

IT

EN

FR

Style Grout



LITOKOL[®]

StyleGrout

LITOKOL®



Forza e bellezza tra gli spazi

Con StyleGrout la spinta innovativa di Litokol introdotta dalla tecnologia Zherorisk®, si estende alla famiglia degli stucchi cementizi: una nuova generazione di prodotti **ecosostenibili** all'altezza dei **requisiti stilistici e qualitativi** imposti dall'evoluzione delle superfici.

Perché una nuova generazione di stucco cementizio

L'affermarsi delle **lastre di grande formato**, l'utilizzo di **formati inusuali** ottenuti per taglio, hanno imposto nuovi canoni costruttivi delle superfici basati sulla **continuità visiva dei rivestimenti**, non solo **in chiave estetica ma anche funzionale**.

Anche il ruolo della fuga deve essere in grado di assecondare questa tendenza: non più elemento di discontinuità ma **estensione delle caratteristiche estetiche e fisico-meccaniche delle superfici ceramiche**.

Ricerca e innovazione: StyleGrout

La sfida raccolta da Litokol è **definire un nuovo standard qualitativo** per la stuccatura cementizia, di gran lunga la più diffusa per praticità ed economicità, ma non certo la più performante dal punto di vista tecnico ed estetico. Nasce così **StyleGrout un salto in avanti, tecnologico e estetico**, il riferimento del settore negli anni a venire.

StyleGrout
diventa il nuovo
punto di riferimento
della stuccatura cementizia

✚ StyleGrout becomes the new point of reference for cementitious grouting

Strength and beauty among spaces

With StyleGrout, Litokol's innovative drive introduced with Zherorisk® technology is extended to the family of cementitious grouts: a new generation of eco-sustainable products that live up to the stylistic and qualitative requirements imposed by the evolution of surfaces.

The need for a new generation of cementitious grouts

The widespread popularity of large slabs and use of unusual formats obtained by cutting have led to a series of new construction standards for surfaces based on the visual continuity of coverings, not only in aesthetic, but also functional terms. Joints too must be able to accommodate this trend: no longer as an element of discontinuity, but rather an extension of the aesthetic and physical-mechanical characteristics of ceramic surfaces.

Research and innovation: StyleGrout

The challenge welcomed by Litokol is to define a new qualitative standard for cementitious grouting, by far the most diffused thanks to its practicality and affordability, but certainly not the highest performing from a technical and aesthetic point of view. Thus StyleGrout is born, a technological and aesthetic leap forward, destined to become a benchmark product in the years to come.

▮ StyleGrout devient le nouveau point de référence du mortier de jointoiment

Force et beauté entre les espaces

Avec StyleGrout, l'élan novateur de Litokol introduit par la technologie Zherorisk®, s'étend à la famille des mortiers de jointoiment : une nouvelle génération de produits éco-compatibles à la hauteur des exigences de style et de qualité imposées par l'évolution des surfaces.

Pourquoi une nouvelle génération de mortier de jointoiment

L'affirmation des carrelages de grand format, l'utilisation de formats inhabituels obtenus par coupe, ont imposé de nouveaux critères de construction des surfaces basées sur la continuité visuelle des revêtements, d'un point de vue esthétique mais aussi fonctionnel. Le joint doit lui-aussi pouvoir suivre cette tendance, et ne plus être un élément de discontinuité mais une extension des caractéristiques esthétiques et physico-mécaniques des surfaces carrelées.

Recherche et innovation : StyleGrout

Le défi que s'est fixé Litokol est de définir un nouveau standard de qualité pour le mortier de jointoiment, qui est de loin le plus répandu en raison de son côté pratique et économique, mais qui n'est pas le plus performant d'un point de vue technique et esthétique. C'est ainsi que naît StyleGrout un bon en avant, technologique et esthétique, la référence du secteur pour les années à venir.

StyleGrout sposta in avanti i limiti della stuccatura cementizia attraverso la definizione di 4 standard: eco-sostenibile tecnologico-applicativo prestazionale estetico

✚ StyleGrout pushes the boundaries of cementitious grouting through the definition of 4 standards: eco-sustainable technological-application performance aesthetic

🇫🇷 StyleGrout repousse les limites du jointoiment à travers la définition de 4 critères : éco-compatible technologico-applicatif de performance esthétique

Dopo la certificazione ISO 14001, Litokol prosegue il percorso rivolto allo sviluppo ecosostenibile con l'adesione al Green Building Council.



Come per altri prodotti Litokol, StyleGrout contribuisce all'ottenimento di crediti LEED grazie all'utilizzo di materie prime selezionate, alla riciclabilità come inerte a fine vita e alle certificazioni EC1^{PLUS} GEV-Emicode e A+ (regolamentazioni francesi) per prodotti a bassissima emissione di sostanze organiche volatili.

StyleGrout può essere inoltre trasportato in sicurezza perché non è classificato come merce pericolosa e quindi esente da restrizioni sul trasporto (classi ADR-ADN-IMDG-IATA).



✓ StyleGrout è prodotto con l'esclusiva tecnologia Zherorisk[®] di Litokol



✓ A bassissima emissione di VOC



✓ A bassa etichettatura di pericolo
✓ Non tossici
✓ Non pericolosi per l'ambiente

✚ Eco-sustainability standard

Following the obtention of ISO 14001 certification, Litokol continues its path toward eco-sustainable development through its adhesion to the Green Building Council.

