

## Cleaning Instructions for Porcelaingres Porcelain Stoneware Tiles

Dear Sir / Madam,

We would like to provide you with a few tips for cleaning our tiles.

As our porcelain tiles are fired at 1300 C°, this results in a very dense surface which is impenetrable to contamination.

If contamination occurs, it is only on the surface of the tile and can easily be removed.

The recommendations for cleaning and maintenance listed below are for Porcelaingres porcelain stoneware tiles with a natural or textured surface.

Special instructions regarding initial cleaning, regular maintenance cleaning and care of our tiles with a smooth surface will be provided to you on request by our technical support.

Furthermore, special instructions should be observed for the initial cleaning of grouting with epoxy resin and tiles with a metallic appearance. These are also available on request.

### 1. Initial cleaning after installation

After laying and grouting the floor covering with cement sealing compounds and joint sealants, cement residues will often remain on the surface despite careful cleaning with clear water. These are not always immediately recognisable. Various contaminants can later become stuck to the residues. Some cement from the top layer of cement joints will also dissolve during the first maintenance cleanings. This process is normal and will steadily decrease.

Therefore, it may be necessary to repeat the instructions listed below for the initial cleaning, for up to two months after laying the tiles.

A cement remover (eg Lithofin KF cement remover or Fila Deterdek) will clean the cement residue from the surface after laying and grouting. Also, much of the "loose" cement will immediately be removed from the top layer of the cement joints. As described above, subsequent repeated treatment will be necessary after the few first maintenance cleanings.

The cement remover is an acidic aqueous solution or an "acidic cleaner" with a pH-value of approximately 1 (concentrate).

Please soak the joints before use and follow the manufacturer's instructions for the cleaning agent.

When using flexible grouts, additional cleaning

with an intensive stoneware cleaner (e.g. Lithofin KF Intensive Cleaner or Fila PS 87) may be necessary due to plastic components in the grout. The plastic particles may also accumulate on the surface of the porcelain stoneware tiles. This cleaner dissolves the plastic compounds and the plastic can be removed with a microfibre mop. The intensive stoneware cleaner is an alkaline (basic) cleaning agent with a pH-value of approximately 14 (concentrate).

### 2. Regular maintenance cleaning

For routine maintenance, and for cleaning away light dirt, it is enough in most cases to use warm water with a dash of vinegar or vinegar cleaner with a microfibre mop or microfibre washcloth. The vinegar or vinegar cleaner binds to the permanently present lime in the water used for cleaning.

For greasy contaminants, instead of vinegar, use a porcelain stoneware care cleaner (eg Lithofin KF Care Cleaner or Fila Cleaner). This cleaner is a mildly alkaline cleaning agent with a pH-value of approximately 10 (concentrate). Under no circumstance should cleaning agents (e.g. washing-up liquid) with waxy and film-forming ingredients be used.

If this cleaning agent is used, it will result in barely soluble layers of wax forming on the surface of the tiles. The wax forms into a layer of "glue", which in turn promotes the adhesion of dirt and contaminants.

At first, these unwanted wax layers cannot be seen, or can only be seen against a strong light. Layers which have been forming for a longer amount of time result in visible grey deposits on the joint edges. The resulting residue can only be removed through intensive basic cleaning (e.g. using Lithofin KF Intensive Cleaner or Fila PS 87).

Hint:

Porcelain stoneware has a similar surface to glass, therefore cleaning can be done using similar methods.

### 3. Intensive basic cleaning as needed

If the tiles are very dirty, come under heavy use or if there is a formation of dirt layers, basic cleaning with an intensive porcelain stoneware cleaner is necessary. A porcelain stoneware cleaner (e.g. Lithofin KF Intensive Cleaner or Fila PS 87) is an alkaline (basic) cleaning agent with a pH-value of approximately 14 (concentrate). This cleaning agent dissolves dirt and should be rinsed off with clean water and a microfibre mop. Preferably, the dirty water can be sucked up with a wet vacuum cleaner, as this cleaning device sucks up liquid from the deeper grooves efficiently. The information of the various manufacturers must be observed.

### 4. Calcareous (hard) water

Calcareous water can cause deposits of lime to accumulate on the surface of the tiles. The resulting "greyness" appears stronger on darker tiles.

When using natural soap, the lime/salts contained in the water can, together with the soap, combine to produce light/grey hard-to-remove residues of lime soap.

To avoid such deposits, as little water as possible should be allowed to remain and dry out on the tiles after cleaning or showering. In the shower, removal with window rubber has proven to dry the tile covering effectively. Also, a second drying using a dry cloth can effectively inhibit the formation of calcium deposits.

