

# cemento

**GRANITOKER GRES FINE PORCELLANATO**



CASALGRANDE  
PADANA  
Pave your way

# index

- 06 **Colori e Superfici**  
Colours and Surfaces / Couleurs et Surface /  
Farben und Oberflächen
- 30 **Formati**  
Formats / Formate / Stärke
- 31 **Decori e Pezzi speciali**  
Decors and Trims / Decors et Accessoires /  
Dekore und Formstücke
- 32 **Caratteristiche Tecniche**  
Technical Features / Caractéristiques Techniques /  
Technische Eigenschaften
- 33 **Pesi, misure e contenuto dei colli**  
Weight, size and contents of the packing /  
Poids, dimensions, contenu des colis /  
Verpackungsgrößen/Gewichte
- 34 **Posa e Manutenzione**  
Installation and Maintenance / Pose et Entretien /  
Verlegen und Pflege





# cemento

«un racconto  
oltre i confini  
della materia»

«a tale beyond all material boundaries / une histoire qui va au-delà de la matière / eine Geschichte, die Grenzen der Materie überschreitet»



# colori e superfici

Colours and Surfaces / Couleurs et Surfaces / Farben und Oberflächen

60x120 60x60 30x60

Rettificate in un unico calibro / Single caliber, rectified version / Rectifiés en un unique calibre / Kalibriert einziges Kaliber



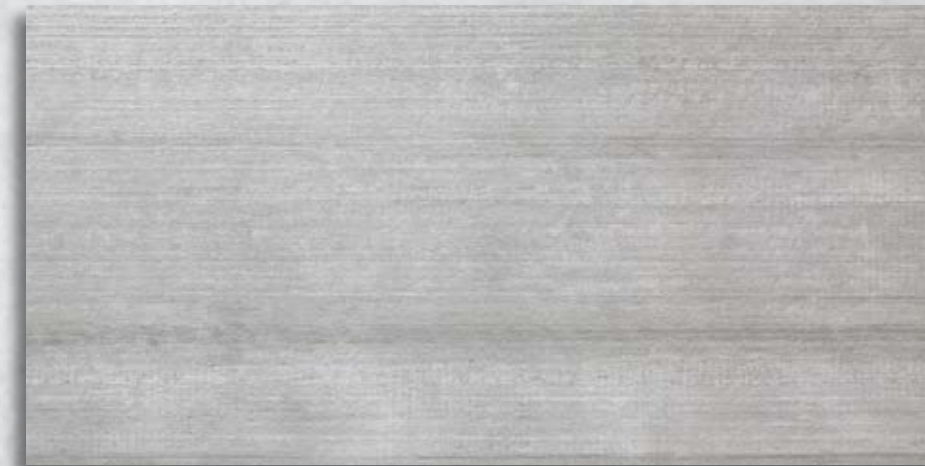
CEMENTO RASATO GRIGIO



CEMENTO RASATO ANTRACITE



CEMENTO RASATO BIANCO



CEMENTO CASSERO GRIGIO



CEMENTO CASSERO ANTRACITE



CEMENTO CASSERO BIANCO





«il mio spazio  
racchiude un  
desiderio di  
naturalezza»

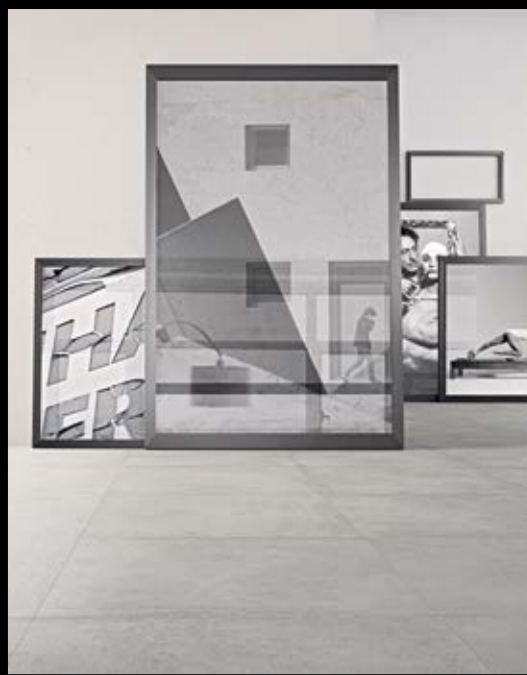
«my space harbours a natural desire / mon espace  
renferme l'envie d'authenticité / mein Lebensraum  
schließt ein Verlangen nach Natürlichkeit ein»

**grigio** >>









«le architetture  
prendono  
forma»

«architecture in motion  
/ l'architecture prend  
forme / die Architekturen  
nehmen Gestalt an»

**cemento rasato grigio 60x60**  
**cemento cassero grigio 60x120**





**cemento rasato grigio 60x120**  
**cemento cassero grigio 60x120**  
**cemento listelli grigio 30x30**





«scopro che è bello  
combinare passato e  
presente, innovazione  
e autenticità»