Just like other Litokol products, StyleGrout is eligible for LEED credits thanks to the use of selected primary materials, its end-of-life recyclability as an aggregate and EC1^{PLUS} GEV-Emicode and A+ certification (French regulations) for products with a very low volatile organic compound emission rate.

StyleGrout can also be safely transported since it is not classified as hazardous and is therefore exempt from transport restrictions (classes ADR-ADN-IMDG-IATA).

- ✓ StyleGrout is produced with Litokol's exclusive Zherorisk[®] technology
- ✓ very low VOC emission rate
- ✓ Low hazard labelling
- ✓ Non-toxic
- ✓ Non-hazardous to the environment

🇫🇷 Standard d'éco-compatibilité

Après la certification ISO 14001, Litokol poursuit son parcours tourné vers le développement éco-compatible avec l'adhésion au Green Building Council.

Comme pour d'autres produits Litokol, StyleGrout contribue à l'obtention de crédits LEED grâce à l'utilisation de matières premières sélectionnées, recyclables comme granulats à la fin de leur vie et certifiées EC1^{PLUS} GEV-Emicode et A+ (réglementations françaises) pour des produits à très faible émission de composés organiques volatils.

StyleGrout peut par ailleurs être transporté en toute sécurité car il est n'est pas classé comme marchandise dangereuse et n'est donc sujet à aucune restriction sur le transport (classes ADR-ADN-IMDG-IATA).

- ✓ StyleGrout est un produit disposant de la technologie exclusive Zherorisk[®] de Litokol
- ✓ à très faible émission de COV
- ✓ Étiquetage de faible danger
- ✓ Non toxiques
- ✓ Non dangereux pour l'environnement

Standard di
eco-sostenibilità

Velocità di applicazione

La particolare cremosità tissotropica del prodotto consente un'applicazione scorrevole e veloce che semplifica il riempimento totale delle fughe. Anche l'applicazione a parete risulta facile grazie alla sua consistenza che impedisce colature e sprechi di materiale.



StyleGrout Vantaggi

- Nessuna efflorescenza
- Minore tempo di applicazione
- Impasto scorrevole, morbido e cremoso
- Rapido riempimento della fuga
- Impasto lavorabile a lungo
- Nessuna colatura dalla spatola
- Fughe piene anche con materiali rettificati
- Applicabile in un ampio intervallo di temperature e condizioni
- Messa in servizio anticipata

✚ Technological-application standard Fast application

The product's special thixotropic creamy texture allows fluid and fast application, thus making it easier to totally fill joints. Even vertical applications are simplified thanks to its consistency, which prevents dripping and material waste.

StyleGrout Plus: No efflorescence, shorter application time; fluid, soft, and creamy mix; rapid joint filling; a mix with long-lasting workability; no dripping from trowel; full joints even with rectified materials; applicable in a wide range of temperatures and conditions; shorter ready for use time.

🇮🇹 Critère tecnologico-applicatif Vitesse d'application

L'onctuosité thixotrope particulière du produit permet une application fluide et rapide qui simplifie le remplissage total des joints. L'application au mur s'avère elle-aussi facile grâce à sa consistance qui empêche les coulures et le gaspillage de matériel.

StyleGrout Plus: aucune efflorescence; temps d'application réduit; mélange fluide, onctueux et crémeux; remplissage rapide du joint; mélange manipulable longtemps; aucune coulure provenant du platoir; joints pleins mêmes avec des pièces rectifiées; applicable avec un grand éventail de températures et de conditions; mise en service anticipée.

Risparmio di tempo

La pulizia è oltremodo veloce soprattutto nella versione Tech: mentre con gli stucchi tradizionali la pulizia richiede un tempo di attesa anche superiore ai 20 minuti, **gli speciali additivi alluminosi di StyleGrout Tech inducono una lieve accelerazione al processo di indurimento.**

L'applicatore può procedere immediatamente con la pulizia senza correre il rischio di svuotare le fughe ancora fresche. Questa modalità di indurimento impedisce la risalita dei sali idrosolubili.

✚ Time-saving

Cleaning is extremely fast, especially in the Tech version: while traditional grouts normally require a waiting time of 20 minutes or more before cleaning, the special aluminous additives of StyleGrout Tech help to slightly speed up the setting process.

The installer can immediately proceed with cleaning without running the risk of emptying the freshly filled joints. This setting method prevents soluble salts from rising to the surface.

🇮🇹 Gain de temps

Le nettoyage est extrêmement rapide surtout dans la version Tech: avec les mortiers traditionnels, le nettoyage demande d'un temps d'attente parfois supérieur à 20 minutes, alors que les additifs alumineux de StyleGrout Tech permettent une légère accélération du processus de durcissement.

Le carreleur peut procéder immédiatement au nettoyage sans risquer de vider les joints encore frais. Ce mode de durcissement empêche la remontée des sels hydrosolubles.