Nevertheless, it may be necessary to periodically clean the tiles with a (slightly acidic) acid-containing cleaning agent for sanitary facilities (Lithofin KF Sanitary Cleaner; 1:15 diluted). This cleaner is particularly suitable for removing limescale.

Hint:

For wiping, it is possible to use a microfibre cloth. A lot of dirt attaches itself to the fibres of microfibre cloth. The dirt particles can then easily be rinsed away under cold or hot water.

For cleaning and maintaining larger areas, a cleaning machine is recommended.

### 5. Outdoor areas

Like all products used outdoors, porcelain stoneware tiles are also subject to constant influences from the environment or surface usage. These influences are not only dependent on the local conditions (e.g. covered areas, shady areas under trees, etc.) but also on the priority use of the surface (e.g. garden path, entrance, driveway, etc.).

Due to the required high slip resistance of porcelain stoneware tiles, there may be rubber marks from tyres or shoes, e.g. at garage entrances, doorways and walkways.

Such traces are unavoidable and do not indicate a defect of the finished products. They can also be removed by targeted cleaning.

Basically, however, one can say that the more visible contaminants have become, the brighter, smoother and more homogeneous is the surface. For darker, multi-coloured or structured products, dirt is not generally as much of a problem.

Normal contamination of porcelain stoneware surfaces (eg., due to soil, or dust) can usually be cleaned away with a stiff brush or broom and running water. Dirty rubber marks, and also oil/grease contamination can be treated using a porcelain stoneware cleaner (e.g. Lithofin KF

Intensive Cleaner or Fila PS 87). Mix the cleaning agent according to the manufacturer's instructions, apply to the tiles, leave it to act, then scrub with a brush or white scouring pad before rinsing away with lots of clean water.

Spots which arise, for example, due to strong colour-bleeding leaves or petals can be minimized by a fast removal of the cause. Prolonged exposure to contamination must be treated with a porcelain stoneware intensive cleaner.

For coarse contaminants, such as oil, grease or moss, a wide variety of especially suitable cleaning agents are commercially available. These should be applied according to the manufacturer's instructions.

Cleaning and care products of the manufacturer Lithofin have proven to be particularly suitable. For more information regarding the products of Lithofin please visit [www.lithofin.de](http://www.lithofin.de)

If you have any further questions, please do not hesitate to contact us.



Lars Rehfeldt

Application Technology / Technical Support

E-mail: [Irehfeldt@porcelaingres.com](mailto:Irehfeldt@porcelaingres.com)

## Reinigungsanleitung für Porcelaingres-Feinsteinzeugfliesen

Sehr geehrte Damen und Herren,

Gern möchten wir Ihnen ein paar Tipps zur Reinigung unserer Fliesen unterbreiten. Da unsere Feinsteinzeugfliesen bei 1300 °C gebrannt werden, entsteht eine sehr dichte Oberfläche in die keine Verschmutzungen eindringen können.

Wenn Verschmutzungen auftreten sind diese lediglich auf der Oberfläche der Fliesen und können einfach entfernt werden.

Die im Folgenden aufgeführten Empfehlungen zur Reinigung und Pflege gelten für Porcelaingres-Feinsteinzeugfliesen mit natürlicher oder strukturierter Oberfläche.

Spezielle Anleitungen bezüglich der Erstreinigung, der regelmäßigen Unterhaltsreinigung- und Pflege unserer Fliesen mit polierter Oberfläche werden Ihnen auf Anfrage von unserem Technischen - Support zur Verfügung gestellt.

Des Weiteren sind bei einer Verfugung mit Epoxidharz und Fliesen mit Metallglasuren spezielle Hinweise zur Erstreinigung zu beachten. Diese erhalten Sie ebenfalls auf Anfrage.

### 1. Erstreinigung direkt nach der Verlegung

Nach der Verlegung und Verfugung des Bodenbelages mit zementären Klebstoffen und Fugenmassen bleiben trotz sorgfältiger Reinigung mit klarem Wasser oftmals Zementrückstände auf der Oberfläche zurück. Diese sind nicht in jedem Fall sofort erkennbar. An den Rückständen können sich später leicht verschiedenste Verschmutzungen festsetzen. Auch lösen sich bei den ersten Unterhaltsreinigungen noch einige Zementteilchen von der obersten Schicht der Zementfugen ab. Dieser Vorgang ist normal und nimmt stetig ab. Deshalb kann es erforderlich sein, die im Folgenden aufgeführten Hinweise zur Erstreinigung, bis zu zwei Monate nach der Verlegung zu wiederholen.

