

Caratteristiche tecniche Segments

Technical specifications / caractéristiques techniques / technische eigenschaften / технические характеристики

Gres porcellanato tutta massa non smaltato UGL - Porcelain gres homogeneous without enamels UGL
Grès porcelainé pleine masse non émaillé UGL - Unglasiertes durchgefärbtes Feinsteinzeug UGL
Керамогранит полной прокраски неглазурованный UGL

ISO 13006 - UNI EN 14411 Annex G B1a UGL

Spessore - Thickness 9 mm	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	METODI DI PROVA NORMA ISO STANDARD	VALORI PRESCRITTI DALLE NORME INTERNATIONAL STANDARDS НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ UNI EN 14411 - ISO 13006	PRESTAZIONI PERFORMANCES
	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION ПОГЛОЩЕНИЕ ВОДЫ	ISO 10545-3	≤ 0,5%	CONFORME COMPLIANT УСТУПЧИВЫЙ
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ	ISO 10545-4	> 35N/mm ²	CONFORME COMPLIANT УСТУПЧИВЫЙ
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS	ISO 10545-9	METODO DISPONIBILE AVAILABLE METHOD	RESISTE RESISTANT
	RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI USO DOMESTICO E ADDITIVI PER PISCINA- RESISTANCE TO HOUSEHOLD AND SWIMMING POOL CHEMICAL PRODUCTS - СТОЙКОСТЬ К ДЕЙСТВИЮ БЫТОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ДОБАВКАМ В БАССЕЙНЫ	ISO 10545-13	min. B	CONFORME COMPLIANT УСТУПЧИВЫЙ
	RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE СТОЙКОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ	ISO 10545-14	minimum classe 3	CONFORME COMPLIANT УСТУПЧИВЫЙ
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	ISO 10545-12	METODO DISPONIBILE AVAILABLE METHOD	INGELIVO FROST RESISTANT МОРОЗОСТОЙКОЕ

I valori riflettono una media tra diversi test eseguiti secondo le normative di riferimento condotti nei nostri laboratori o presso centri di analisi esterni certificati. I valori di singole produzioni possono variare. / Values are based on an average of the results of various tests, which, according to required standards, have been conducted in our certified laboratories or external dedicated centers. Values of each individual production may vary.

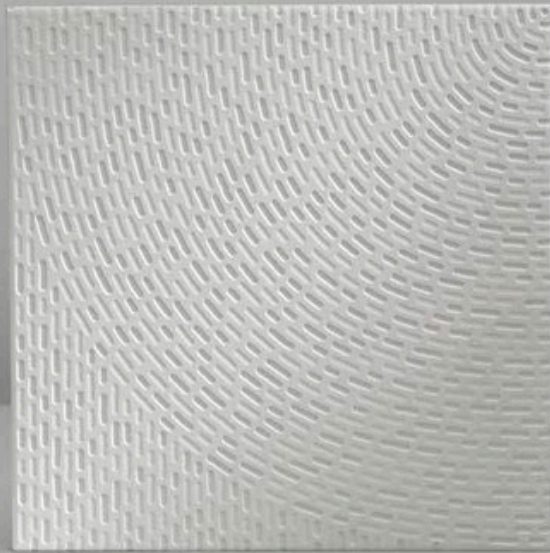
Trattandosi di un prodotto tecnico a tutto impasto alcune impurità e puntinature visibili nei colori chiari sono da considerarsi una caratteristica tecnica del prodotto.

We produce technical unglazed porcelain stoneware slabs, and some light impurities and dots must be considered as a standard feature of the product.

Etant donné qu'il s'agit d'un produit technique à masse unique, quelques impuretés et points visibles dans les couleurs claires doivent être considérés comme une caractéristique technique du produit.

Da es sich um ein in der Mischung gefärbtes technisches Produkt handelt, sind einige sichtbare Unreinheiten und helle Farbflecken eine technische Eigenschaft des Produkts.

Поскольку речь идет о технической продукции из однородной по всей толщине смеси, наличие некоторых примесей и точек на светлых цветах должно считаться характерной особенностью изделия.



TOWN &
COUNTRY
SURFACES

Caratteristiche tecniche

Technical specifications / caractéristiques techniques / technische eigenschaften / технические характеристики

Importante: il prodotto è realizzato in gres porcellanato tutta massa non smaltato UGL e viene protetto da una "salatura", cioè da un'applicazione che non ne altera le caratteristiche estetiche, ma lo protegge da eventuali intrusioni di sporcizia nelle microporosità, che di norma sono una caratteristica naturale del grès porcellanato. Questa applicazione consente una pulizia in fase di posa del materiale e una manutenzione semplice.

Trattandosi di un prodotto tecnico a tutto impasto alcune impurità e puntature visibili nei colori chiari sono da considerarsi una caratteristica tecnica del prodotto.