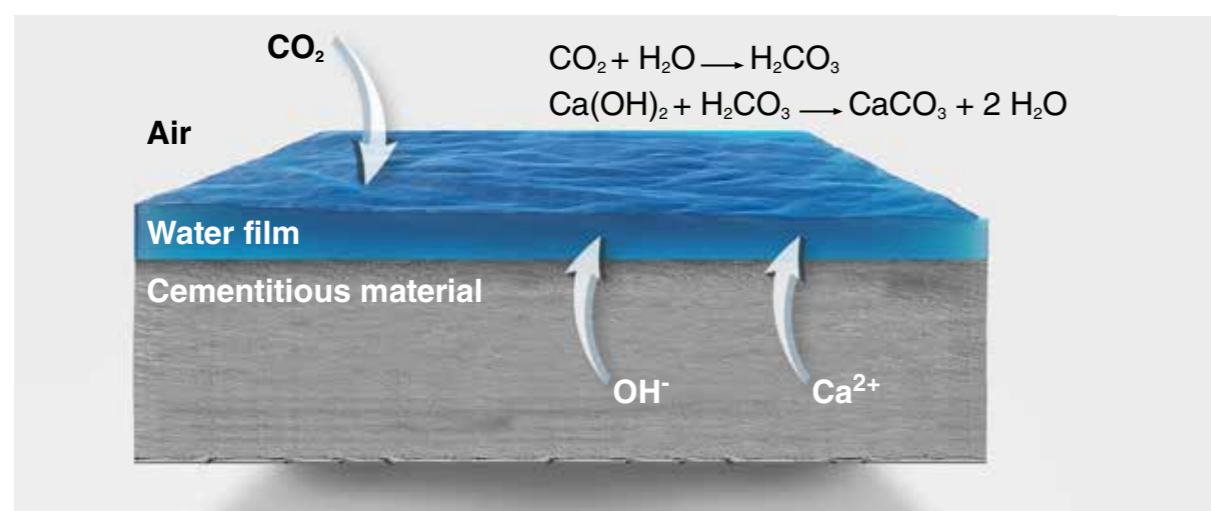
Le efflorescenze

Gli stucchi cementizi tradizionali anche se migliorati, additivati con protettivi idrorepellenti o antimuffa, non riescono ad evitare la formazione di macchie deturpanti sulla loro superficie. La causa principale risiede nella loro stessa natura: la presenza di **cemento Portland**. Sono infatti dovuti alla inevitabile presenza di calce libera nel cemento Portland i due fenomeni che causano la formazione di depositi salini sulla superficie delle fughe cementizie:

CARBONATAZIONE (EFFLORESCENZA PRIMARIA)

È un processo chimico, naturale o artificiale, per cui **una sostanza, in presenza di anidride carbonica, dà luogo alla formazione di carbonati**. Si verifica durante il processo di indurimento iniziale della malta. I motivi sono generalmente i seguenti:

- un grave ritardo nel tempo di presa, causato da troppa acqua, o da un rapporto acqua cemento troppo elevato;
- basse temperature di applicazione con elevata umidità.



In questo ambiente, **la calce rilascia principalmente $\text{Ca}(\text{OH})_2$** , ed è la **principale fonte di efflorescenze**, che viene rilasciata dai leganti minerali, spesso dal cemento che ha un eccesso di ioni calcio.

✚ Efflorescence

Traditional cementitious grouts, even if improved and additivated with water-repellent or anti-mould protective agents, are unable to prevent the formation of disfiguring stains on their surface. The main reason lies in their very nature: the presence of Portland cement.

The inevitable presence of free lime in Portland cement is in fact responsible for the two phenomena causing the formation of salt deposits on the surface of cementitious joints:

Carbonation (primary efflorescence)

This is a chemical, natural, or artificial process whereby a substance, in the presence of carbon dioxide, gives rise to the formation of carbonates. This occurs during the initial mortar setting process. This is normally due to the following reasons:

- long delays in the setting time, caused by too much water or an excessively high water-cement ratio;
- low application temperatures with high humidity.

In this environment, the lime releases mainly $\text{Ca}(\text{OH})_2$ and is the main source of efflorescence, which is released by the mineral binders, often from cement with an excess of calcium ions.

🇫🇷 Les efflorescences

Les mortiers de jointoiement traditionnels, bien qu'améliorés, et enrichis en produits de protection hydrofuges ou anti-moisissure, n'arrivent pas à éviter la formation de taches qui altèrent la surface. La cause principale réside dans leur nature même : la présence de ciment Portland.

Elles sont en effet dues à l'inévitable présence de chaux libre dans le ciment Portland, les deux phénomènes qui provoquent la formation de dépôts salins sur la surface des joints :

Carbonatation (efflorescence primaire)

c'est un processus chimique, naturel ou artificiel par lequel une substance, en présence de dioxyde de carbone, produit la formation de carbonates. Elle a lieu durant le processus de durcissement initial du mortier. Les raisons sont généralement les suivantes :

- un grave retard dans le temps de prise, provoqué par un excès d'eau, ou par un rapport eau-ciment trop élevé ;
- de basses températures d'application avec une humidité élevée.

Dans cet environnement, la chaux libère principalement du $\text{Ca}(\text{OH})_2$, et il s'agit de la principale source d'efflorescences, qui est libérée par les liants minéraux, souvent par le ciment qui a un excès de ions calcium.

EFFLORESCENZA SECONDARIA:

Appaiono principalmente nelle malte, negli adesivi e negli stucchi a base di leganti minerali o nei materiali da costruzione porosi, come i mattoni di argilla, a contatto con l'umidità o l'acqua. I sali solubili in acqua vengono trasportati per capillarità e possono depositarsi sulla superficie, ad esempio con l'umidità di risalita del terreno, perdite nelle tubazioni o piogge.

I sali possono anche essere emessi dalla malta, se viene a contatto con una superficie umida (supporti o adesivi bagnati o non perfettamente asciutti) o se la malta è fortemente inumidita dalla pioggia dopo la posa.

In entrambi i casi, i sali idrosolubili, come i cloruri, si spostano sulla superficie esterna dove cristallizzano.