Ein Zementschleierentferner (z.B. Lithofin KF Zementschleierentferner oder Fila Deterdek) säubert den Belag von den zementären Rückständen der Verlegung und der Verfugung. Auch wird ein Großteil der „losen“ Zementteilchen sofort von der obersten Schicht der Zementfugen entfernt.

Wie oben beschrieben, kann eine spätere nochmalige Behandlung nach einigen ersten Unterhaltsreinigungen notwendig werden. Bei einem Zementschleierentferner handelt es

sich um eine saure wässrige Lösung bzw. ein „saureres Reinigungsmittel“ mit pH – Wert < 1 (Konzentrat). Bitte nässen sie die Fugen vor der Verwendung vor und beachten Sie die Herstellerangaben des Reinigungsmittelherstellers.

Bei der Verwendung von flexiblen Fugenmassen kann, durch die verwendeten Kunststoffanteile in der Fugenmasse, eine zusätzliche Reinigung mit einem Intensivfeinsteinzeugreiniger (z.B. Lithofin KF Intensivreiniger oder Fila PS 87) notwendig werden.

Die Kunststoffteilchen können sich ebenfalls an der Oberfläche der Feinsteinzeugfliesen festsetzen. Dieser Reiniger löst die Kunststoffverbindungen an und die Kunststoffteilchen lassen sich mit einem Microfaserwischmob entfernen. Bei einem Intensivfeinsteinzeugreiniger handelt es um ein alkalisches (basisches) Reinigungsmittel mit pH – Wert > 14 (Konzentrat).

### 2. Regelmäßige Unterhaltsreinigung

Für die normale Pflege und bei leichten Verschmutzungen reicht in den meisten Fällen die Verwendung von lauwarmem Wasser mit einem Spritzer Essigessenz oder Essigreiniger in Verbindung mit einem Microfaserwischmob oder Microfasertuch aus. Die Essigessenz oder der Essigreiniger bindet den permanent vorhandenen Kalk im Wischwasser.

Bei fetthaltigen Verschmutzungen sollte anstatt der Essigessenz ein Feinsteinzeugpflegereiniger (z.B. Lithofin KF Pflegereiniger oder Fila Cleaner) verwendet werden. Bei diesem Reiniger handelt es sich um mildalkalische Reinigungsmittel mit pH – Wert > 10 (Konzentrat). In keinem Fall sollten Sie Reinigungsmittel (z.B. Spülmittel) mit wachshaltigen und schichtbildenden Inhaltsstoffen verwenden.

Durch diese Reinigungsmittel bilden sich schwerlösliche Schichten aus Wachs der Oberfläche der Fliesen. Das Wachs bildet auf der Fliesenoberfläche eine „Klebe“-Schicht, welche das Anhaften von Verschmutzungen wiederum begünstigt.

Diese ungewollten Wachsschichten sind vorerst nicht oder nur im Gegenlicht zu erkennen. Bei lange gebildeten Schichten entstehen zuerst an den Fugenrändern sichtbare graue Ablagerungen. Entstandene Rückstände lassen sich aber durch eine intensive Grundreinigung (z.B. Lithofin KF Intensivreiniger oder Fila PS 87) entfernen.

Tipp: Feinsteinzeug hat eine ähnliche Oberfläche wie Glas, daher kann die Reinigung nach ähnlichen Methoden erfolgen.

### 3. Intensive Grundreinigung nach Bedarf

Bei sehr starker Verschmutzung, starker Beanspruchung oder nach Bildung von Schmutzschichten kann eine Grundreinigung mit einem Intensivfeinsteinzeugreiniger notwendig werden. Bei einem Feinsteinzeugreiniger (z.B. Lithofin KF Intensivreiniger oder Fila PS 87) handelt es sich um ein alkalisches (basisches) Reinigungsmittel mit pH – Wert > 14 (Konzentrat). Dieses Reinigungsmittel löst die Verschmutzungen an und muss mit klarem Wasser und einem Microfaserwischmob aufgenommen werden. Vorzugsweise kann auch die Schmutzflotte mit einem Nasssauger aufgesaugt werden. Die Angaben der verschiedenen Hersteller zur Anwendung sind zu beachten.

### 4. Kalkhaltiges Wasser

Bei kalkhaltigem Wasser kann es zu Ablagerungen von Kalk auf der Oberfläche der Fliesen kommen. Der entstehende „Grauschleier“ fällt bei dunkleren Fliesen stärker auf.