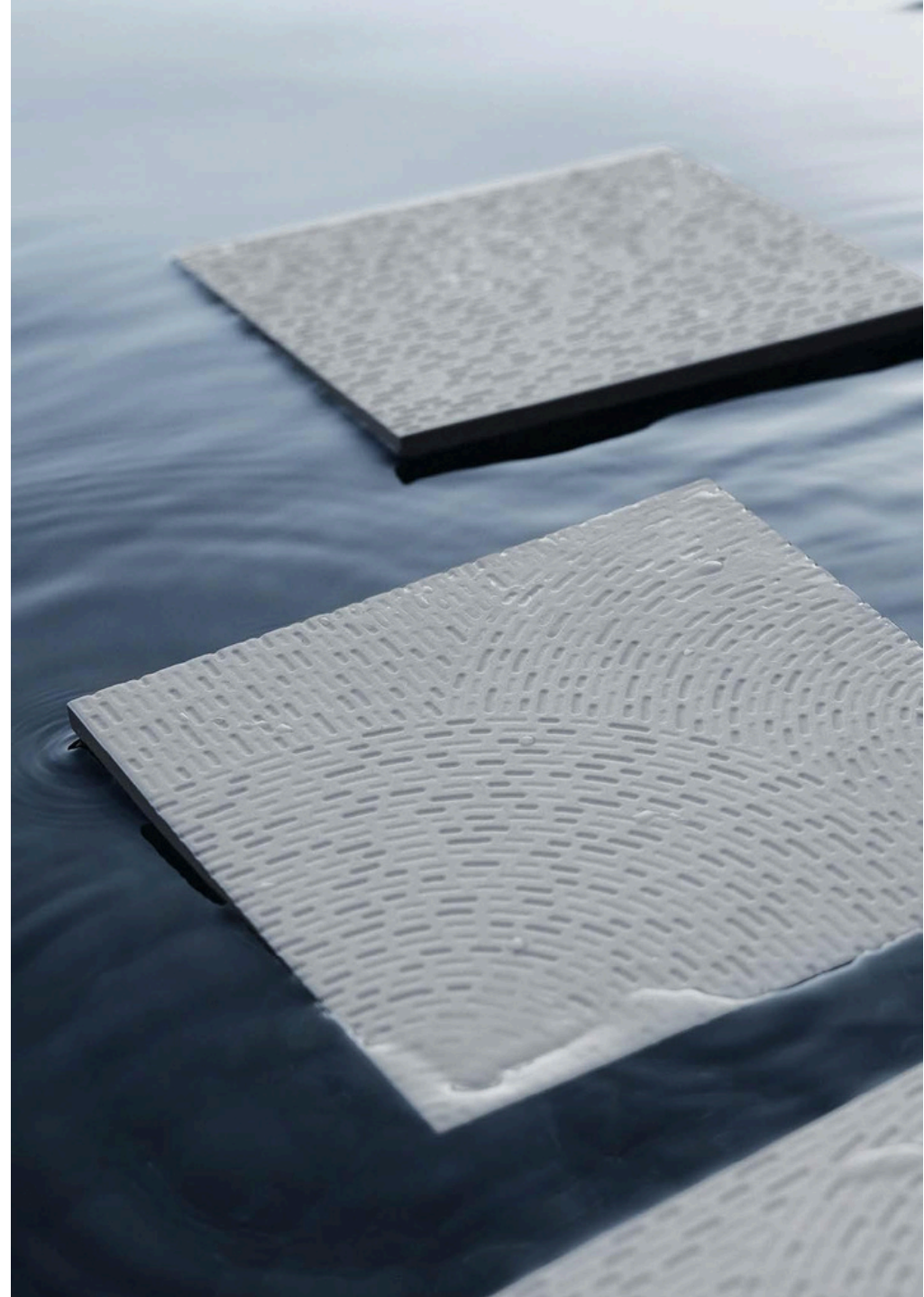
Important: the product is developed in porcelain gres homogeneous without enamels UGL and it is protected by "salting", i.e. by an application that does not alter the appearance characteristics, but protects against any intrusions of dirt into the micro-porosities, which are usually a natural feature of porcelain stoneware. Such application allows cleaning the material when laying it as well as for easy maintenance.

We produce technical unglazed porcelain stoneware slabs, and some light impurities and dots must be considered as a standard feature of the product.

Important: le produit est réalisé en grès porcelainé pleine masse non émaillé UGL est il et protégé par un "salage", c'est-à-dire par une application qui n'altère pas ses caractéristiques esthétiques, mais le protège contre d'éventuelles intrusions de saleté dans les microporosités, qui sont en général une caractéristique du grès porcelainé. Cette application permet un nettoyage en phase de pose du matériau et un entretien simple. Etant donné qu'il s'agit d'un produit technique à masse unique, quelques impuretés et points visibles dans les couleurs claires doivent être considérés comme une caractéristique technique du produit.

Wichtig: das Produkt ist aus unglasiertes durchgefärbtes Feinsteinzeug UGL und wird von einer "Salzung" geschützt, das heißt durch das Auftragen, der die ästhetischen Eigenschaften nicht beeinträchtigt, aber vor einem eventuellen Eindringen von Schmutz in die Mikroporositäten schützt, die normalerweise ein natürliches Merkmal des Feinsteinzeugs sind. Diese Anwendung ermöglicht eine Reinigung während der Verlegung des Materials und eine einfache Instandhaltung. Da es sich um ein in der Mischung gefärbtes technisches Produkt handelt, sind einige sichtbare Unreinheiten und helle Farbflächen eine technische Eigenschaft des Produkts.

Важно: Керамогранит окрашенный по всей толщине неглазурованный UGL. На него нанесено прозрачное матовое покрытие, которое не изменяет его внешний вид, а защищает от проникновения загрязнений в микропоры, которые являются естественными для керамогранита. Такое покрытие обеспечивает очистку на этапе укладки материала и простоту ухода. Поскольку речь идет о технической продукции из однородной по всей толщине смеси, наличие некоторых примесей и точек на светлых цветах должно считаться характеристикой изделия.



Consigli per la pulizia

Cleaning tips / conseils pour le nettoyage / hinweise zur reinigung / чистота

TIPO DI SPORCO / DIRTY'S TYPE / TYPE DE SALETÉ / ART VON SCHMUTZ / ТИП ЗАГРЯЗНЕНИЯ	DETERGENTE/DETERGENT/DETERGENT/REINIGUNGSMITTEL / МОЩНОЕ СРЕДСТВО
Grassi animali e vegetali, gelato, succhi di frutta, the, macchie di verdura Animal and vegetable fats, ice cream, juices, tea, spot of vegetable Graisses animales et végétales, glace, jus de fruit, thé, taches de légumes Tierische und pflanzliche Fette, Eiskeime, Fruchtäfte, Tee, Gemüseflecken Животный и растительный жир, мороженое, фруктовые соки, чай, пятна от овощей	Detergente a base alcalina: FILA PS87 PRO
Vino, birra, aceto, caffè, inchiostri, pennarelli, nicotina, urina, vomito, coca cola, tintura per capelli Wine, beer, vinegar, coffee, inks, markers, nicotine, urine, vomit, coke, hair dye Vin, bière, vinaigre, café, encres, feutres, nicotine, urine, vomit, coca cola, teinture pour cheveux Wein, Bier, Essig, Kaffee, Tinte, Filzstifte, Nikotin, Urin, Erbrochenes, Coca Cola, Haarfärbemittel Вино, пиво, уксус, кофе, чернила, фломастеры, никотин, моча, рвота, шампунь, краска для волос	Detergente a base alcalina: FILA PS87 PRO O SMACCHIANTE FILA SR95
Depositi efflorescenze calcare, ruggine, macchie, segni metallici, cera protettiva antiabrasione Efflorescence limestone deposits, rust, mortar, metal signs, protective wax abrasion Dépôts efflorescences calcaires, rouilles, mortiers, marques métalliques, cire de protection anti-abrasion Ablagerungen von Kalkausblühungen, Rost, Mörtel, Metallsuren, abriebfestes Schutzwachs Известковые отложения и проваления, ржавчина, растворы, металлические следы, воск для защиты от истирания	Detergente a base acida: FILA DETERDEK PRO
Resine, bitume, cere di candele, catrame, residui di scotch Résines, bitumes, wax candles, tar, scotch Harze, Bitumen, Kerzenwachs, Teer, Rückstände von Klebebindern Смолы, битум, свечной воск, гудрон, остатки липкой ленты	Solvente FILA SOLV
Vernice, graffiti Varnish/graffitos Peintures, graffiti Lacke, Graffiti Краска, граффити	Detergente a base alcalina: FILA NO PAINT STAR

PER GLI ARTICOLI METAL SI CONSIGLIA UN USO ESCLUSIVAMENTE DA RIVESTIMENTO.
THE METAL ARTICLES ARE RECOMMENDED TO BE USED FOR LINING ONLY.
POUR LES ARTICLES METAL, ON CONSEILLE UN USAGE EXCLUSIVEMENT DE REVÊTEMENT.
FÜR DIE ARTIKEL METAL WIRD AUSSCHLIESSLICH EINE VERWENDUNG ALS VERKLEIDUNG EMPFOHLEN.
ИЗДЕЛИЯ METAL РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО В НАЧЕВСТЕ ОБЛИЦОВКИ.