«I discovered how beautiful it is to combine past and present, innovation and authenticity / je découvre la beauté d'allier le passé au présent, l'innovation à l'authenticité / ich merke, wie schön es ist, Vergangenheit mit Gegenwart und Innovation mit Authentizität zu verbinden»

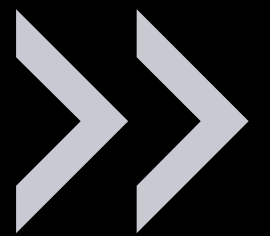
**cemento cassero grigio 60x120**  
**cemento listelli grigio 30x30**



«la materia  
si espande e  
si rivela attraverso  
la luce»

«materials expand and reveal themselves through  
light / la matière s'étend et se révèle à travers la  
lumière / die Materie breitet sich aus und offenbart  
sich durch das Licht»

**antracite**











«il dettaglio  
rivela la forza  
e la bellezza»

«details resonate with  
strength and beauty /  
le détail révèle force  
et beauté / das Detail  
offenbart Kraft und  
Schönheit»



cemento rasato antracite 60x120  
cemento cassero antracite 60x120  
cemento rug antracite 60x60





«un trascorso  
industriale  
abita nel  
presente»

«its industrial past is still visible today / une longue  
tradition industrielle qui habite le présent / eine  
industrielle Vergangenheit wohnt in der Gegenwart»

**bianco** >>









«amplificare  
lo spazio e  
il tempo»


«amplifying space and  
time / élargir l'espace  
et le temps / den Raum  
und die Zeit erweitern»

cemento rasato bianco 60x120  
cemento cassero bianco 60x120



## Formati e spessori

Sizes and thicknesses / Formats et épaisseurs / Formate und Stärken



<b>Formati</b> Sizes Formats Formate	<b>30x60</b> 12"x24"	<b>60x60</b> 24"x24"	<b>60x120</b> 24"x48"	
<b>Superfici</b> Surfaces Surfaces Oberflächen	● ●	● ●	● ●	
<b>Spessori mm</b> Thicknesses Épaisseurs Stärken	9,5	10,5	10,5	

**Leggera stonizzazione**  
Light mixed shading  
Légèrement dénuancé  
Leichtes Farbspiel

**Rettificata in un unico calibro** / Single caliber, rectified version / Rectifiés en un unique calibre / Kalibriert einziges Kaliber

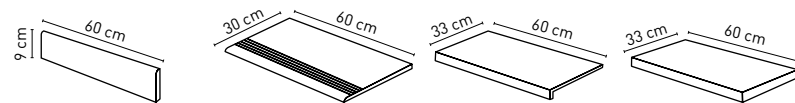
**Su richiesta possono essere forniti tutti i formati ottenuti per taglio.**  
All sizes obtained by cutting can be supplied on request.  
Sur demande peuvent être fournis tous les formats obtenus par découpe.  
Auf Anfrage können alle Formate geschnitten und geliefert werden.

**Nel caso di combinazioni di formati di spessori diversi, specificarlo espressamente nell'ordine.**  
Please specify in your order if you wish to purchase formats including more than one thickness.  
Prière de spécifier dans votre commande si vous souhaitez acheter des formats avec différentes épaisseurs.  
Bitte weisen Sie im Bestellungsformular ausdrücklich darauf hin, wenn Sie Formatkombinationen mit verschiedenen Stärken wünschen.

● rasato R9 ● cassero R10

## Pezzi speciali

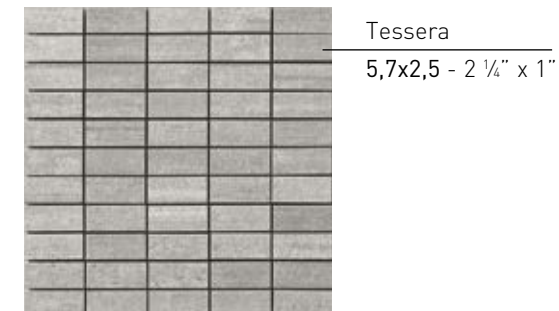
Trims / Accessoires / Formstücke



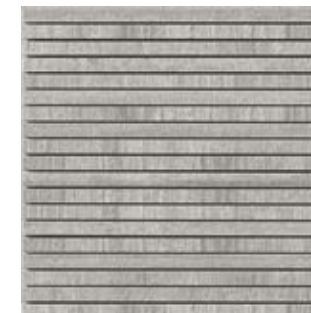
	<b>Battiscopa</b> Bullnose Plinthe à bord arrondi Stehsockel	<b>Gradino</b> Step tread Nez de marche Stufenplatte	<b>Gradone assemblato</b>	<b>Gradone assemblato angolare</b>
<b>Formati cm</b> Sizes Formats Formate	<b>9x60</b> - 3 1/2"x24"	<b>30x60</b> - 12"x24"	<b>60x33</b> - 24"x13"	<b>60x33</b> - 24"x13"