Questi fenomeni sono i principali **responsabili della formazione di macchie biancastre** sulla superficie delle fughe, rendendo il colore della superficie disomogeneo e deturpando l'effetto estetico delle piastrellature.



✚ Secondary efflorescence:

This appears mainly in mortars, adhesives, and grouts based on mineral binders, or in porous construction materials such as clay bricks, in contact with humidity or water. The water-soluble salts are transported through a capillary action and can be deposited on the surface, for example due to rising damp, pipe leaks, or rain.

The salts can also be released by the mortar if it comes into contact with a damp surface (substrates or wet adhesives that are not completely dried), or if the mortar is heavily dampened by rain following its installation.

In both cases, water-soluble salts such as chlorides are transported to the external surface, where they then crystallise. These are the phenomena mainly responsible for the formation of whitish stains on the surface of joints, making the surface colour uneven and disfiguring the overall look of the tiling.

StyleGrout Tech features a mixture of special aluminous binders that prevent the formation of free lime, optimise the stages of hardening/setting/cross-linking and thus prevent the formation of efflorescence and disfiguring stains on the grouted surface.

🇫🇷 Efflorescence secondaire :

Elles apparaissent principalement dans les mortiers, dans les colles et dans les mortiers-colles à base de liants minéraux ou dans les matériaux de construction poreux, comme les briques en argile, en contact avec l'humidité ou l'eau. Les sels solubles dans l'eau sont transportés par capillarité et peuvent se déposer sur la surface, par exemple avec l'humidité de remontée du sol, des fuites dans les conduites, ou la pluie.

Les sels peuvent également être émis par le mortier, s'il est en contact avec une surface humide (supports ou colles mouillées ou non parfaitement sèches) ou si le mortier est fortement humidifié par la pluie après la pose.

Dans les deux cas, les sels hydrosolubles, comme les chlorures, se déplacent sur la surface extérieure où ils cristallisent. Ces phénomènes sont les principaux responsables de la formation de taches blanchâtres sur la surface des joints, qui rendent la couleur de la surface hétérogène et altèrent l'effet esthétique du carrelage.

StyleGrout Tech a un mélange de liants spéciaux qui inhibe la formation de chaux libre, optimise les phases de durcissement/prise/réticulation et empêche ainsi la formation d'efflorescences et de taches qui altèrent la surface jointoyée.

Standard prestazionale



Le fughe realizzate con StyleGrout hanno **una resistenza all'abrasione, alla compressione e alla flessione** decisamente superiori rispetto a quelle degli stucchi cementizi attualmente in commercio e sono in grado di sostenere applicazioni in condizioni gravose anche in ambito commerciale e industriale, sia in interno che esterno.



After 28 days $\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$



After 28 days $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

Performance standard

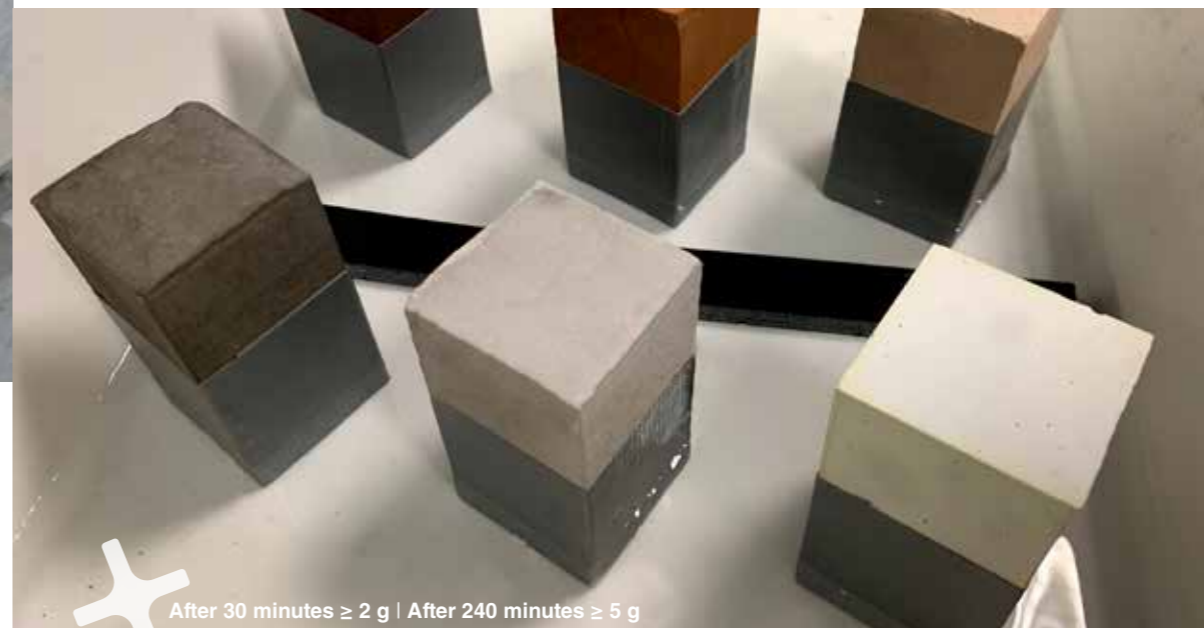
Joints grouted with StyleGrout have much higher resistance to abrasion, compressive and flexural strength compared to cementitious grouts currently available on the market and can withstand applications in intense operating conditions, including commercial and industrial environments, both in indoor and outdoor areas.