PULIZIA STRAORDINARIA / EXTRAORDINARY CLEANING / NETTOYAGE PONCTUEL / AUSSERORDENTLICHE REINIGUNG / ВНЕПЛАНОВАЯ ЧИСТКА	
TIPO DI MACCHIA TYPE OF SPOTS TYPE DE TACHE ART VON FLECK ТИП ПЯТНА	FILA
Olio Oil Huile Öl Нефть	FILA PS87 PRO
Grasso Grease Graisse Fett Смазка	FILA PS87 PRO
Birra Beer Bière Bier Пиво	FILA PS87 PRO
Gomma Da Masticare Chewing Gum Kaugummi Жевательная Резина	FILA PS87 PRO
Colla Glue Colle Klebstoff Клей	FILA PS87 PRO
Gomma Di Pneumatico Rubber Tyre Pneu Reifengummi Резина Шины	FILA PS87 PRO
Silicone Silicone Silikon Силикон	FILA ZEROSIL
Sprma poluretanic Polyurethane foam Mousse polyuréthane Полиуретановая пена	FILA ZEROSIL
Residui di scotch scotch résidus de scotch rückstände von klebebindern остатки липкой ленты	FILA ZEROSIL
Pastello a cera Wax pastel marks Pastel gr Wachsmalstift Восковой карандаш	FILA ZEROSIL
Inchiostro Ink Encre Tinte Чернила	FILA PS87 PRO - FILA SR95
Nicotina Nicotine Nicotine Nikotin Никотин	FILA PS87 PRO - FILA SR95
Urina, vomito urine, vomit urine, vomit urin, erbrochenes моча, рвота	FILA PS87 PRO - FILA SR95
Pennarelli Marker Feutres Filzstift Фломастеры	FILA PS87 PRO - FILA SR95
Tintura per capelli hair dye teinture pour cheveux haarfärbemittel краска для волос	FILA PS87 PRO - FILA SR95
Caffè Coffee Café Kaffee Кофе	FILA PS87 PRO - FILA SR95
Vino Wine Vin Wein Вино	FILA PS87 PRO - FILA SR95
Sangue Blood Sang Blut Кровь	FILA PS87 PRO - FILA SR95
Coca Cola coke coca cola coca cola Кока-Кола	FILA PS87 PRO - FILA SR95
Segni Di Ventosa Suction Cup Marks Traces de ventouse Saugnapfdrücke Следы от присоски	FILA PS87 PRO - FILA CR10
Ruggine Rust Rouilles Ros Ржавчина	FILA DETERDEK PRO
Cemento-Salistro Cement-Saltpetre Ciment-salâtre Zement-Salpetet Цемент-селитра	FILA DETERDEK PRO
Calcare Limescale Marks Calcaire Kalk Известковые	FILA DETERDEK PRO
Segni metallici metal signs marques métalliques metallsuren металлические следы	FILA DETERDEK PRO
Matita Pencil crayon Bleistift карандаш	FILA DETERDEK PRO
Stucco Epossidico Epoxy Filler Mastic epoxy Epoxidfüller Эпоксидная шпаклевка	FILA CR10
Vernice Murale Wall Painting Peinture Murale Wandfarbe Краска	FILA NO PAINT STAR
Graffiti graffiti graffiti Graffiti граффити	FILA NO PAINT STAR
Fuga Sporca Dirty GROUT Lines Fuitte polluants Schmutzige Fuge Грязный шов	FUGANET
Bitume Bitumen Bitümes Bitumen Битум	FILA SOLV
Cera Di Candela Candle Wax Cire De Bougie Kerzenwachs Свечной Воск	FILA SOLV
Manutenzione Ordinaria routine maintenance Entretien périodique Ordentliche Wartung Штатное обслуживание	FILA CLEANER PRO
Cera Antiraffio Scratch Remover Wax Cire anti-rayures Kratzfestes Wachs Воск для защиты от царапин	FILA SOLV - FILA ZERO SIL

NON UTILIZZARE MAI STRUMENTI MECCANICI E MACCHINE AUTOMATICHE PER LA PULIZIA DEI PAVIMENTI.
NEVER USE MECHANIC TOOLS OR AUTOMATIC MACHINES FOR THE FLOOR CLEANING AND MAINTENANCE.
NE JAMAIS UTILISER D'INSTRUMENTS MÉCANIQUES NI DE MACHINES AUTOMATIQUES POUR LE NETTOYAGE DES SOLS.
NEMALS MECHANISCHE INSTRUMENTE UND AUTOMATISCHE MASCHINEN FÜR DIE REINIGUNG DER FUSSBÖDEN BENUTZEN.
НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕХАНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИЛИ АВТОМАТЫ ДЛЯ ЧИСТКИ ПОЛОС.

PULIZIA INIZIALE			
La prima pulizia dopo la posa è la più importante nella lunga vita del pavimento. Serve a rimuovere qualsiasi residuo di grout, gesso o cemento, che se lasciati sulla superficie dello stesso possono creare definitivamente le caratteristiche di pulcizia del pavimento in ceramica. Non utilizzare mai strumenti meccanici per la prima pulizia. La rimozione dei residui di stucco e colla è un procedimento chimico.			
STUCCO UTILIZZATO	QUANDO FARE LA PULIZIA	COGA USARE	MODALITÀ D'USO
Stucco cementizio miscelato con acqua	Dopo 270 giorni ed entro 7 giorni dalla stuccatura	Detergente a base acida - FILA DETERDEK PRO	Seguire le istruzioni fornite dal produttore del detergente. Testare preventivamente il detergente su una piastrina non posata o in posizione nascosta prima dell'uso. In particolare su prodotti lappati, levigati o levigati. La superficie di pulite devono essere inumidita con acqua prima del lavaggio. Lasciare agire il prodotto per alcuni minuti, sempre seguendo le istruzioni del produttore. A fine lavaggio raccogliere il liquido dal pavimento e sciacquare abbondantemente con acqua. Raccolgere l'acqua di risciacquo con aspiragugli o sifonatura. Ripetere l'operazione di risciacquo fino a che l'uso è residuo ancora non sono stati rimossi.
Stucco epossidico, bi-componente e a resina	Immediatamente	DETERGENTE DECAPANTE FILA CR10	La pulizia deve essere eseguita subito ed accuratamente, dal momento che questo tipo di stucchi indurisce molto rapidamente, anche nel giro di pochi minuti. Seguire attentamente le modalità di pulizia indicate dal fabbricante dello stucco e verificare l'efficacia con una prova preliminare di pulizia prima di procedere alla stuccatura dell'intera superficie piastrellata. Verificare bene che tutto lo stucco venga decisamente rimosso anche osservando la superficie controllata.

