brite® Reibschwammes zu entfernen.

3) Endreinigung: Nach 36-48 Stunden sind die Fugen ausgehärtet; an dieser Stelle ist die Oberfläche mit einem Produkt auf Basis gepufferter Säure zu waschen, wobei die nachstehend gegebenen Ratschläge zu beachten sind.

4) Reinigung: auf Basis gepufferter Säure Typ FapClean 1 verwenden, die in einem Verhältnis zu 50% in möglicherweise warmem Wasser aufzulösen ist. Auf verdünnte Säuren für Eisenwaren verwenden (diese geben schädlichen Rauch ab und üben eine "brennende" Wirkung auf die Fugen aus). Bodenbelag benässen, um den Mörtel gegen Korrosion zu schützen, die durch die verdünnte Säurelösung bewirkt sein könnte. **b)** Die verdünnte Säure anhand eines Scotch-Brite® Schwamms gleichmäßig auftragen. **c)** Einige Minuten in Abhängigkeit der Verschmutzung einwirken lassen. **d)** Rinsing einer Nylonbürste o. Ä. energisch abröhren. **e)** Rückstände mittels trockener und reiner Lappen wegwaschen. **f)** Mit reinem Warmwasser oftmals spülen bis keine Schmutzrückstände mehr zu sehen sind und sämtliche Rückstände aus den Zwischenräumen weggeschwemmt sind. **g)** nicht vollständig rein wurden, sind erneut einer Säurewaschung mit reinem FapClean 1 zu unterziehen.

Información útil

Fap ceramiche, all rights reserved. Reproduction of this image is prohibited - Fap ceramiche, all rights reserved. Reproduction of this image is prohibited

Pavimento

PREMISA IMPORTANTE: DIRÍJANSE A PROFESIONALES DEL SECTOR PARA LAS OPERACIONES DE COLOCACIÓN Y REJUNTADO.

Colocación

Una colocación en obra correcta, siguiendo algunas reglas sencillas, garantizará un resultado final perfecto:

- 1) controlar la planitud de la placa sobre la que colocar las baldosas;
- 2) colocar el producto mezclando el material extraído de varias cajas;
- 3) manejar el producto con cuidado antes y durante la colocación.

IMPORTANTE:

Los pavimentos rectificados de Fap deberán colocarse con una junta de 2-3 mm. Para la colocación al exterior se recomienda una junta de 3 mm.

Para pavimentos con colocación recta, diferencia máxima de 30 cm entre las planchas.

Rejuntado

Utilizar los materiales de relleno coordinados TonosuTono.

Limpieza

Las reglas para la limpieza llevada a cabo por el solador deberán aplicarse cuando se utilicen materiales de relleno cementosos (TonosuTono u otros). Cuando se utilicen materiales de relleno epoxi, deberán seguirse las indicaciones de los fabricantes.

Limpieza a cargo del alicatador/solador:

- 1 Primera limpieza:** después de 10-20 minutos del rejuntado, cuando TonosuTono pierde plasticidad y se vuelve opaco, quitar el exceso del sellante con una esponja húmeda y limpia. Efectuar luego una limpieza en seco con un paño seco o con un felpato.
- 2 Limpieza final:** pasadas 36/48 horas, tanto los azulejos como las juntas habrán terminado de secarse y deberá procederse al fregado de la superficie con un ácido de acción tamponada. Aclarar luego con abundante agua limpia, que se retirará con una aspiradora de líquidos.

IMPORTANTÍSIMO: es fundamental que esta limpieza sea llevada a cabo correctamente por el alicatador/solador para que el pavimento pueda ser luego sometido fácilmente a las operaciones de mantenimiento. El cuidado con el que se efectúen la primera limpieza y la limpieza final (especialmente la retirada total de los materiales residuales de rejuntado) influenciarán la facilidad de limpieza del pavimento. Dicho procedimiento está previsto por los mejores fabricantes de materiales de rejuntado y adhesivos para todos los pavimentos de gres porcelánico. El incumplimiento de estas recomendaciones, o emplear agua no totalmente limpia, puede determinar la fijación de una pátina de material de rejuntado o de polvo de la obra extremadamente absorbente, no perfectamente visible a simple vista, que captura el polvo existente en el ambiente y que puede hacer que el pavimento esté siempre sucio. En este caso Fap ceramiche declina cualquier responsabilidad.