## Decori

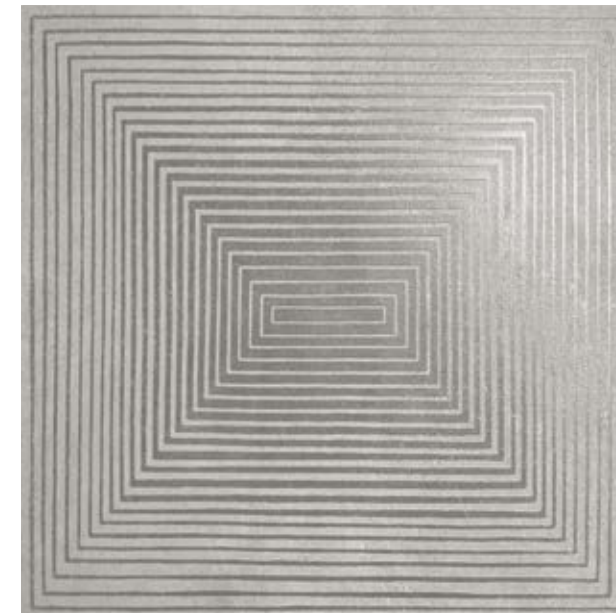
Decors / Décors / Dekore



mosaico cemento\*  
30x30 - 12"x12"



listelli cemento\*  
30x30 - 12"x12"



rug cemento\*\*  
60x60 - 24"x24"

**Disponibili in tutti i colori della serie**  
Available in all the colours of the series / Disponible dans tous les couleurs de la série / Verfügbar in allen Farben













\* **Solo superficie cassero**  
Cassero surface only / Seulement surface cassero /  
Nur in der "Cassero" Oberfläche  
**Su rete**  
On net / Sur trame / Auf netz

\*\* **Solo superficie rasato**  
Rasato surface only / Seulement surface rasato /  
Nur in der "Rasato" Oberfläche



## Caratteristiche Tecniche

Technical features / Caractéristiques techniques / Technische Eigenschaften











	<b>CARATTERISTICA TECNICA</b> TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	<b>NORMA</b> STANDARDS NORME NORM	<b>RISULTATO PROVA*</b> TEST RESULTS* RESULTATS DES ESSAIS* ERGEBNISSE*
	<b>Classificazione prodotto</b> Product classification Classement Klassifizierung	<b>UNI EN 14411-G ISO 13006</b>	<b>Gruppo B1a completamente greificato</b> Group B1a fully vitrified classement Group B1a grès cérame fin Gruppe B1a Feinsteinzeug
	<b>Caratteristiche dimensionali e d'aspetto</b> Dimensional and surface quality Caractéristiques de la surface Oberflächenqualität	<b>UNI EN ISO 10545-2</b>	<b>Tolleranze minime nella 1ª scelta</b> Very low tolerance Des tolérances minimales en 1er choix Entspricht Normen
	<b>Assorbimento d'acqua</b> Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	<b>UNI EN ISO 10545-3</b>	<b>≤ 0,1%</b>
	<b>Resistenza alla flessione</b> Flexural strength Résistance à la flexion Biegezug-Festigkeit	<b>UNI EN ISO 10545-4</b>	<b>N/mm<sup>2</sup> 50÷60</b>
	<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit	<b>Qualsiasi norma</b> All standards Toute norme Alle normen	<b>Garantita</b> Guaranteed Garantie Frostsicher
	<b>Resistenza all'attacco chimico (esclusione acido fluoridico)</b> Resistance to acids and alkalis (with exception of hydrofluoric acid) Résistance à l'attaque chimique (exclusion de l'acide fluorhydrique) Säure und Laugen Beständigkeit (mit Ausnahme von Fluorwasserstoff)	<b>UNI EN ISO 10545-13</b>	<b>UA</b>
	<b>Resistenza usura e abrasione</b> Wear and abrasion resistance Résistance à l'usure et abrasion Abriebhärte		<b>Alta</b> High Haute Hoch
	<b>Dilatazione termica lineare</b> Linear thermal expansion Coefficient linéaire de dilatation thermique Lineare Wärmeausdehnung	<b>UNI EN ISO 10545-8</b>	<b>6 x 10<sup>-6</sup></b>
	<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance Résistance aux taches Fleckenfestigkeit		<b>Garantita</b> Guaranteed Garantie Frostsicher
	<b>Resistenza alla scivolosità (Cassero / Rasato)</b> Slip resistance (Cassero / Rasato) Résistance au glissement (Cassero / Rasato) Trittsicherheit (Cassero / Rasato)	<b>DIN 51130</b>	<b>R9 Rasato</b> <b>R10 Cassero</b>
	<b>Resistenza dei colori alla luce</b> Light fastness Résistance de la couleur à la lumière Unveränderlichkeit der Farben wenn Strahlung zugesetzt wird	<b>DIN 51094</b>	<b>Nessuna variazione</b> No change of colours Couleurs inchangées Keinerlei Farbänderung