I prodotti vengono sottoposti continuamente a tutti i test di resistenza alle macchie previsti dalle norme UNI EN. La superficie di una piastrina completamente gronata o composta da materiale simile al vetro e come tale va trattata in fase di pulizia. Se la pulizia iniziale non è stata fatta correttamente è possibile che si notino sul pavimento residui, patine lucide o aloni localizzati in particolare attorno alle fughe. In questi casi è necessario ripetere l'operazione di pulizia iniziale dopo posa, eventualmente utilizzando i detergenti in concentrazioni maggiori e lasciandoli agire più a lungo. Gli stucchi, una volta asciugati, sono di difficilissima rimozione, a volte impossibile. Contattare il produttore dello stucco.

PULIZIA QUOTIDIANA
Tavola quotidiana il sufficiente sopportare la pedana con un panno in microfibra. Lavare la superficie con il detergente neutro a basso residuo **FILA CLEANER PRO** diluito in acqua come indicato dal produttore (circa una tazzina in un secchio da 5 litri d'acqua) utilizzando uno straccio umido che andrà sciolto spesso nella soluzione. È essenziale utilizzare un

detergente neutro privo di cere, acidi, solventi o componenti abrasivi. L'uso di acqua sporca o prodotti lucidanti o un eccesso di detergenti può, col tempo, formare una patina invisibile sulla superficie dello stesso. Evitare di aloni e macchie. Non utilizzare mai smacchiatori tipo antivegetazione o di tipo spray perché spesso contengono acido fluoridrico, che danneggerebbe irreparabilmente il pavimento.

È bene impermeabilizzare le fughe con il prodotto per fughe tipo FUGAPROOF della FILA, il quale impedisce l'assorbimento di macchie, facilita la rimozione dello sporco e mantiene la fuga come nuova per lungo tempo. Se la pulizia quotidiana non viene effettuata costantemente è possibile che appaiano aloni opachi, che il pavimento risulti più lucido di quanto non dovrebbe o che rimangano impronte al passaggio. In questi casi è bene applicare un detergente tipo **FILA CLEANER PRO** non diluito e lasciare agire per 5-10 minuti. Quindi frizionare con un tampone o uno straccio. Risciacquare abbondantemente e raccogliere i liquidi con uno straccio o una macchina aspiragugli. Asciugare infine con un panno in microfibra.

LE VARIANTI METAL DELLA COLLEZIONE LINEA E LA COLLEZIONE LUCI DI VENEZIA DEVONO ESSERE PULITE ESCLUSIVAMENTE CON DETERGENTI NEUTRI.

Decoratori Bassanesi non sarà mai da ritenere responsabile per alterazioni superficiali che possano avvenire sul pavimento se questo viene pulito con procedimenti meccanici e non con i prodotti e i procedimenti indicati in questa guida.

N.B. Per l'utilizzo dei detergenti raccomandiamo di seguire sempre le indicazioni del fabbricante, prestando particolare attenzione su materiali lappati, levigati e decorati.
Prima di procedere alle operazioni sopra descritte, è importante fare sempre un test preventivo su una piccola porzione di piastrina.

INITIAL CLEANING			
The first cleaning after installation is the most important in the whole life of the floor. It is made to remove any residue of grout, glue or cement, that if left on the surface of the slabs might compromise the stain resistance properties of the ceramic floor. Never use mechanic machines for initial cleaning: grout and glue residues removal is a chemical process.			
TYPE OF GROUT	WHEN IT MUST BE CLEANED	WHAT TO USE	HOW TO CLEAN IT
Cementitious grout mixed with water	After 270 days and within 7 days from grouting	Acidic detergent - FILA DETERDEK PRO	Follow the instructions provided by the producer of the cleaning solution. Previously test the detergent on a tile that hasn't been installed or on a hidden part of the floor before using the detergent on the whole surface. In particular on honed or polished floors. The surface must be moistened with water before washing. Leave the solution on the floor for some minutes, always following the instructions of the cleaning solution producer. Then collect the liquids and rinse thoroughly with water. Absorb the water with a rag or a vacuum machine until all the residues have been removed. Repeat rinsing operations if needed, until all residues will have been removed.
Epoxy or bi-component grouts	Immediately	DETERGENTE DECAPANTE FILA CR10	Cleaning must be done immediately and very carefully, because this kind of grouts harden very quickly. Strictly follow the instructions provided by the grout producer and previously verify their effectiveness on a test tile before proceeding with grouting operations on the whole area. Check carefully that all grout residues have been removed by observing the surface brightness.

The products are constantly controlled and undergo all kind of stain resistance tests recommended by UNI EN. The surface of a perfectly vitrified tile is made by a material similar to glass and it must be treated like glass when it must be cleaned. If the initial cleaning has not been carried out correctly it is possible to see residues or stains on the floor, especially along the joint spacings. In these cases it is necessary to repeat the initial cleaning operation, using the cleaning solutions in higher concentrations and leaving them longer on the floor. It is very difficult to remove grout once it's dry. Please contact the grout producer in case of problems.

DAILY MAINTENANCE
For daily maintenance we suggest to remove dust with a microfibre cloth, then wash the surface with a neutral detergent with low residue, like **FILA CLEANER PRO** diluted in water as indicated by the producer (about 3 spoons in a 5 litres of water) using a wet cloth. The cloth must be washed very often in the water and detergent solution. It is crucial that


the solution used is neutral, without wax, acids, solvents or abrasive particles. Using dirt water, polishing products or too much detergent can form an invisible layer on the surface of the slabs, causing stains and allowing the floor to retain dust. Never use stain removers, anti rust or spray because they often contain hydrofluoric acid that would damage the floor irreparably.