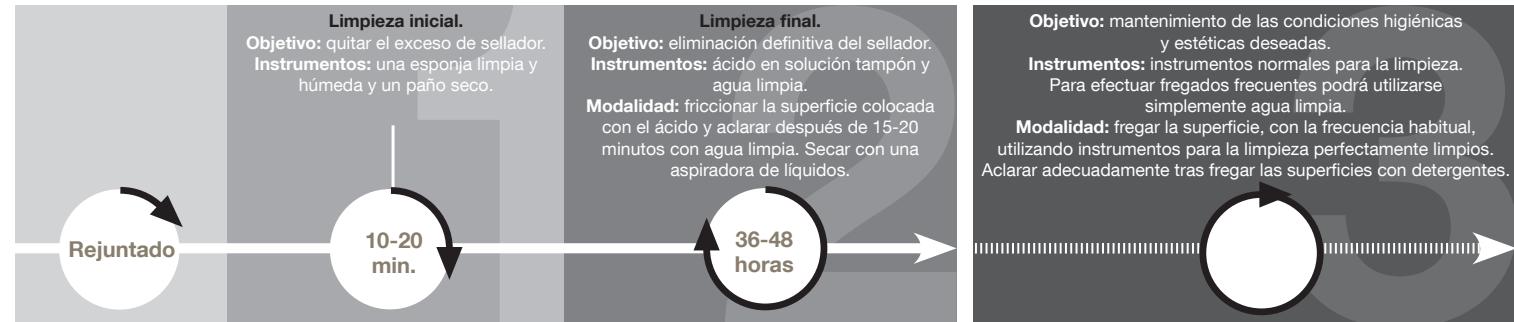
Pulizia ordinaria.

3 Frecuencia: la habitual.

Advertencias:

- a] utilizar herramientas para la limpieza totalmente limpias; b] aclarar siempre el pavimento; c] no pisar el pavimento mojado;
d] para efectuar lavados frecuentes podrá utilizarse simplemente agua limpia o detergentes específicos para quitar la suciedad o las manchas que no sean de cera o películas. Desaconsejamos utilizar productos con la indicación "no necesita enjuague".

Limpieza a cargo del colocador.



Pavimento OUT

Rejuntado

Utilice materiales de rejuntado a base de cemento para juntas mejores (CLASE CG2 según EN 13888) sin adición de ningún aditivo. También se recomienda utilizar morteros a base de resinas reactivas (CLASE RG según EN 13888).

Limpieza

Operaciones fundamentales y necesarias a fin de evitar un mantenimiento ordinario muy costoso.

Limpieza a cargo del alicatador/solador:

- 1 Introducción:** quite el exceso de material de rejuntado de la superficie, moviendo la espátula en dirección diagonal respecto de las juntas, con la mezcla aún fresca.
- 2 Primera limpieza:** después de transcurridos 10-20 minutos del rejuntado, cuando el material de rejuntado pierde elasticidad y se pone opaco, elimine el exceso de sellador con una esponja dura humedecida y limpia. Trabaje en dirección diagonal respecto de las juntas. Respete el tiempo indicado porque podrían vaciarse parcialmente las juntas si se las limpia demasiado pronto. Si el material de rejuntado ya se hubiera endurecido, hay que utilizar una esponja abrasiva tipo Scotch-Brite® humedecida con agua limpia.
- 3 Limpieza final:** transcurridas 36-48 horas las juntas han fraguado por completo y se debe lavar la superficie con un ácido taponado, respetando los siguientes consejos.