\* **Valore indicativo**  
Approx value  
Donnée approximative  
Ungefähre Werte







## Imballi

Weight, size and contents of the packing / Poids, dimensions, contenu des colis / Verpackungsgrößen/Gewichte



<b>cm</b>	<b>pollici</b>	<b>mm</b> ▼ ▲	 x 	 x 	 x 	 x 	 x 
<b>30x60</b>	12"x24"	9,5	6	1,08	21,6	48	51,84
<b>30x60</b>	12"x24"	10,5	5	0,90	25	48	43,20
<b>60x60</b>	24"x24"	10,5	4	1,44	25	30	43,20
<b>60x120</b>	24"x48"	10,5	2	1,44	25	24	34,56


## Pezzi speciali / Fittings / Pièces spéciales / Formstücke

<b>BATTISCOPIA</b>		
cm	pollici	
<b>9x60</b>	3 1/2"x24"	18
<b>GRADINO</b>		
cm	pollici	
<b>30x60</b>	12"x24"	6

<b>GRADONE</b>		
cm	pollici	
<b>60x33</b>	24"x13"	4
<b>GRADONE ANGOLARE</b>		
cm	pollici	
<b>60x33</b>	24"x13"	2

## Decor / Decors / Décors / Dekore

<b>MOSAICO</b>		
cm	pollici	
<b>30x30</b>	12"x12"	6
<b>RUG</b>		
cm	pollici	
<b>60x60</b>	24"x24"	1

<b>LISTELLI</b>		
cm	pollici	
<b>30x30</b>	12"x12"	6



## Posa e Manutenzione

Installation and Maintenance / Pose et Entretien / Verlegen und Pflege

### POSA IN OPERA

La riuscita di un pavimento è dovuta non solo alla qualità delle piastrelle, ma a tutto un insieme di elementi (sottofondo, strato legante, giunti di dilatazione, ecc.) che costituiscono un vero e proprio sistema. Ecco perché le operazioni di posa sono da considerarsi importanti tanto quanto la scelta delle piastrelle. È comunque compito del progettista stabilire, in funzione della struttura e della destinazione d'uso del piano di calpestio, il corretto modo di applicazione delle piastrelle e il tipo di piastrella da utilizzare. Le piastrelle Granitoker non si differenziano, per quanto riguarda le operazioni di posa, da una qualsiasi altra ceramica e si può quindi seguire sia il sistema tradizionale con malta cementizia, che quello con collanti o adesivi. Prima di iniziare le operazioni di posa di una qualsiasi superficie si raccomanda di accertarsi che la partita di grès sia adeguata e sufficiente per quantità, tono e calibro, a quella necessaria. Si dovranno poi seguire tutte le norme e le precauzioni che sono alla base di una corretta esecuzione del lavoro (preparazione del sottofondo, composizione della malta o dei collanti, tempi di maturazione, posizionamento dei giunti di dilatazione, battitura, ecc.).

Se per ambienti di grandi dimensioni è assolutamente necessario posizionare i giunti con regolarità, per piccoli ambienti è sufficiente lasciare un leggero stacco fra piastrellato e muri perimetrali. Sarà poi il battiscopa a coprire lo stacco dando un aspetto di finitura. Evitare il transito sul pavimento per almeno 2/3 giorni dopo la posa. In caso di necessità di transito si dovrà predisporre un tavolato appoggiato sul pavimento. Tenere presente che, nel caso di posa col sistema tradizionale e in mancanza di particolari additivi nella malta, è necessario attendere anche un mese prima di sottoporre il pavimento a sollecitazioni e carichi di esercizio. Le piastrelle Granitoker pur essendo materiale molto resistente, possono essere sagomate o perforate per l'installazione di impianti tecnico sanitari, utilizzando una attrezzatura adeguata.

### MANUTENZIONE E PULIZIA

Un pavimento o rivestimento murale in Granitoker è sinonimo di bellezza, durata e resistenza nel tempo oltre che di facilità di manutenzione. La sua manutenzione non richiede infatti particolari cure se non le seguenti norme di pulizia.