It is suggested to waterproof the grouted joints with **FILA's FUGAPROOF**, that prevents water absorption by the joints, makes it easier to remove dirt and keeps joints clean for a long time. If daily maintenance is not carried out correctly it is possible to see opaque hairs on the surface of the tiles, that the floor looks more glossy than it should or that borstiness remain after walking. In these cases we suggest to apply a neat detergent such as **FILA CLEANER PRO** and leave it for 5-10 minutes. Then rub with a cloth or a rag. Rinse thoroughly with water and collect the liquids with a rag or with a vacuum machine. Dry with a microfibre cloth.

THE METAL VARIANTS OF THE COLLECTIONS LINEA AND LUCI DI VENEZIA COLLECTION MUST BE SOLELY CLEANED WITH NEUTRAL DETERGENTS.

Decoratori Bassanesi will never be held responsible for changes that might occur to the surface of the floor if it is cleaned with mechanical procedures and not with the products and procedures indicated in this guide.

N.B. For the use of detergents, we always recommend following the manufacturer's instructions, paying particular attention to honed, polished and decorated materials.
Before proceeding with above suggested operations, please, make a test on a small portion of the surface or tile.

 NETTOYAGE INITIAL Le premier nettoyage après la pose est le plus important dans la vie du sol. Il sert à éliminer tous les résidus de plâtre, colle, ciment, chaux et mastic ou, si basés sur la surface des plaques, peuvent compromettre définitivement les caractéristiques de propreté du sol en céramique. Ne jamais utiliser d'instruments mécaniques pour le premier nettoyage; l'élimination des résidus de plâtre et colle est une procédure chimique.			
PLÂTRE UTILISÉ	QUAND EFFECTUER LE NETTOYAGE	QUOI UTILISER	MODE D'EMPLOI
Enduit de ciment mélangé avec de l'eau	Au bout de 2/3 jours et dans les 7 jours après le jointage	Détergent à base acide - FILA DETERDEK PRO	Suivre les instructions fournies par le fabricant du détergent. Tester au préalable le détergent sur une dalle non posée ou en position cachée avant l'emploi, en particulier sur des produits polis ou cirés. Les surfaces à nettoyer doivent être humidifiées avec de l'eau avant le lavage. Laisser le produit agir pendant quelques minutes, toujours en suivant les instructions du fabricant. En fin de lavage, collecter le liquide du sol et rincer abondamment avec de l'eau. Recueillir l'eau de rinçage avec un aspirateur de liquides ou une serpillière. Répéter l'opération de rinçage jusqu'à ce que tous les résidus acides aient été éliminés.
Plâtre Epoxy, bi-composant et réactif	Immédiatement	DÉTÉRGENT DÉCAPANT FILA CR10	Le nettoyage doit être effectué immédiatement et soigneusement, étant donné que ce type de plâtres durcit très rapidement, même en quelques minutes. Suivre impérativement les modalités de nettoyage indiquées par le fabricant du plâtre et vérifier son efficacité avec un essai préliminaire de nettoyage avant de procéder au jointage de toute la surface carrelée. Bien vérifier que tout le plâtre soit dûment éliminé, également en observant la surface à contre-jour.

Les produits sont constamment soumis à tous les tests de résistance aux taches prévus par les normes UNI EN. La surface d'un carreau complètement vitrifié et composé de matériau similaire au verre, comme telle, doit être traitée en phase de nettoyage. Si le nettoyage initial n'a pas été effectué correctement, il est possible qu'on remarque sur le sol des résidus, patines brillantes ou auréoles localisées en particulier autour des joints. Dans ce cas, il est nécessaire de répéter l'opération de nettoyage initiale après pose, en utilisant éventuellement les détergents dans des concentrations supérieures et en les laissant agir plus longtemps. Les plâtres, une fois séchés, sont très difficiles à éliminer, et c'est même parfois impossible. Contacter le fabricant ou plâtre.

NETTOYAGE QUOTIDIEN


Pour le nettoyage quotidien, il suffit d'éliminer la poussière avec un chiffon en microfibre, de laver la surface avec le détergent neutre à faible résidu FILA CLEANER PRO dilués dans de l'eau comme indiqué par le fabricant (environ une tasse à café dans un seau de 5 litres d'eau) en utilisant un chiffon humide qui devra être souvent rincé dans la solution. Il

est essentiel d'utiliser un détergent neutre sans cires, acides, solvants ou composants abrasifs. L'utilisation d'eau sale ou de produits de polissage ou un excès de détergents peut, avec le temps, former une patine invisible sur la surface des plaques, ce qui cause des auréoles et des taches. **Ne jamais utiliser de détachants type anti-rouille ou de type spray parce qu'ils contiennent souvent de l'acide fluorhydrique qui endommagerait le sol de façon irréparable.** Il convient d'imperméabiliser les joints avec le protecteur pour joints type FUGAPROOF de FILA, qui empêche l'absorption de taches, facilite l'élimination de la saleté et maintient le joint comme neuf pendant longtemps. Si le nettoyage quotidien n'est pas effectué correctement, il est possible que des auréoles opaques apparaissent, que le sol soit plus brillant que prévu ou que des empreintes restent au passage. Dans ces cas-là, il convient d'appliquer un détergent type FILA CLEANER PRO non diluer et de laisser agir pendant 5-10 minutes. Puis trotter avec un tampon ou un chiffon. Rincer abondamment et collecter les liquides avec un chiffon ou un aspirateur de liquides. Enfin, sécher avec un chiffon en microfibre.

LES VARIANTES METAL DE LA COLLECTION LINE ET LA COLLECTION LUCI DI VENEZIA DOIVENT ÊTRE NETTOYÉS EXCLUSIVEMENT AVEC DES DÉTÉRGENTS NEUTRES.

Decoratori Bassanesi ne devra jamais être considéré responsable pour des altérations superficielles qui peuvent se produire sur le sol si celui-ci est nettoyé avec des procédures mécaniques et non pas avec les produits et les procédures indiqués dans ce guide.

N.B. Pour l'utilisation des détergents, nous recommandons de toujours suivre les indications du fabricant et de prêter une attention particulière sur des matériaux polis, poncés et décoré
Avant de procéder aux opérations décrites ci-dessus, il est important de toujours faire un test préventif sur une petite portion de carreau.