Utilice una solución ácido-solvente taponada, tipo FapClean 1, diluida al 50% en agua, preferentemente caliente. Evite en absoluto el uso de ácido en ferretería diluidos (por la emisión de humo nocivo y por su acción que "quema" las juntas).

a] Moje el revestimiento para que el material de rejuntado a base de cemento quede protegido de la acción corrosiva de la solución ácida diluida. uniformemente la solución ácida diluida utilizando una esponja tipo Scotch-Brite®. c] Deje actuar durante algunos minutos, en función de la temperatura y la suciedad. d] Pase energicamente un cepillo de cerdas de nylon o similares. e] Recoja los restos con trapos secos y limpios. f] Aclare con agua limpia, reiterando la operación varias veces hasta eliminar por completo cualquier marca o resto en los intersticios. g] En caso de que qu

Полезная информация

НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: ДЛЯ УКЛАДКИ И ЗАТИРКИ ШВОВ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПЛИТОЧНИКАМ.

Укладка

Правильная укладка с соблюдением некоторых простых правил обеспечит хороший конечный результат:

- 1) проконтролировать ровность стяжки, на которую будет укладываться напольная плитка;
- 2) при укладке следует использовать плитки из разных коробок;
- 3) аккуратно обращаться с плиткой до укладки и в процессе работы.

ВАЖНО:

Ректифицированную напольную плитку Fap необходимо укладывать со швом 2-3 мм. Для укладки плитки на улице рекомендуемая ширина шва – 3мм. Для полов при укладке со смещением, максимальное смещение между досками должно быть не более 30 см.

Затирка швов

Применять затирку одного цвета с плиткой, TonosuTono.

Уборка

Укладчик плитки должен соблюдать соответствующие правила очистки в случае использования цементных затирок (TonosuTono или других). В случае использования эпоксидных затирок следует придерживаться правил, установленных производителем.

Очистка выполняется укладчиком:

- 1 Первая очистка:** по истечении 10-20 минут после оштукатуривания TonosuTono теряет пластичность и становится матовым. Далее необходимо удалить излишек герметизирующего состава с помощью чистой влажной губки. Затем необходимо осуществить очистку сухой тряпкой или кусочком фетра.

- 2 Конечная очистка:** через 36/48 часов как плитка, так и швы завершают свое созревание, далее необходимо приступить к очистке поверхности с применением кислоты тампонажного действия. После этого необходимо сполоснуть поверхность большим количеством чистой воды и удалить ее с помощью машины для отсасывания жидкостей.

ОЧЕНЬ ВАЖНО:

крайне важно, чтобы очистка выполнялась укладчиком искусно и по всем правилам, чтобы за полом было легко ухаживать. Тщательность, с которой выполняется первая и конечная уборка (в особенности полное удаление остатков штукатурки) будет влиять на способность пола к очистке. Данная процедура предусматривается лучшими производителями штукатурки для швов и клеящих веществ, для всех напольных покрытий из керамогранита. Несоблюдение этих рекомендаций или использование не совсем чистой воды может спровоцировать закрепление налета из штукатурки или строительной пыли с повышенной абсорбирующей способностью, не очень видимой на глаз, которая поглощает существующую в среде пыль и пол может казаться всегда грязным. В этом случае компания Fap ceramiche снимает с себя всякую ответственность.

Обычная очистка:

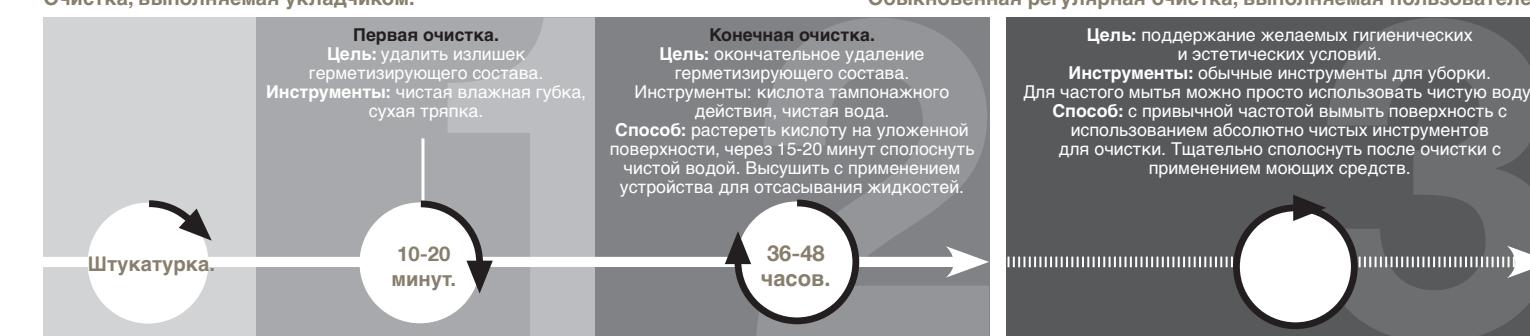
- 3 Частота:** как обычно.

Рекомендации:

a] Использовать абсолютно чистые инструменты для уборки; b] Всегда споласкивать пол c] Не ходить по мокрому полу;

d] Для частой очистки можно просто использовать чистую воду или невосковые, не образующие пленку и налет моющие средства, предназначенные для удаления грязи и пятен. Не рекомендуется использование средств с указанием «без ополаскивания».

Очистка, выполняемая укладчиком.



Напольные покрытия OUT

Затирка швов

Использовать улучшенные цементные шовные затирки (КЛАСС CG2 в соответствии с нормой EN 13888) без дополнительных добавок.

Рекомендуется также использовать растворы на основе реактивной смолы (КЛАСС RG в соответствии с нормой EN 13888).

Уборка

Необходимо проводить тщательную уборку во избежание проведения трудоёмкого текущего ремонта.

Очистка выполняется укладчиком.

- 1 Предварительное замечание:** не дожидаясь затвердевания затирки, удалить её излишки, проведя шпателем по диагонали относительно швов.

- 2 Первая очистка:** спустя 10-20 минут после нанесения затирка теряет эластичность и приобретает матовый оттенок. Далее необходимо удалить излишки герметизирующего состава с помощью твёрдой целлюлозной чистой влажной губки. Проводите губкой по диагонали относительно швов. Соблюдайте время выдержки во избежание возможного частичного стирания швов по причине их преждевременной обработки. Если затирка уже затвердела, необходимо использовать смоченную в чистой воде абразивную губку Scotch-Brite.

- 3 Завершающая очистка:** через 36-48 часов швы затвердевают, после чего необходимо приступить к мытью поверхности плитки с применением кислоты тампонажного действия при соблюдении ниже приведенных рекомендаций.

Не рекомендуется использовать разбавленные кислоты для травления металлов (по причине вредных испарений и их «сжижающего» действия на швы).

Плитку для того, чтобы защитить цементную затирку от возможного разъедающего воздействия разбавленного кислотного раствора, запрещено использовать разбавленные кислоты для травления металлов (по причине вредных испарений и их «сжижающего» действия на швы). Равномерно распределить разбавленный кислотный раствор при помощи губки Scotch-Brite. Следует убедиться, что раствор не попадет на глянцевую плитку. d] Быстро удалить раствор при помощи щётки с нейлоновой щетиной или её аналогом. e] Собрать остатки при помощи щётки с нейлоновой щетиной и чистой салфетки. f] Обильно сполоснуть чистой горячей водой, повторив операцию несколько раз до тех пор, пока не будут удалены разводы или остатки затирки между швами. g] В случае если на поверхности останутся непромытые участки, повторите операцию с помощью неразбавленного кислотного средства FapClean 1.



Informazioni utili

Useful information. / Informations utiles. / Nützliche Informationen. /
Информация útil. / Полезная информация.