#### Prima pulizia

Si esegue normalmente una sola volta prima dell'utilizzo del pavimento e deve essere obbligatoriamente eseguita dopo 6/7 giorni dalla posa in opera e prima dell'uso del pavimento. Ha lo scopo di eliminare ogni traccia di cemento o stucco conseguente alla chiusura dei giunti. In questa fase il pavimento deve essere lavato con un detergente acido appositamente studiato quale: Deterprimo (Casalgrande Padana), Deterdek (Fila), Keranet (Mapei), Deltaplus (Kerakoll), Viakal (Procter&Gamble) o simili. Per evitare

che il prodotto, a base acida, usato per la prima pulizia, vada ad intaccare il riempimento a base cementizia delle fughe, si consiglia, prima della suddetta operazione, di bagnare il pavimento affinché le fughe vengano impregnate e pertanto protette dall'azione corrosiva dell'acido stesso. **Se la prima pulizia viene eseguita dopo che il pavimento è stato usato, sarà bene, prima dell'applicazione del prodotto acido, togliere con appositi detersivi eventuali presenze di sostanze grasse o simili.** Dopo la pulizia occorre risciacquare abbondantemente il pavimento e raccogliere l'acqua residua.

#### Pulizia ordinaria

Per la pulizia di tutti i giorni è sufficiente lavare il pavimento con acqua e aggiunta di normali prodotti detergenti adatti a pulire superfici ceramiche. La superficie di Granitoker, essendo praticamente inassorbente, **non richiede l'applicazione di cere e/o prodotti analoghi di protezione che, al contrario, non debbono mai essere usati.**

Il gres non trattiene macchie o aloni di qualsiasi genere; in presenza tuttavia di macchie persistenti e difficili da togliere con la pulizia ordinaria, esse si possono eliminare con impiego appropriato di detergenti più forti e più concentrati in grado di rimuovere lo sporco più intenso e di ricondurre le piastrelle all'aspetto originario. Al riguardo è opportuno segnalare che il grès è resistente a qualsiasi sostanza chimica, **eccezione fatta per l'acido fluoridrico che attacca tutti i prodotti ceramici, e che quindi non deve essere utilizzato.** Per la pulizia in aree pubbliche si consiglia di intervenire dopo la chiusura dei locali, affinché il pavimento, alla riapertura, sia asciutto; oppure isolare il pavimento pulito, fino alla sua completa asciugatura.

Se il pavimento è contaminato da residuo di sporco stratificato, occorre fare un intervento, una tantum, lasciando prima agire il liquido detergente per almeno 10 minuti.

### RIVESTIMENTI ESTERNI

Per rivestimenti esterni di facciate Casalgrande Padana è a disposizione con il proprio ufficio tecnico per suggerire le soluzioni più idonee e per fornire una eventuale assistenza alla progettazione e alla posa.

### PAVIMENTI SOPRAELEVATI

Granitoker per le loro caratteristiche fisico-meccaniche e in particolare per la elevatissima resistenza meccanica sia a flessione che a compressione, resistenza all'urto e all'abrasione, sono particolarmente indicati anche per pavimentazioni sopraelevate. In questo caso l'ufficio tecnico Casalgrande Padana è in grado di offrire tutta l'assistenza necessaria per le soluzioni di ogni problema.

### INSTALLATION

The successful installation of floors depends not only on the quality of tiles but on a combination of factors (bedding, binding layer, expansion joints, etc.) that constitute a real system. That is why installation operations are to be considered as important as the choice of tiles. However, based on the structure and purpose of the flooring surface, the designer is still responsible for defining the correct procedure to lay the tiles and selecting the ones to be employed. When it comes to installation operations, Granitoker do not differ from any other type of ceramic: either the traditional procedure envisaging cement mortar or the procedure envisaging glues and adhesives may be resorted to. Before starting the installation operations of any surface, we recommend you make sure that the stoneware batch is adequate and sufficient in terms of quantity, tone and calibration. Moreover, all necessary norms and precautions need to be implemented for the correct completion of the work (bedding preparation, composition of mortar or adhesives, maturing period, positioning expansion joints, ramming, etc.).

If in case of large environments joints must be positioned at regular intervals, in small environments a small gap between the tiles and perimeter walls is sufficient: the skirting board will cover the gap and provide the finishing effect. Avoid walking on the floor for at least 2/3 days after installation. If walking on the floor is necessary, lay wooden planks on the surface. Please notice that if the tiles are installed with the traditional procedure and no additives are added to the mortar, at least one month has to elapse before the floor can be subjected to stress and operating loads. Even though Granitoker tiles are very resilient material, they can be shaped or perforated to install technical and sanitary systems, using appropriate equipment.

### MAINTENANCE AND CLEANING

Granitoker floor or wall cover solutions, are synonym with beauty, endurance and resistance over time, as well as easy maintenance. Indeed, the maintenance of such systems does not require any specific approach, if not the following, very simple cleaning operations.

#### First cleaning

It is usually performed only once before using the floor and must be carried out after 6/7 days after first laying and before using the floor. The purpose is to remove every trace of concrete or resin residues left by the joint filling. In this phase the floor must be washed with suitable and dedicated acid products such as Deterprimo (Casalgrande Padana), Deterdek (Fila), Keranet (Mapei), Deltaplus (Kerakoll), Viakal (Procter&Gamble) or similar. To prevent the acid-based detergent used for first cleaning from attacking the cement-based joint filling, it is suggested to wet the floor before applying the product so that the joints are soaked and

protected from the corrosive effect of the acid component. **If the first cleaning is performed after the floor has been used, before applying the acid-based detergent, all traces of grease or similar substances, if any, should be removed with a suitable cleaning product.**

After cleaning the floor, rinse the floor with plenty of water and collect the residual one.