Critère de performance

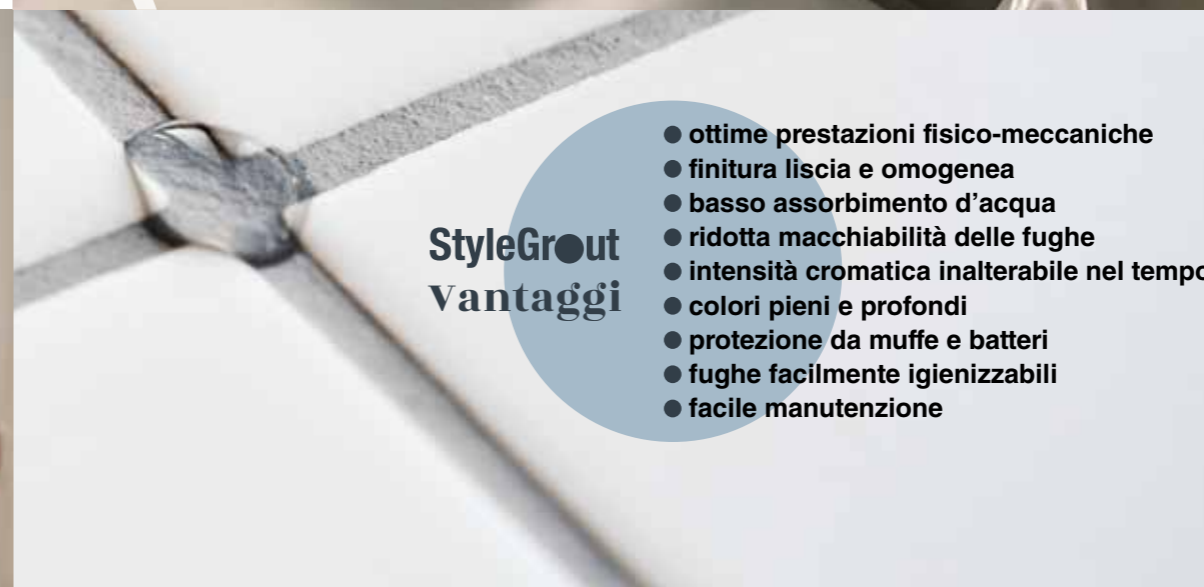
Les joints réalisés avec StyleGrout ont une résistance à l'abrasion, à la compression et à la flexion bien supérieure à celle des mortiers de jointoiement actuellement dans le commerce et sont capables de supporter des applications dans des conditions difficiles même en milieu commercial et industriel, en intérieur comme en extérieur.

Lo stucco cementizio StyleGrout è formulato con speciali additivi idrorepellenti che rendono la **fuga praticamente inassorbente**: in questo modo resiste alle macchie ed allo sporco, rendendo la pulizia quotidiana sicura e veloce.

La facilità di igienizzazione e la presenza di **speciali additivi naturali impediscono la proliferazione di muffe e batteri** anche in caso di utilizzo in ambienti umidi.



After 30 minutes $\geq 2 \text{ g}$ | After 240 minutes $\geq 5 \text{ g}$



StyleGrout Vantaggi

- ottime prestazioni fisico-meccaniche
- finitura liscia e omogenea
- basso assorbimento d'acqua
- ridotta macchiabilità delle fughe
- intensità cromatica inalterabile nel tempo
- colori pieni e profondi
- protezione da muffe e batteri
- fughe facilmente igienizzabili
- facile manutenzione

✚ The StyleGrout cementitious grout is formulated with special water-repellent additives which make the joint virtually non-absorbent: this ensures stain and dirt resistance, making daily cleaning safe and fast. The ease of sanitisation and presence of special natural additives prevent the spread of mould and bacteria, even when used in wet environments.

StyleGrout Plus: excellent physical-mechanical performance; smooth and consistent finish; low water absorption; less staining of joints; colour intensity inalterable over time; full and deep colours; protection against mould and bacteria; easy sanitisation of joints; easy maintenance.

🇫🇷 Le mortier de jointoiement StyleGrout est formulé avec des additifs hydrofuges spéciaux qui rendent le joint pratiquement non-absorbant : il résiste ainsi aux taches et à la saleté, ce qui permet de rendre le nettoyage quotidien sûr et rapide. La facilité de nettoyage et la présence d'additifs naturels spéciaux empêchent la prolifération de moisissures et de bactéries même en cas d'utilisation dans des milieux humides.

StyleGrout Plus: performances physico-mécaniques optimales ; finition lisse et homogène ; faible absorption d'eau ; possibilité réduite de tache sur les joints ; intensité des couleurs inaltérable dans le temps ; couleurs pleines et profondes ; protection contre les moisissures et les bactéries ; joints faciles à nettoyer ; entretien facile

Standard estetico



Standard
estetico

StyleGrout
si propone con
una gamma colori
completamente
nuova, frutto di
un'attenta ricerca nel
mondo delle tendenze,
del made in Italy, del
design contemporaneo,
degli stili architettonici
internazionali.

✚ StyleGrout is available in a completely new range of colours, the result of meticulous research on latest trends, Made in Italy tendencies, contemporary design, and international architectural styles.

🇫🇷 StyleGrout est proposé avec dans une large gamme de couleurs complètement nouvelle, fruit d'une recherche rigoureuse dans le monde des tendances, du made in Italy, du design contemporain, des styles architecturaux internationaux.

Standard
estetico

20 nuances

20 nuance naturali, sobrie e raffinate che consentono alle fughe di fondersi visivamente con le superfici ceramiche come richiesto dai canoni estetici contemporanei e dallo stile internazionale.