Bei der Verwendung von Naturseifen können sich die im Wasser enthaltenen Kalk/Salze zusammen mit Seife, zu hellen/grauen schwer entfernbaren Rückständen von Kalkseife verbinden.

Zur Vermeidung solcher Ablagerungen sollte möglichst wenig Wasser nach der Reinigung oder des Duschens auf den Fliesen zurückbleiben und antrocknen. In der Dusche hat sich zur Trocknung des Fliesenbelages das Abziehen mit einem Scheibengummi bewährt. Auch ein Nachtrocknen mit einem trockenen Lappen kann Kalkablagerungen effektiv verhindern.

Dennoch kann es notwendig werden in regelmäßigen Abständen die Fliesen mit einem leicht sauren Sanitärreiniger (Lithofin KF Sanitärreiniger) zu reinigen. Dieser Reiniger ist speziell für Entfernung von Kalkrückständen geeignet.

Tipp: Zum Wischen ist möglichst ein Microfasertuch zu verwenden.

Das Microfasertuch nimmt durch seine Fasern extrem viel Schmutz auf. Die Schmutzpartikel lassen sich dann unter kaltem oder heißem Wasser leicht ausspülen. Für größere Flächen empfiehlt sich die Reinigung und Pflege mit einem Reinigungsautomaten.

### 5. Außenbereiche

Wie alle im Außenbereich verwendeten Produkte unterliegen auch Feinsteinzeugfliesen ständigen Einflüssen aus der Umwelt oder der Flächennutzung. Diese Einflüsse sind nicht nur abhängig von den Gegebenheiten vor Ort (z.

B. überdachte Bereiche, schattige Bereiche unter Bäumen, etc.) sondern auch von der vorrangigen Nutzung der Fläche (z. B. Gartenweg, Hauseingang, Garagenzufahrt, etc.).

Durch die benötigte hohe Rutschhemmung der Feinsteinzeugfliesen kann es z. B. an Garageneinfahrten, Hauseingängen und Laufwegen zu Gummiabrieb von Reifen oder Schuhe kommen.

Solche Gebrauchsspuren sind nicht vermeidbar und deuten auch nicht auf einen Mangel an den verarbeiteten Produkten hin und können durch eine gezielte Reinigung entfernt werden.

Grundsätzlich kann man aber sagen, dass Verschmutzungen deutlicher erkennbar sind, je heller, glatter und homogener eine Oberfläche ist. Bei dunkleren, mehrfarbigen oder strukturierten Produkten fällt Schmutz in der Regel nicht so sehr auf.

Normale Verschmutzungen von Feinsteinzeugflächen (z. B. durch Erdschmutz, Staub) lassen sich in der Regel mit einer harten Bürste oder einem harten Besen und fließendem Wasser reinigen. Verschmutzungen durch Gummiabrieb, aber auch Öl/Fett-Verschmutzungen sind mit einem Feinsteinzeugreiniger (z.B. Lithofin KF Intensivreiniger oder Fila PS 87) zu behandeln. Das Reinigungsmittel laut Herstellerangaben mischen, auf die Fliesen auftragen, einwirken lassen und mit Hilfe einer Bürste oder weißen Scheuerpads scheuern und mit viel klarem Wasser abspülen.

Flecken, wie sie zum Beispiel durch stark abfärbendes Laub oder Blütenblätter entstehen, können durch zeitnahes Entfernen der Ursache minimiert werden.

Bei längerer Einwirkung der Verschmutzung, ist diese mit einem Feinsteinzeug –Intensivreiniger zu behandeln.

Für grobe Verschmutzungen wie Öl, Fett oder Moos bietet der Handel eine Vielzahl von speziell geeigneten Reinigungsmitteln an. Diese sind entsprechend den Angaben des jeweiligen Herstellers anzuwenden.

Besonders bewährt haben sich Reinigungs- und Pflegemittel des Herstellers Lithofin. Nähere Informationen bezüglich der Produkte von Lithofin erhalten Sie unter [www.lithofin.de](http://www.lithofin.de).

Für Fragen zur Verwendung vom anderen Reinigungsmittel anderer Hersteller stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Lars Rehfeldt

Application Technology / Technical Support  
E-mail: [lrehfeldt@porcelaingres.com](mailto:lrehfeldt@porcelaingres.com)



## Istruzioni di pulizia per piastrelle in gres porcellanato Porcelaingres

Gentili signore e signori,

Desideriamo fornirvi alcuni suggerimenti per la pulizia delle nostre piastrelle.