#### Ordinary cleaning

For everyday cleaning, it is enough to wash the floor with water and detergents suitable for ceramic surfaces.

The surface of Granitoker, **is basically non-absorbent and does not require the use of wax and/or similar products, which, conversely, should never be used.** Stoneware does not retain any stains or marks of any kind; however, in the presence, of stubborn or persistent stains difficult to remove with ordinary products, these can be cleaned by using stronger and more concentrated products that can remove any stains and give back the tiles their original look. **To this regard it should be pointed out that stoneware is resistant to any chemicals with the exception of hydrofluoric acid, a very aggressive agent for ceramic products that should never be used.** For cleaning in public areas, it is suggested to perform the routine after closing the room in order for the floor to be dry upon reopening; or to isolate the cleaned floor until complete drying. If the floor has residues of layered dirt, it is necessary to perform one-off cleaning, allowing the detergent liquid to work for at least 10 minutes.

### EXTERNAL WALLS CLADDING

For external walls cladding the technical department of Casalgrande Padana is at customers' disposal in order to suggest the most suitable solution and to provide necessary assistance.

### RAISED FLOORS

Granitoker tiles, thanks to their high mechanical characteristics such as flexural resistance, compression resistance, impact resistance, wearing resistance, are extremely suitable for raised floors. In this case too the technical department of Casalgrande Padana is at customers' disposal to provide necessary assistance.



## Posa e Manutenzione

### Installation and Maintenance / Pose et Entretien / Verlegen und Pflege

#### POSE

Un bon sol dépend non seulement de la qualité des carreaux, mais aussi de toute une série d'éléments qui constituent un seul tout (couche de fond, couche d'un agent liant, joints de dilatation, etc.). C'est pourquoi les opérations de pose sont tout aussi importantes que le choix du carrelage. Il appartient à l'architecte d'établir le type de carrelage à utiliser en fonction du lieu et de l'utilisation du sol ainsi que la meilleure méthode de pose des carreaux. En ce qui concerne les opérations de pose, les séries Granitoker ne sont pas différentes des autres carreaux céramiques et il est donc possible de suivre la méthode traditionnelle en utilisant du mortier de ciment ou d'utiliser des colles ou autres produits adhésifs. Avant de commencer les opérations de pose, il est recommandé de vérifier que les lots de carreaux en grès correspondent bien à la quantité, à la couleur et au calibre nécessaires.

Il faut ensuite respecter toutes les normes et les précautions qui sont à la base de la bonne exécution des travaux (préparation de la couche de fond, composition du mortier ou des colles, positionnement des joints de dilatation, nivellement à l'aide du maillet, temps de séchage, etc.). Pour les grandes surfaces, il est absolument nécessaire de positionner les joints avec la plus grande régularité, tandis que pour les petites surfaces, il suffira de laisser un léger écart entre le carrelage et les murs périmétraux. Ce seront ensuite les plinthes qui couvriront l'écart pour donner l'aspect de finition. Après la pose, éviter de marcher sur le sol pendant au moins 2 ou 3 jours. Si le passage s'avère nécessaire, il faudra poser des planches sur le sol. Ne pas oublier qu'en cas de pose en suivant la méthode traditionnelle et en absence d'additifs particuliers dans le mortier, il faut attendre même un mois avant de soumettre le sol à toute charge et/ou sollicitation. Même si les carreaux des séries Granitoker sont extrêmement résistants, ils peuvent être façonnés et et perforés pour installer les équipements technico-sanitaires en utilisant les outils appropriés.

#### ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Un revêtement de sol ou de mur en Granitoker est synonyme non seulement de beauté, de solidité et de durabilité, mais aussi de facilité d'entretien. En effet, il n'exige aucune opération d'entretien particulière, mise à part les instructions de nettoyage ci-dessous.

#### Premier nettoyage

Il est généralement effectué une eule fois, ceci avant de marcher sur le sol, et il faut obligatoirement l'effectuer 6/7 jours après la pose et avant toute utilisation du carrelage. Son but est d'éliminer toute trace de chaux, de ciment ou de résidus de résines contenues dans les produits de jointoiment. Pendant cette phase, le sol doit être lavé avec des produits spécifiques prévus à cet effet comme : Deterprimo (Casalgrande Padana), Deterdek (Fila), Keranet

(Mapei), Deltaplus (Kerakoll), Viakal (Procter&Gamble) ou autres produits similaires. Afin d'éviter que le produit à base acide utilisé lors du premier nettoyage ne puisse attaquer les jointoiments à base de ciment, il est conseillé de mouiller le sol avant d'effectuer cette opération afin que les joints soient imprégnés d'eau et donc protégés de l'action corrosive de l'acide. **Si le premier nettoyage est effectué après avoir marché sur le sol, avant d'appliquer le produit acide, il est conseillé d'éliminer toute éventuelle trace de substances grasses ou similaires en utilisant les nettoyeurs prévus à cet effet.** Après le nettoyage, rincer le sol à grande eau, puis éliminer toute trace d'eau.