 ANFÄNGLICHE REINIGUNG Die erste Reinigung nach dem Verlegen ist die wichtigste Reinigung im gesamten Leben des Fußbodens. Es müssen alle Rückstände von Fugemasse, Klebstoff, Zement, Kalk oder Schlamm entfernt werden, die auf der Oberfläche der Fliesen die Reinigungseigenschaften des Keramikfußbodens unwiderruflich beeinträchtigen können. Keinesfalls mechanische Mittel für die Reinigung verwenden: das Entfernen der Rückstände von Fugemasse und Klebstoff ist ein chemischer Vorgang.			
VERWENDETE FUGENMASSE	WANN MUSS DIE REINIGUNG ERFOLGEN	WAS IST ZU VERWENDEN	ANWENDUNGSMETHODE
Zementartige, mit Wasser gemischte Fugemasse	2/3 Tage nach und innerhalb von 7 Tagen nach dem Verlegen	Reinigungsmittel auf Säurebasis - FILA DETERDEK PRO	Den Anweisungen des Herstellers des Reinigungsmittels folgen. Das Reinigungsmittel vor der Verwendung an einer nicht verlegten Fliese oder an einer verdeckten Stelle testen, insbesondere bei geläppten, polierten oder geschliffenen Produkten. Die zu reinigenden Oberflächen müssen vor dem Reinigen mit Wasser befeuchtet werden. Das Produkt für einige Minuten wirken lassen und dabei stets den Anweisungen des Herstellers folgen. Am Ende der Reinigung die Flüssigkeit vom Fußboden aufwischen und mit reichlich Wasser abspülen. Das Spülwasser mit einem Flüssigkeitsauger oder einem Wischtuch aufnehmen. Den Spülvorgang so lange wiederholen bis alle Säurereste entfernt wurden.
Epoxyd-Fugemasse, zweikomponentig und reaktiv	Sobort	BEIZMITTEL FILA CR10	Die Reinigung muss sofort und sorgfältig erfolgen, da diese Art von Fugemasse sehr schnell, auch innerhalb von wenigen Minuten, aushärtet. Stets die vom Hersteller der Fugemasse angegebenen Reinigungsmethoden beachten und die deren Effizienz vor dem Verlegen der gesamten Fliesen prüfen. Prüfen, dass die gesamte Fugemasse ordnungsgemäß entfernt wird, auch indem die Oberfläche im Gegenlicht betrachtet wird.

Die Produkte werden ständig allen Fleckenbeständigkeitsprüfungen unterzogen, die von den UNI EN Normen vorgegeben sind. Die Oberfläche einer vollständig verlegten Fliese besteht aus glasartigem Material und muss bei der Reinigung dementsprechend behandelt werden. Wenn die anfängliche Reinigung nicht ordnungsgemäß erfolgt ist, kann man auf dem Fußboden Rückstände, glanzlose Patinas oder Flecken feststellen, die besonders um die Fugen herum lokalisiert sind. In diesem Fall muss die anfängliche Reinigung nach dem Verlegen wiederholt werden. Eventuell unter Zuhilfenahme von stärker konzentrierten Reinigungsmitteln mit längerer Einwirkzeit. Die Spachtelmasse sind nach dem Trocknen nur schwer, manchmal sogar unmöglich zu entfernen. Den Hersteller der Fugemasse kontaktieren.


TÄGLICHE REINIGUNG


Für die tägliche Reinigung reicht es aus, den Staub mit einem Mikrofasertuch zu entfernen, die Oberfläche mit einem neutralen Reinigungsmittel mit geringem Rückstand mit Wasser verdünnter FILA CLEANER PRO zu wischen, wie vom Hersteller angegeben (circa eine Kaffeetasse auf einen Eimer mit 5 Liter Wasser) und ein feuchtes Tuch zu verwenden, das oft in der Lösung gespült wird. Es ist wichtig, ein neutrales

Reinigungsmittel ohne Wachse, Säuren, Lösungsmittel oder abrasiven Komponenten zu verwenden. Die Verwendung von schmutzigen Wasser oder Poliermitteln oder übermäßigem Reinigungsmittel kann mit der Zeit eine unsichtbare Patina auf der Oberfläche der Fliese bilden, die Ränder und Flecken verursacht. **Auf keinen Fall Fleckentferner wie Rostschutzmittel oder Sprays verwenden, weil diese oft Fluorwasserstoffsäure enthalten, die den Fußboden irreparabel beschädigen würden.**

Es ist ratsam, die Fugen mit dem Fugenschutzmittel FUGA-PROOF zu versiegeln, welches die Aufnahme von Flecken verhindert, das Entfernen von Schmutz erleichtert und die Fuge über lange Zeit wie neu hält. Wenn die tägliche Reinigung nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird, können matte Flecken erscheinen, der Fußboden ist glänzender als er sein sollte oder beim Laufen hinterlässt man Fußabdrücke. In diesen Fällen ist es ratsam ein Reinigungsmittel wie FILA CLEANER PRO unverdünnt anzuwenden und 5-10 Minuten einwirken zu lassen. Danach mit einem Tupfer oder einem Tuch abreiben. Gründlich abspülen und die Flüssigkeiten mit einem Tuch aufwischen oder mit einem Flüssigkeitsauger absaugen. Danach mit einem Mikrofasertuch trocknen.

ANM. Für die Verwendung der Reinigungsmittel empfehlen wir, stets die Anweisungen des Herstellers zu befolgen und besonders auf geläpptes, geschliffenes und dekoriertes Material zu achten.
Bevor alle oben beschriebenen Arbeiten ausgeführt werden, ist es immer wichtig, einen vorbeugenden Test an einem kleinen Teil der Fliese durchzuführen.

 INIZIALE PULIZIA Pulizia iniziale dopo l'installazione - la più importante durante tutto il ciclo di vita del pavimento. Una pulizia iniziale è necessaria per rimuovere qualsiasi residuo di malta, colla, cemento, calce o stucco, o, se basati sulla superficie delle piastrelle, possono compromettere definitivamente le caratteristiche di pulizia del pavimento in ceramica. Non utilizzare mai strumenti meccanici per la pulizia iniziale; la rimozione dei residui di malta e colla è una procedura chimica.		
USATA MALTA A BASE ACQUA	QUANDO EFFETTUARE LA PULIZIA	CHI UTILIZZARE
Enduit de ciment mélangé avec de l'eau	Au bout de 2/3 jours et dans les 7 jours après le jointage	Détergent à base acide - FILA DETERDEK PRO
Plâtre Epoxy, bi-composant et réactif	Immédiatement	DÉTÉRGENT DÉCAPANT FILA CR10

 INIZIALE PULIZIA Pulizia iniziale dopo l'installazione - la più importante durante tutto il ciclo di vita del pavimento. Una pulizia iniziale è necessaria per rimuovere qualsiasi residuo di malta, colla, cemento, calce o stucco, o, se basati sulla superficie delle piastrelle, possono compromettere definitivamente le caratteristiche di pulizia del pavimento in ceramica. Non utilizzare mai strumenti meccanici per la pulizia iniziale; la rimozione dei residui di malta e colla è una procedura chimica.		
USATA MALTA A BASE ACQUA	QUANDO EFFETTUARE LA PULIZIA	CHI UTILIZZARE
Enduit de ciment mélangé avec de l'eau	Au bout de 2/3 jours et dans les 7 jours après le jointage	Détergent à base acide - FILA DETERDEK PRO
Plâtre Epoxy, bi-composant et réactif	Immédiatement	DÉTÉRGENT DÉCAPANT FILA CR10