Gres Porcellanato - Standard EN 14411 (ISO 13006) Annex G Group Bla

Porcelain. / Grès corame. / Feinsteinzeug. / Gres porcelánico. / Керамогранит.

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		NORME STANDARDS NORMES NORMEN NORMAS НОРМЫ	VALORE PRESCRITTO VALUES REQUIRED VALEUR PRESCRIPTE NORMVORGABE VALOR PRESCRITO ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ EN 14411 - ISO 13006 Bla (UGL e GL)	FAP - VALORE MEDIO* AVERAGE RATING VALEUR MOYENNE DURCHSCHNITTSWERT VALOR MEDIO СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ Bla	IN	OUT
DIMENSIONI SIZES DIMENSIONS GROSSEN DIMENSIONEN РАЗМЕРЫ		ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza Length and width / Dimensions des côtés / Seitenlänge / Largo y ancho / Длина и ширина	± 0,5%	± 0,3%	± 0,3%
			Spessore Thickness / Epaisseur / Stärke / Espesor / Толщина	± 5%	± 5%	± 5%
			Ortogonalità Wedging / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit / Orthogonalidad / Ортогональность	± 0,6%	± 0,3%	± 0,3%
			Rettolineità degli spigoli Straightness of the edges / Equerrage des angles / Kantengeradheit / Rectilinearidad de las aristas / Прямолинейность углов	± 0,5%	± 0,3%	± 0,3%
			Planarità Flatness / Planéité / Oberflächenqualität / Planicidad / Плоскость	± 0,5%	± 0,3%	± 0,3%
STRUTTURA STRUCTURE STRUCTURE STRUKTUR ESTRUCTURA СТРУКТУРА		ISO 10545-3	Assorbimento d'acqua - valore medio % Water absorption - average value % / Absorption d'eau - valeur moyenne % / Wasseraufnahme - Durchschnittswert % / Absorción de agua - valor medio % / Водопоглощение Среднее значение %	≤ 0,5%	≤ 0,1%	≤ 0,1%
			Sforzo di rottura Breaking strength / Force de rupture / Bruchlast / Esfuerzo de ruptura / Усилие на излом	S ≥ 1300 N	S ≥ 2000 N	S ≥ 2000 N
		ISO 10545-4	Resistenza alla flessione Bending strength / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Resistencia a la flexión Прочность при изгибе	R ≥ 35 N/mm ²	Conforme In accordance	Conforme In accordance
			Abrasione profonda Deep abrasion / Abrasion profonde / Tiefenabrieb / Abrasión profunda / Глубокое испарение	ISO 10545-6	≤ 175m ³	≤ 140m ³
SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK ECARTS DE TEMPÉRATURE TEMPERATURWECHSEL CHOQUES TÉRMICOS ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕРЕПАДЫ		ISO 10545-8	Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of thermal linear expansion / Coefficient de dilatation thermique linéaire / Wärmeausdehnungskoeffizient / Coeficiente de dilatación termica linear / Коэффициент теплового линейного расширения	Metodo di prova disponibile Test method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Prüfmetode / Método de prueba disponible / Доступный метод испытания	≤ 7 MK ⁻¹	≤ 7 MK ⁻¹
			Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance / Resistance aux variations thermiques / Temperaturwechselbeständigkeit / Resistencia a las diferencias de temperatura / Сопротивление температурным перепадам	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Test method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Prüfmetode / Método de prueba disponible / Доступный метод испытания	Resistente Resistant
		ISO 10545-12	Resistenza al gelo Resistance to frost / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Resistencia al hielo / Морозустойчивость	Richiesta / Requested / Exigée / Gefordert / Solicitud / Требуемое значение	Resistente Resistant	Resistente Resistant
			Coeficiente di attrito dinamico Dynamic friction coefficient / Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient / Coeficiente de fricción dinámico / Динамический коэффициент трения	METODO B.C.R.A. D.M. 236 06/1999 μ > 0,40	μ > 0,40	μ > 0,40
SICUREZZA SAFETY SÉCURITÉ SICHERHEIT SEGURIDAD БЕЗОПАСНОСТЬ		DIN 51130	Classificazione antisdrucchio Non-slip classification / Classification antiderapant / Bewertungsgruppe trittsicherheit / Clasificación antideslizante / Классификация противоскользжения	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro. According to the space or the working area / Selon le lieu concerné ou la zone de travail / Je nach Raum oder Arbeitszone / Según el ambiente o de la zona de trabajo / В зависимости от среды или рабочей зоны	R9	R11
			Classificazione antisdrucchio Non-slip classification / Classification antiderapant / Bewertungsgruppe trittsicherheit / Clasificación antideslizante / Классификация противоскользжения	DIN 51097	In funzione delle zone bagnate soggette a calpestio a piedi nudi. According to the wet area to be stepped on barefoot / Selon le type de surface mouillée parcourue pieds nus. / Je nach Nassbereich die barfuß zu betreten sind / Según la zona mojada que se pisa con los pies desnudos / С учётом увлажнённых зон, предназначенных для ходьбы босиком	B(A+B)
		ISO 10545-13	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux additifs pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserzusätze / Resistencia a los productos químicos de uso doméstico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна.	UB Min.	UA	UA
			Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen / Resistencia a concentración baja de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам низкой концентрации	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante. According to classification indicated by the manufacturer Second la classification indiquée par le fabricant / Je nach der angegebenen Fabrikantenbewertung / Según la clasificación indicada del fabricante / Согласно классификации, указанной производителем.	ULA	ULA
			Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à haute concentration / Beständigkeit gegen hochkonzentrierte Säuren und Laugen / Resistencia a concentración alta de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам высокой концентрации	Metodo di prova disponibile Test method available / Méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmetode / Método de prueba disponible / Доступный метод испытания	UHA	UHA
		ISO 10545-14	Resistenza alle macchie Stain resistance / Résistance aux taches / Beständigkeit gegen Fleckenbildung / Resistencia a las manchas / Стойкость к загрязнению	Metodo di prova disponibile Test method available / Méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmetode / Método de prueba disponible / Доступный метод испытания	5	