#### Nettoyage ordinaire

Pour le nettoyage quotidien, il suffit de laver le sol avec de l'eau et des détergents adaptés aux surfaces en céramique. Étant pratiquement non absorbants, il n'y a aucun besoin de passer ni cire ni autre protection similaire sur les carrelages en Granitoker, **et au contraire, il est recommandé de ne jamais utiliser ces produits.** Les grès ne retiennent ni les taches ni les auréoles, quelle qu'en soit l'origine. Néanmoins, en cas de taches persistantes et difficiles à éliminer par un nettoyage ordinaire, utiliser un détergent plus puissant et plus concentré en mesure d'éliminer les impuretés et d'aider le carrelage à retrouver son aspect original. Il est intéressant de signaler que le grès résiste aux substances chimiques, **à l'exception de l'acide fluorhydrique qui attaque tous les produits céramiques et qui ne doit donc jamais être utilisé.** Pour le nettoyage d'espaces publics, il est conseillé d'effectuer l'entretien après la fermeture des locaux, afin que le sol soit bien sec avant la réouverture. Sinon, isoler le sol nettoyé jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Si le sol présente des taches endurcies, il faudra de temps en temps faire l'entretien en laissant d'abord agir le liquide nettoyant pendant au moins 10 minutes.

#### REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS

Pour les revêtements extérieurs de façades Casalgrande Padana met à votre disposition son bureau technique pour vous conseiller les solutions les plus appropriées et pour vous offrir son assistance en phase de projet et de pose.

#### PLANCHERS TECHNIQUES

Granitoker, grâce à leurs caractéristiques physico-mécaniques et en particulier à sa très haute résistance mécanique à la flexion et à la compression, la résistance au choc et à l'abrasion, sont tout particulièrement indiqués pour les planchers techniques. Dans ce cas le bureau technique Casalgrande Padana est en mesure d'offrir toute l'assistance nécessaire pour trouver une solution à chaque problème.

#### VERLEGUNG

Das gute Gelingen einer Bodengestaltung hängt nicht nur von der Qualität der Fliesen ab, sondern von einer ganzen Reihe Elemente (Untergrund, Bindschicht, Dehnungsfugen, usw.), die ein Gesamtsystem bilden. Deshalb sind die Verlegungsarbeiten genauso wichtig wie die Wahl der Fliesen. Es ist die Aufgabe des Planers, in Funktion der Struktur und des Bestimmungszweckes der Bodenfläche die korrekte Fliesenbringungsmethode und die Art der einzusetzenden Fliesen zu bestimmen. Granitoker unterscheiden sich in Bezug auf die Verlegungsarbeiten nicht von jeder anderen Keramik, sodass die Verlegung sowohl mit dem traditionellen Zementmörtelsystem als auch mit Leimen oder Klebstoffen erfolgen kann. Vor Beginn der Verlegung auf irgendwelchen Oberflächen ist unbedingt sicher zu stellen, dass das Steinzeug geeignet ist und in der notwendigen Menge und im gewünschten Farbton und Werkmaß zur Verfügung steht. Daraufhin sind alle Vorschriften und Vorkehrungen zu befolgen, die einer korrekten Ausführung der Arbeiten zu Grunde liegen (Vorbereitung des Untergrundes, Zubereitung des Mörtels oder der Kleber, Abbindezeiten, Position der Dehnungsfugen, Anklopfen, usw.). In großflächigen Bereichen sind die Dehnungsfugen unbedingt regelmäßig einzuplanen, während es in kleinen Bereichen genügt, ein wenig Abstand zwischen Fliesenfläche und Randmauern zu lassen. Mit der Sockelleiste wird dieser Abstand dann abgedeckt, um den Boden fertig zu stellen. Nach dem Verlegen darf der Boden mindestens 2-3 Tage nicht begangen werden. Falls ein Begehen notwendig sein sollte, sind vorher Bretter auf den Boden zu legen. Es ist zu berücksichtigen, dass es bei der Verlegung mit dem traditionellen System und ohne spezielle Zusatzstoffe im Mörtel notwendig ist, noch einen Monat zu warten, bevor der Boden Beanspruchungen und Betriebslasten ausgesetzt wird. Trotzdem es sich bei Granitoker um hochresistente Materialien handelt, lassen sich die Platten bei der Installation von technische-sanitärere Anlagen mit der Anwendung von geeigneten Geraete formen oder bohren.