Siccome le nostre piastrelle in gres porcellanato sono cotte a 1300 °C, ciò si traduce in una superficie densa impenetrabile allo sporco.

Nel caso in cui lo sporco si trovi solo sulla superficie della piastrella, esso può essere rimosso facilmente.

Qui di seguito vi indichiamo le raccomandazioni per la pulizia e la manutenzione per le piastrelle in gres porcellanato Porcelaingres con superficie naturale o lavorata.

Istruzioni particolari per quanto riguarda la pulizia iniziale e la regolare manutenzione delle nostre piastrelle a superficie levigata sono disponibili su richiesta da parte del nostro team di supporto e assistenza.

Inoltre, per i modelli con stuccatura con resina epossidica e piastrelle con aspetto metallico si raccomanda di osservare istruzioni speciali per la prima pulizia, anch'esse disponibili su richiesta.

### 1. Pulizia iniziale dopo l'installazione

Dopo la posa e la stuccatura, sul pavimento restano comunque adesivi cementizi e stucchi, nonostante un'accurata e frequente pulizia con acqua pulita, i residui di cemento possono rimanere sulla superficie.

Questi non sono sempre immediatamente riconoscibili. I residui di sporco in seguito possono facilmente fissarsi.

Si consiglia di eliminare i residui di cemento dallo strato superiore della superficie già dalle prime pulizie, eseguendo una manutenzione. Questo è una normale operazione utile a ridurre i residui.

Può essere comunque necessario seguire e ripetere le istruzioni riportate di seguito per la pulizia iniziale, fino a due mesi dopo la posa.

Un apposito prodotto per la rimozione del cemento (ad esempio Lithofin KF o Fila Deterdek) è consigliato per pulire il materiale posato dai residui di cemento causati da posa e stuccatura. Inoltre, gran parte del cemento "si stacca" immediatamente dallo strato superiore delle fughe di cemento.

Come descritto sopra, può essere necessario ripetere il trattamento dopo le pulizie e la manutenzione iniziali.

Il prodotto apposito per la rimozione del cemento consiste in una soluzione acquosa acida o in un "detergente acido" con pH di < 1 (concentrato).

Si prega di bagnare prima le fughe e seguire le istruzioni per l'applicazione fornite del produttore del detergente.

Quando si utilizzano stucchi epossidici può essere necessaria, a causa della presenza di materiale plastico all'interno dello stucco, una pulizia supplementare con un detergente per gres concentrato (ad esempio Lithofin KF concentrato o Fila PS 87).

Anche le particelle di plastica possono aderire alla superficie delle piastrelle in gres porcellanato. Questo detergente dissolve i legami tra le particelle plastiche e la piastrella e le particelle plastiche possono essere successivamente rimosse con un panno in microfibra.

Un detergente per gres concentrato consiste in un detergente alcalino (basico) con pH >14 (concentrato).

### 2. Pulizia e manutenzione regolari

Per la manutenzione ordinaria e abbastanza leggera, in molti casi è consigliabile l'uso di acqua calda con una goccia di aceto o di detergente per pavimenti con un panno in microfibra. Il detergente all'aceto o l'acido acetico diluito fissano il calcare dell'acqua al panno.

Per eliminare il grasso, invece dell'acido acetico diluito, si può utilizzare un prodotto specifico per gres porcellanato (ad esempio, Lithofin KF o Fila Cleaner). Si tratta di un detergente leggermente alcalino con pH > 10 (concentrato).

Non utilizzare mai detergenti a base di cera o sostanze che formano pellicole (ad esempio detersivo liquido per piatti), in quanto lasciano sulla superficie delle piastrelle strati di cera e calcare difficili da rimuovere.

La cera formata sulla superficie delle piastrelle diventa uno strato "collante", che a sua volta favorisce l'aderenza dello sporco.

Questi strati di cera indesiderati, che possono essere visti solo contro luce, causano depositi grigi ben visibili sui bordi delle fughe, che possono essere eliminati solo con una pulizia intensiva (ad esempio, Lithofin KF Intensive o Fila PS 87).

Suggerimento:

il gres porcellanato presenta una superficie simile al vetro, quindi la pulizia può essere effettuata con metodi analoghi.

### 3. Pulizia iniziale intensa, se necessario

In caso di sporco difficile, macchie o strati di

sporco, potrebbe essere necessaria una pulizia speciale intensiva con un detergente apposito per gres porcellanato.