20 nuances

20 natural, sober, and sophisticated nuances allowing the joints to visibly merge with ceramic surfaces as required by modern aesthetic standards and international style trends.

20 couleurs

20 couleurs naturelles, sobres et raffinées qui permettent aux joints de se fondre visuellement dans les surfaces carrelées, conformément aux critères esthétiques contemporains et au style international.



Speciali pigmenti di origine rigorosamente naturale per una intensità cromatica mai vista in precedenza

StyleGrout Vantaggi

- Tonalità attentamente calibrate e modulate
- Colore pieno e uniforme
- Solidità e durabilità del colore
- Colori in linea con le tendenze stilistiche contemporanee
- Fughe cromaticamente impercettibili
- Stile sobrio e raffinato
- Gusto internazionale



StyleGrout Tech e StyleGrout 0-8 sono disponibili nelle 20 nuance



StyleGrout 3-20 è disponibile in 4 nuance: Silver 1 - Silver 3 - Beige 1 - Black 1

Special pigments of strictly natural origin for never-before-seen colour intensity

StyleGrout plus

Carefully calibrated and modulated tones
Full and consistent colour
Long-lasting, solid colour
Colours in line with latest contemporary styles
Chromatically imperceptible joints
Sober and sophisticated style
International appeal

StyleGrout Tech and StyleGrout 0-8 are available in the 20 nuances. StyleGrout 3-20 is available in 4 nuances: Silver 1 - Silver 3 - Beige 1 - Black 1

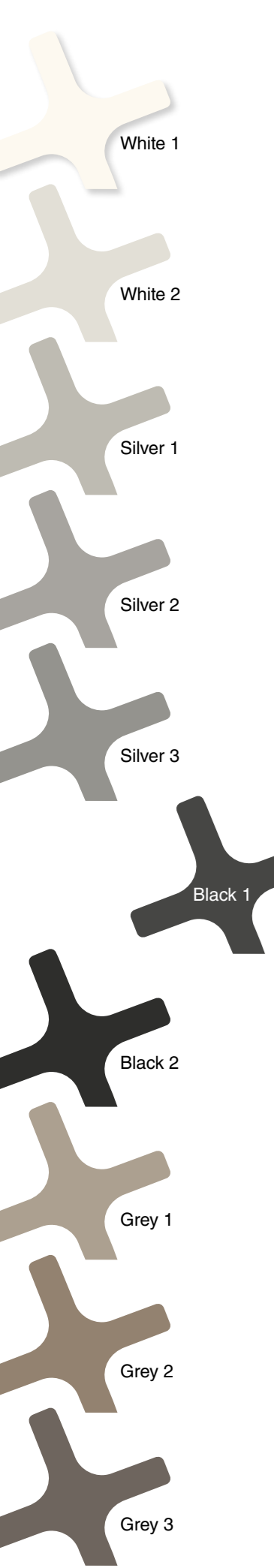
Pigments spéciaux d'origine strictement naturelle pour une intensité des couleurs jamais vue auparavant

StyleGrout plus

Tonalités attentivement calibrées et modulées
Couleur pleine et uniforme
Solidité et durabilité de la couleur
Couleurs en phase avec les tendances contemporaines
Joints imperceptibles d'un point de vue chromatique
Style sobre et raffiné
Goût international

StyleGrout Tech et StyleGrout 0-8 sont disponibles dans les 20 couleurs. StyleGrout 3-20 est disponible en 4 couleurs : Silver 1 - Silver 3 - Beige 1 - Black 1





White 1

White 2

Silver 1

Silver 2

Silver 3

Black 1

Black 2

Grey 1

Grey 2

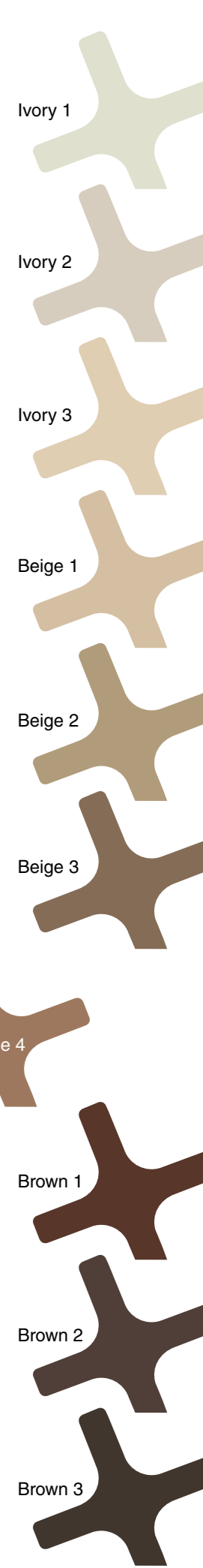
Grey 3



Cold tones



Warm tones



Ivory 1

Ivory 2

Ivory 3

Beige 1

Beige 2

Beige 3

Beige 4

Brown 1

Brown 2

Brown 3

Nuovo packaging

Nuovo non solo nella tecnologia ma anche nel look e nel formato da 3 kg, StyleGrout si distingue per la cura del pack con il quale si presenta.

Viene infatti proposto in un **innovativo packaging frutto di una vera e propria progettazione di design**: pratico sacchetto display realizzato con un esclusivo materiale termoplastico multilayer che permette di vedere il colore e la finezza del prodotto grazie all'inserimento di una finestra trasparente.