#### REINIGUNG

Ein Fußboden oder eine Wandverkleidung aus Granitoker ist sowohl in der natürlichen wie auch anpolierten Ausführung der Ausdruck von Schönheit, Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit und zudem pflegeleicht. Die Instandhaltung solcher Beläge verlangt keinerlei besonderen Pflegemaßnahmen, sondern nur die Befolgung der folgenden Reinigungsregeln.

#### Erstreinigung

Wird normalerweise nur ein Mal vor der ersten Anwendung des Fußbodens durchgeführt und ist obligatorisch 6-7 Tage nach der Verlegung und vor der Nutzung des Bodens vorzunehmen. Sie dient dazu, nach der Verlegung jegliche Spur von Zement oder Fugenmörtel zu entfernen. In dieser Phase muss der Fußboden mit einem speziellen, sauren

Reinigungsmittel gereinigt werden, z.B.: DETERPRIMO (Casalgrande Padana), DETERDEK (Fila), KERANET (Mapei), DELTAPLUS (Kerakoll), VIAKAL (Procter&Gamble) oder ähnlichen Mitteln. Um zu vermeiden, dass der Fugenmörtel auf Zementbasis durch das für die Erstreinigung verwendete säurehaltige Produkt angegriffen wird, sollte der Fußboden vor der Erstreinigung genässt werden, um die Fugen vor der Wirkung der Säure zu schützen. **Wenn die Erstreinigung erst nach der Benutzung des Fußbodens erfolgt, müssen vor der Anwendung des säurehaltigen Produktes eventuelle Fette oder ähnlichen Stoffe mit geeigneten Reinigungsmitteln entfernt werden.** Nach der Reinigung ist der Fußboden gut nachzuspülen und die Wasserrückstände aufzunehmen.

#### Unterhaltungsreinigung

Für die Alltagsreinigung genügt es, den Fußboden mit Wasser und normalen Reinigungsmitteln für Keramikflächen zu reinigen. Da die Oberflächen aus Granitoker praktisch keine Wasseraufnahme haben, **ist kein Auftragen von Wachs und/oder ähnlichen schützenden Produkten notwendig, die im Gegenteil nie verwendet werden dürfen.**

Steinzeug nimmt keine Flecken oder Ränder jeglicher Art auf; sollten nach einer Normalreinigung trotzdem beständige und schwer entfernbare Flecken zurückbleiben, können solche durch die richtige Anwendung stärkerer und konzentrierterer Reinigungsmittel entfernt werden, die festsetzenden Schmutz entfernen und den Fliesen ihren ursprünglichen Zustand zurückgeben können. Wir weisen darauf hin, dass Steinzeug gegen alle chemischen Produkte beständig ist; **ausgenommen ist lediglich Fluorwasserstoffsäure, die alle keramischen Produkte angreift und daher nicht verwendet werden darf.** In öffentlichen Bereichen wird empfohlen, die Reinigung nach der Schließzeit vorzunehmen, damit der Boden bei der Wiedereröffnung trocken ist; andernfalls ist der gereinigte Boden bis zur kompletten Trocknung abzugrenzen. Falls der Boden mit rückständigen Schmutzschichten verschmutzt ist, ist hin und wieder vor der Reinigung das Reinigungsmittel mindestens 10 Minuten lang einwirken zu lassen.

#### AUßENVERKLEIDUNGEN

Für die Verkleidung von Fassaden steht Ihnen das technische Büro von Casalgrande Padana zur Verfügung, um die geeignetste Lösung zu finden und um eventuell auch bei der Planung und Verlegung mitzuhelfen.

#### DOPPELBÖDEN

Granitoker ist aufgrund seiner mechanischen Produkteigenschaften und insbesondere seiner Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung, Bruch und Druck, Schlag- und Kratzfestigkeit besonders für Doppelböden geeignet. In diesem Fall kann Ihnen das technische Büro von Casalgrande Padana die notwendige Unterstützung bei der Lösung aller Probleme anbieten.





© **Copyright Casalgrande Padana**  
Giugno 2014

Casalgrande Padana si riserva di modificare in qualunque momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche contenute nel presente catalogo. I colori e l'estetica dei prodotti sono quanto più possibile vicini a quelli reali, nei limiti consentiti dai processi di stampa.

Casalgrande Padana reserves the right, at any moment and without prior notice, to change the information and technical characteristics given in this catalogue. Within the limits of printed material, the colours and aesthetic features of the products illustrated correspond as closely as possible to those of the actual products.

**Questo catalogo è stampato su carta certificata FSC®.**  
This catalog is printed on FSC® certified paper.







CASALGRANDE  
PADANA  
Pave your way

Via Statale 467, n°73 - 42013 Casalgrande (RE) - Italia  
Tel +39 0522 9901 - Fax +39 0522 996121  
info@casalgrandepadana.it - www.casalgrandepadana.com