Producción constantly se somete a todos los tests de resistencia a las manchas previstos por las normas UNI EN. La superficie de un azulejo completamente vitrificado y compuesto de material similar al vidrio, como tal, debe ser tratada en fase de limpieza. Si el mantenimiento inicial no se ha realizado correctamente, es posible que se observe en el suelo residuos, patinas brillantes o aureolas localizadas en particular alrededor de las juntas. En este caso, es necesario repetir la operación de mantenimiento inicial después de la instalación, utilizando eventualmente los detergentes en concentraciones superiores y dejándolos actuar por más tiempo. Los morteros, una vez secos, son muy difíciles de eliminar, e incluso puede ser imposible. Contactar al fabricante del mortero.

Decoratori Bassanesi non dovrà mai essere considerato responsabile per alterazioni superficiali che possono verificarsi sul pavimento se questo viene pulito con procedure meccaniche e non con i prodotti e le procedure indicati in questo guida.

GIORNALIERA PULIZIA

Per la pulizia giornaliera, basta eliminare la polvere con un panno in microfibra, lavare la superficie con il detergente neutro a basso residuo FILA CLEANER PRO diluito in acqua come indicato dal produttore (circa una tazza di caffè in un secchio di 5 litri d'acqua) utilizzando un panno umido che dovrà essere spesso sciaccato nella soluzione. È importante utilizzare un detergente neutro senza cere, acidi, solventi o componenti abrasivi. L'uso di acqua sporca o di prodotti di lucidatura o un eccesso di detersivi può, nel tempo, formare una patina invisibile sulla superficie delle piastrelle, che causa aureole e macchie. **Non utilizzare mai prodotti di tipo anti-ruggine o spray perché contengono spesso acido fluoridrico che danneggerebbe il pavimento in modo irreparabile.** È consigliabile sigillare le fughe con il prodotto per sigillare le fughe tipo FUGA-PROOF di FILA, che impedisce l'assorbimento delle macchie, facilita l'eliminazione della sporcizia e mantiene la giuntura come nuova per molto tempo. Se la pulizia giornaliera non viene eseguita correttamente, è possibile che si osservino opacità, che il pavimento sia più lucido del previsto o che restino impronte al passaggio. In questi casi, è consigliabile applicare un detergente tipo FILA CLEANER PRO non diluito e lasciare agire per 5-10 minuti. Poi strofinare con un panno o un panno. Risciacquare abbondantemente e raccogliere i liquidi con un panno o un aspiratore per liquidi. Infine, asciugare con un panno in microfibra.

risolvere o altri abrasivi parti. Con il tempo, l'uso di acqua sporca o di prodotti di lucidatura o un eccesso di detersivi può, nel tempo, formare una patina invisibile sulla superficie delle piastrelle, che causa aureole e macchie. **Non utilizzare mai prodotti di tipo anti-ruggine o spray perché contengono spesso acido fluoridrico che danneggerebbe il pavimento in modo irreparabile.** È consigliabile sigillare le fughe con il prodotto per sigillare le fughe tipo FUGA-PROOF di FILA, che impedisce l'assorbimento delle macchie, facilita l'eliminazione della sporcizia e mantiene la giuntura come nuova per molto tempo. Se la pulizia giornaliera non viene eseguita correttamente, è possibile che si osservino opacità, che il pavimento sia più lucido del previsto o che restino impronte al passaggio. In questi casi, è consigliabile applicare un detergente tipo FILA CLEANER PRO non diluito e lasciare agire per 5-10 minuti. Poi strofinare con un panno o un panno. Risciacquare abbondantemente e raccogliere i liquidi con un panno o un aspiratore per liquidi. Infine, asciugare con un panno in microfibra.

Целесообразно обработать межплиточные швы защитным средством типа FUGA-PROOF компании FILA, которое предотвращает впитывание пятен, облегчает удаление грязи и сохраняет первоначальный вид шва с течением времени. В случае неправильного выполнения ежедневной уборки, на полу могут обнаруживаться матовые разводы, потемневший блеск или следы от ковриков. В этих случаях рекомендуется нанести мощное средство типа FILA CLEANER PRO в неразбавленном виде и оставить его на поверхности на 5-10 минут. После этого потереть пол шваброй или тряпкой. Смыть большим количеством воды и собрать жидкость тряпкой или пылесосом для сбора жидкостей. Наконец, вытрите насухо салфеткой из микрофибры.

Примечание. В отношении чистящих средств мы рекомендуем всегда следовать указаниям изготовителя. Особое внимание следует обращать на шлифованные, полированные и декорированные материалы.

ISPIRITAZIONE METAL DELLA COLLEZIONE LINEA E DELLA COLLEZIONE LUCI DI VENEZIA DEVONO ESSERE PULITI ESCLUSIVAMENTE CON DETERGENTI NEUTRI.

Decoratori Bassanesi non è responsabile per alterazioni superficiali che possono verificarsi sul pavimento se questo viene pulito con procedure meccaniche e non con i prodotti e le procedure indicati in questa guida.

Decoratori Bassanesi ne несет никакой ответственности за изменение поверхности пола в результате его чистки механическими средствами или с применением средств и процедур, отличающихся от тех, которые указаны в этом разделе.

Consigli per la posa

Il supporto

Il massetto o il substrato deve essere sufficientemente resistente a sopportare il peso aggiuntivo previsto con l'installazione del pavimento in ceramica, deve essere perfettamente planare, perfettamente maturo (da 28 giorni di presa o secondo indicazioni del produttore del cemento) e libero da qualsiasi detrito o liquido sulla superficie (polvere, sabbia, terra, olio, vernice, grasso, ecc.) che possa compromettere l'adesione della ceramica al supporto.

Supporti in cemento rinforzato

Il supporto deve essere maturo, pulito, asciutto e libero da qualsiasi sostanza che possa compromettere l'adesione della ceramica al substrato. Ogni crepa formatasi a seguito del restringimento idrometrico del supporto deve essere sigillata con adesivo bicomponente epossidico. Se il supporto presenta tracce di polvere o sporco deve essere pulito accuratamente e successivamente deve essere applicato uno strato di primer in resina monocomponente con contenuto di componenti organici volatili (VOC) molto basso. Se la superficie del cemento presenta parti scrostate o indebolite è necessario consolidarle con un primer epossidico o in poliuretano mono o bi-componente.