StyleGrout Vantaggi

- **Utilizzo più flessibile e razionale del prodotto**, specialmente per i grandi formati, evitando inutili sprechi di materiale.
- **Tempo di conservazione prolungato fino a 36 mesi**.
- **Certificato EC1^{PLUS} ed A+**, salute e sicurezza per l'applicatore.

✦ Aesthetic standard - New packaging

Featuring new technology, but also a new look and 3 kg format, StyleGrout stands out for the attention to detail in its presentation. The innovative new packaging is in fact the result of a genuine design project: a practical display bag developed with an exclusive multilayer thermoplastic material, making it possible to see the colour and fineness of the product thanks to the insertion of a clear window.

StyleGrout plus

More flexible and rational use of product, especially for large sizes, thus avoiding unnecessary waste. Shelf life extended to 36 months. EC1^{PLUS} and A+ certification, health and safety for the installer.

The graphics feature a shaped clear window symbolising the intersection between two joints: this makes it possible to see the colour and fineness of the grout inside, while also guaranteeing its high appeal from a display perspective.

Well-proportioned sizes and full/empty ratios guarantee an ergonomic grip which facilitates both handling and transport.

The display bag is highly practical for sales given it can easily be positioned in the same window and shelf displays normally used for retail products.

Completely waterproof thanks to the exclusive multilayer thermoplastic packaging material and double sealing system.

Scratch-proof packaging surface, thanks to the special printing technique on the inner layer of the bag, protected by an additional outer layer.

Complete and detailed technical information and instructions for use available in 17 languages, supported by specifically designed pictograms that are easy and quick to read, in addition to a QR-Code for direct access to the technical data sheet.

🇫🇷 Critère esthétique - Nouveau packaging

Nouveau non seulement dans la technologie mais aussi dans le look et dans le format de 3 kg, StyleGrout se distingue par le soin apporté à l'emballage utilisé pour sa présentation. Il est en effet proposé dans un packaging innovant fruit d'un projet de design : un sachet réalisé avec un matériau thermoplastique multicouche qui permet de voir la couleur et la finesse du produit grâce à l'insertion d'une fenêtre transparente.

StyleGrout plus

Utilisation plus flexible et rationnelle du produit, en particulier pour les grands formats, évitant ainsi le gaspillage de matériel. Temps de conservation allongé jusqu'à 36 mois. Certificat EC1^{PLUS} et A+, santé et sécurité pour le carreleur.

L'aspect est caractérisé par une fenêtre transparente profilée qui symbolise l'intersection entre deux joints : il est ainsi possible de voir la couleur et la finesse du mortier à l'intérieur et de garantir en même temps un grand attrait d'un point de vue exposition.

Des dimensions et des rapports répartis entre volumes pleins et vides, garantissent une préhension ergonomique qui facilite le déplacement et le transport.

Le sachet à fenêtre est très fonctionnel pour la vente car il permet de le positionner dans les vitrines et dans les rayons normalement utilisés pour la vente des produits au détail.

Complètement imperméable grâce au matériel thermoplastique exclusif multicouche utilisé et au double système de soudure.

Surface du packaging anti-rayures, grâce à la technique d'impression spéciale sur la couche intérieure du sachet revêtu à l'extérieur d'une couche de protection.

Les informations techniques et d'utilisation complètes et détaillées en 17 langues supportées par des pictogrammes à la lecture facile et immédiate, spécialement étudiés et par la présence du QR-Code pour un accès direct à la fiche technique.



Dimensioni e rapporti proporzionati tra volumi pieni e vuoti, garantiscono una **impugnatura ergonomica** che facilita movimentazione e trasporto.



Il **sacchetto display** è molto funzionale alla vendita perché consente di **posizionarlo nelle vetrine e negli scaffali** normalmente utilizzati per la vendita dei prodotti al dettaglio.



Completamente impermeabile grazie all'esclusivo materiale termoplastico multilayer utilizzato ed al doppio sistema saldante.



Superficie del packaging resistente e antigraffio, grazie alla speciale tecnica di stampa sullo strato interno del sacchetto rivestito esternamente da un layer protettivo.



Le **informazioni tecniche e di utilizzo** complete e dettagliate in ben **17 lingue** supportate da pittogrammi di facile ed immediata lettura, appositamente studiati e dalla presenza del **QR-Code** per un accesso diretto alla scheda tecnica.

La grafica è caratterizzata da una **finestra trasparente sagomata** che simboleggia l'incrocio tra due fughe: in questo modo è possibile **vedere il colore** e la finezza dello stucco all'interno garantendo nello stesso tempo un **grande appeal dal punto di vista espositivo**.

StyleGrout TECH



Sigillante cementizio flessibile multiuso per la stuccatura di fughe fino a 20 mm di piastrelle ceramiche, gres-porcellanato, lastre, mosaici e pietre naturali. **Idrorepellente e anti-efflorescenze con elevata resistenza del colore, mantiene la fuga piena ed uniforme.** Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

Disponibile in 20 nuance
(vedi pag. 16)

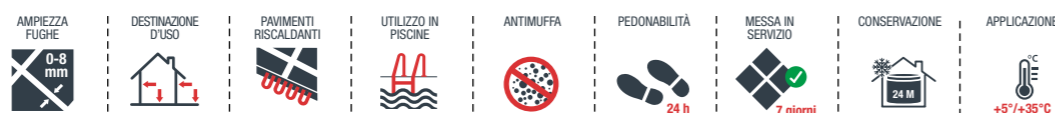
StyleGrout 3-20



Sigillante cementizio ad alte prestazioni meccaniche per la stuccatura di fughe da 3 a 20 mm di ampiezza fra piastrelle ceramiche, mosaici e pietre naturali. **Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua.** Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