Questi detergenti per gres porcellanato (ad esempio, Lithofin KF Cleaner Intensive o Fila PS 87) alcalini (basici) con pH >14 (concentrato), sciolgono lo sporco e possono essere rimossi con acqua pulita e un panno in microfibra. È consigliato aspirare l'acqua sporca con un aspiraliquidi, poiché questo fluido detergente tende a posarsi sulle scanalature profonde.

Seguire attentamente le istruzioni del produttore per l'uso dei detergenti.

### 4. Acqua dura

L'acqua dura può causare depositi di calcare sulla superficie delle piastrelle. La pellicola di colore "grigiastro" che si forma è molto più evidente su piastrelle scure.

Quando si utilizzano saponi naturali, il calcare e i sali contenuti nell'acqua insieme al sapone, tendono a creare un effetto lucido/grigio formato da residui di sapone e calcare difficile da rimuovere.

Per evitare tali depositi, la poca acqua restante sulla superficie delle piastrelle, dopo la pulizia o la doccia, dovrebbe essere rimossa e asciugata il prima possibile.

L'esperienza dimostra che i lavavetri sono ottimi per la pulizia e l'asciugatura delle docce. Inoltre, è consigliabile utilizzare anche un panno asciutto in grado di inibire efficacemente la formazione di incrostazioni.

Tuttavia, potrebbe essere necessaria una pulizia periodica delle piastrelle con un detergente per i servizi sanitari (ad esempio Lithofin KF detergente per ceramica). Questo detergente è particolarmente indicato per la rimozione di calcare.

Consiglio:

Per pulire è possibile usare un panno in microfibra. Il panno in microfibra è estremamente efficace in caso di sporco intenso.

Le particelle di sporco possono poi facilmente essere risciacquate con acqua fredda o calda.

Per superfici da pulire più grandi è consigliabile l'utilizzo di macchine per la pulizia.

### 5. Esterni

Come tutti i prodotti utilizzati all'aperto anche le piastrelle in gres porcellanato sono influenzate dai costanti cambiamenti dell'ambiente e del terreno. Queste influenze non dipendono solo dalle condizioni locali (ad es. aree coperte, zone d'ombra sotto gli alberi, ecc.), ma anche dall'uso prioritario della superficie (ad es. sentiero del giardino, ingresso, strada privata, ecc.).

A causa dell'elevata resistenza allo scivolamento richiesta alle piastrelle in gres porcellanato per esterni, ad es. per ingressi di garage, porte e passaggi pedonali, segni di gomma da pneumatici o scarpe sono tacce inevitabili e non sono indice di una scarsa pulizia riconducibile ai prodotti trattanti. Queste macchie possono essere infatti rimosse con una pulizia specifica.

Tuttavia, si può affermare che le macchie sono tanto più visibili quanto più la superficie della piastrella è chiara, liscia e omogenea. Sulle superfici più scure, più colorate o stutturate, le macchie tendono a fermarsi meno frequentemente.

La normale sporcizia delle superfici in gres porcellanato (ad es. a causa di terra, polvere) può essere pulita normalmente con una spazzola rigida o una scopa rigida e acqua corrente.

Per rimuovere le macchie causate da segni di gomma, ma anche quelle dovute a grasso/olio è necessario trattare le superfici con un detergente per gres porcellanato (ad esempio, Lithofin KF Cleaner Intensive o Fila PS 87).

Si consiglia di mescolare il detersivo seguendo le istruzioni del produttore, applicare sulle piastrelle, strofinare eventuali macchie con una spazzola o spugna pulita e risciacquare con acqua.

Le macchie dovute, per esempio, a caduta di foglie o petali, possono essere ridotte rimuovendone tempestivamente la causa.

L'esposizione prolungata all'inquinamento, va trattata con un detergente concentrato per gres porcellanato.

Per lo sporco più difficile, come macchie di olio, grasso o muschio, in commercio si possono trovare una varietà di detersivi specifici adatti. Da applicare secondo le specifiche del produttore.

Si sono dimostrati particolarmente adatti i prodotti e le istruzioni di pulizia e cura a marchio Lithofin. Per ulteriori informazioni riguardanti i prodotti Lithofin si prega di visitare il sito [www.lithofin.de](http://www.lithofin.de)

Per ulteriori chiarimenti e domande, restiamo comunque a vostra completa disposizione.



Lars Rehfeldt

Application Technology / Technical Support

E-mail: [lrehfeldt@porcelaingres.com](mailto:lrehfeldt@porcelaingres.com)