MAIOLICA INSERTO, DELAVE INSERTO = PEI III

• Valore medio dei test condotti negli ultimi 24 mesi. Average rating of tests conducted during the last 24 months. Durchschnittswert der in den letzten 24 Monaten durchgeföhrten Tests. Valeur moyenne des essais menés au cours des 24 derniers mois. Valor medio de las pruebas llevadas a cabo en los últimos 24 meses. Среднее значение испытаний, проведенных в течение последних 24 месяцев.



FAP
CERAMICHE
Il tuo bagno, la tua casa.

che si riserva di apportare modifiche e/o eliminare senza preavviso i prodotti declinando ogni responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti da eventuali modifiche.
che can change the indicated products without notice declining any responsibility for direct or in direct damage that depend on these changes.
che se réserve le droit de modifier sans préavis les produits indiqués et décline toute responsabilité pour dommages directs ou indirects dus à éventuelles modifications.
che se reserva la facultad de modificar los productos sin preaviso, declinando cualquier responsabilidad por daños directos o indirectos que dependan de estos cambios.
che kann die genannten Produkte ändern ohne Voranmeldung und lehnt dabei jegliche Verantwortung für die davon abhängenden direkten oder indirekten Schäden ab.
"Fap ceramiche" сохраняет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления, снимая с себя всяку ответственность за эти изменениями прямой или непрямой ущерб.

Fap ceramiche, all rights reserved. Reproduction of this image is prohibited -

Fap ceramiche - September 2012

È vietata la riproduzione anche parziale dell'opera in tutte le sue forme.
Reproduction of this printed catalogue, even partially, is prohibited.





Via Ghiarola Nuova, 44 - 41042 Fiorano Modenese (MO) Italy
tel. +39 0536 837511 - fax +39 0536 837532 - fax esterno +39 0536 837542
www.fapceramiche.com - info@fapceramiche.com