Disponibile in 4 nuance:
Silver 1 - Silver 3
Beige 1 - Black 1
(vedi pag. 16)

StyleGrout 0-8



Sigillante cementizio ad alte prestazioni per la stuccatura di fughe da 0 a 8 mm di piastrelle ceramiche, gres-porcellanato, mosaici e pietre naturali. **Ideale per stucature lisce e compatte.** Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

Disponibile in 20 nuance
(vedi pag. 16)

StyleGrout TECH

Flexible, multipurpose cementitious grout for grouting joints up to 20 mm wide between ceramic and porcelain tiles, porcelain stoneware, slabs, mosaics and natural stones. Water-repellent, anti-efflorescence with high colour-fast properties, keeps the joint full and even. Product with very low volatile organic compound (VOC) emission rate. Available in 20 nuances (see page 16).

StyleGrout TECH

Mortier de jointoiment flexible multiusage pour des joints allant jusqu'à 20 mm de carreaux de céramique, grès-cérame, carrelages de grand format, mosaïques et pierres naturelles. Hydrofuge et anti-efflorescences à résistance élevée de la couleur, il maintient le joint plein et uniforme. Produit à très faibles émissions de composés organiques volatils (COV). Disponible en 20 couleurs (voir p. 16).

StyleGrout 0-8

High-performance cementitious grout for grouting joints from 0 to 8 mm wide between ceramic and porcelain tiles, mosaics and natural stones. Ideal for smooth and compact grouting. Product with very low volatile organic compound (VOC) emission rate. Available in 4 nuances: Silver 1 - Silver 3 - Beige 1 - Black 1 (see page 16).

StyleGrout 0-8

Mortier de jointoiment hautes performances pour des joints de 0 à 8 mm de carreaux de céramique, grès-cérame, mosaïques et pierres naturelles. Idéal pour des jointoiments lisses et compacts. Produit à très faibles émissions de composés organiques volatils (COV). Disponible en 20 couleurs (voir p. 16).

StyleGrout 3-20

Cementitious grout with high mechanical performance for grouting joints from 3 to 20 mm wide between ceramic and porcelain tiles, mosaics and natural stones. High resistance to abrasion and reduced water absorption. Product with very low volatile organic compound (VOC) emission rate. Available in 4 nuances: Silver 1 - Silver 3 - Beige 1 - Black 1 (see page 16).

StyleGrout 3-20

Mortier de jointoiment à hautes performances mécaniques pour la réalisation de joints de 3 à 20 mm entre les carreaux de céramique, grès-cérame, mosaïques et pierres naturelles. Résistance élevée à l'abrasion et absorption d'eau réduite. Produit à très faibles émissions de composés organiques volatils (COV). Disponible en 4 couleurs: Silver 1 - Silver 3 - Beige 1 - Black 1 (voir p. 16).

SIGILLANTI SILICONICI COORDINATI

Sigillanti siliconici monocomponente a reticolazione acetica



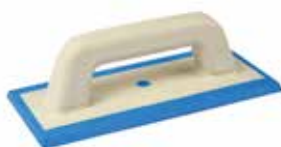
**OTTOSEAL
S100**



**OTTOSEAL
S105**

	White 1	S105 C01		Ivory 1	S100 C51
	White 2	S105 C116		Ivory 2	S100 C103
	Silver 1	S105 C71		Ivory 3	S100 C55
	Silver 2	S105 C43		Beige 1	S105 C1106
	Silver 3	S105 C02		Beige 2	S105 C10
	Black 1	S100 C808		Beige 3	S100 C6778
	Black 2	S100 C5176		Beige 4	S100 C82
	Grey 1	S100 C1010		Brown 1	S100 C1082
	Grey 2	S105 C1168		Brown 2	S100 C6777
	Grey 3	S100 C6776		Brown 3	S100 C21

POTREBBE ANCHE SERVIRTI:



946BL
Spugna in gomma morbida blu
con doppio profilo



131G0001
Spugna in cellulosa
per stucchi cementizi
20x11x5 cm



998
Frattazzo spugna con tagli
998W0
Frattazzo spugna senza tagli

Per un corretto utilizzo e maggiori informazioni consultare le schede tecniche e di sicurezza su www.litokol.it

Accessories

Coordinated silicone sealants

Single component, acetic acid-cross-linking silicone sealants.

You may also require:

- 946BL:** Blue soft rubber sponge with double profile
- 131G0001:** Cellulose sponge for cementitious grouts 20x11x5 cm
- 998:** Sponge trowel with cuts
- 998W0:** Sponge trowel without cuts

For correct use and further information, see the technical and safety data sheets at www.litokol.it

Accessoires

Mastics silicone coordonnés

Mastics silicone monocomposant à réticulation acétique

Vous pourriez aussi avoir besoin de :

- 946BL:** Éponge en caoutchouc souple bleue à double profil
- 131G0001:** Éponge en cellulose pour mortiers de jointoiement 20x11x5 cm
- 998:** Taloche-éponge à entailles
- 998W0:** Taloche-éponge sans entailles

Pour une utilisation correcte et pour obtenir plus d'informations, consulter les fiches techniques et de sécurité sur www.litokol.it



01-05.2021

LITOKOL®

HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

Litokol spa
via Giovanni Falcone 13/1
42048 Rubiera (RE)
Tel +39 0522 622811
Fax +39 0522 620150
info@litokol.it
www.litokol.it