Massetti

Il massetto deve essere maturo (28 giorni di presa o secondo indicazioni del produttore del cemento), pulito, asciutto e libero da qualsiasi sostanza che possa compromettere l'adesione della ceramica al substrato. Ogni crepa formatasi a seguito del restringimento idrometrico del supporto deve essere sigillata con adesivo bicomponente epossidico. Una volta che la superficie è completamente asciutta e matura è necessario controllare che abbia la resistenza necessaria a sopportare le sollecitazioni e il peso ai quali sarà sottoposta con la posa della ceramica. Se il supporto presenta tracce di polvere o sporco deve essere pulito accuratamente e

successivamente deve essere applicato uno strato di primer in resina monocomponente con contenuto di componenti organici volatili (VOC) molto basso. Se la superficie del cemento presenta parti scrostate o indebolite è necessario consolidarle con un primer epossidico o in poliuretano mono o bicomponente. Per pavimenti riscaldati deve essere eseguito il corretto ciclo del sistema in conformità con le norme vigenti e le indicazioni del produttore del sistema di riscaldamento a pavimento.

Pavimenti esistenti in ceramica, cotto o pietra.

Per il fissaggio delle lastre su pavimenti esistenti controllare per prima cosa che il pavimento esistente sia ancora saldamente attaccato al substrato, che sia planare e non siano presenti rotture o parti distaccate. Se queste condizioni non sono interamente soddisfatte procedere come segue:

- sigillare le crepe e le rotture con una resina epossidica bicomponente.
- riempire i vuoti lasciati da eventuali pietre o piastrelle rimosse usando un prodotto livellante
- correggere ogni imperfezione di planarità con malte livellanti dopo aver pulito la superficie e aver usato, se necessario, un primer.

In generale i pavimenti esistenti in ceramica o pietra naturale devono essere accuratamente puliti con una soluzione di acqua tiepida e soda caustica al 20% e sciacquati abbondantemente per rimuovere ogni traccia di sostanza. In alcuni casi la superficie può essere sottoposta ad abrasione, per ottenere un supporto più ruvido e aumentare l'aderenza delle colle.

La posa

Prima di installare le lastre Decoratori Bassanesi occorre selezionare l'adesivo più adatto a seconda del tipo di supporto, delle condizioni climatiche e del tempo che intercorrerà tra la posa e l'inizio dell'utilizzo della superficie calpestabile.

Pulizia del retro lastra

Per assicurare una ottimale adesione della colla, il retro delle lastre va pulito con una spugna imbevuta di acqua. Questa semplice operazione permette di rimuovere i residui di engobio refrattario (una polvere bianca che impedisce al gres porcellanato di attaccarsi ai rulli del forno durante la cottura a 1200°C).

Adesivi consigliati

Mapel
Kerakoll

Per una posa perfetta e una completa bagnatura consigliamo di effettuare la DOPPIA SPALMATURA, applicando la colla sia sul retro della lastra che sul supporto. Applicare prima uno strato sottile di colla sul retro della lastra con una spatola liscia, e di seguito applicare altro adesivo stendendolo con una spatola dentata effettuando movimenti semicircolari. Applicare poi la colla sul sottofondo con una spatola dentata e posare la lastra. Battere la lastra con un martello di gomma per assicurarsi della perfetta bagnatura e scongiurare la presenza di vuoti d'aria. È possibile utilizzare sistemi per agevolare la perfetta planarità della posa.

Stuccatura

Consigliamo una fuga di 2mm in caso di posa multiformato e 2-4mm in caso di posa di un formato unico. È necessario consultare le nostre tabelle di caratteristiche tecniche e applicare i giunti di dilatazione necessari. Lo stucco deve essere applicato solo dopo che l'adesivo si sia indurito, normalmente dopo 3 ore in caso di adesivo rapido e dopo 24 ore in caso di adesivo standard. Questi valori si riferiscono ad una posa all'asciutto effettuata a una temperatura di +23°C e con il 50% di umidità relativa.

The substrate

The floor substrate must be resistant enough to bear the expected stress and weight added with the ceramic tiles. It must be perfectly planar, perfectly aged (aged 28 days or according to the manufacturer's specifications) and dry and free of any use part such as oil, water, dust, paint, grease etc., which might compromise the adhesion of the slabs.

Reinforced concrete substrate

The substrate must be aged, cured, clean, dry and free of any substance which might compromise the adhesion of the ceramic. Any crack due to hygrometric shrinkage must be sealed using a two-component epoxy fluid adhesive. If the concrete support is dirty or has surface dust it must be thoroughly cleaned and the a suitable single-component resin primer with a very low content of volatile organic compounds (VOC) must be applied. If the concrete surface has any surface inconsistencies it must be consolidated with a suitable single-component or two-component epoxy or polyurethane primer.

Screed coats

The screed surface must be aged (aged 28 days or according to the manufacturer's specifications), cured, clean, dry and free of any substance which might compromise the adhesion of the ceramic. Any crack due to hygrometric shrinkage must be sealed using a two-component epoxy fluid adhesive. Once the surface is completely cured it is important to check that it is strong enough to bear the weight of the ceramic that will be fixed on it. If the concrete support is dirty or has surface dust it must be thoroughly cleaned and the a suitable single-component resin primer with a very low content of volatile organic compounds (VOC) must be applied. If the concrete surface has any surface inconsistencies it must be consolidated with a suitable single-component or two-component epoxy or polyurethane primer. For floor heating

installations the correct switch on cycle of the system must be in compliance with the applicable standards and the indications of the manufacturer of the floor heating system.

Existing ceramics or stone floorings

For ceramic and stone floorings, check that the existing covering is perfectly attached to the support, planar and free of any cracks or sections that tend to detach from the substrate. If not proceed as follows:

- seal the floor cracks with two-component fluid epoxy resin;
 - fill any gaps created when removing any tiles or slabs that do not adhere, using rapid setting thixotropic smoothing compounds;
 - correct any planarity imperfections with levelling mortars, after cleaning the existing surface and, if necessary, using a suitable primer.
- Generally speaking existing ceramic or stone floorings must be suitably cleaned with a solution of warm water and caustic soda at 20%, and rinsed thoroughly to remove any trace of loose substances. In specific cases the surface can be subjected to some surface abrasion to achieve a rough and clean support, in order to improve the subsequent adhesion.

Tiles installation

Before laying Decoratori Bassanesi slabs select the most suitable adhesive according to the type of support, the final environment, the weather conditions of the site and the time available between laying and use. The table below lists a few examples of adhesive systems suitable for laying our slabs on horizontal indoor surfaces.

Initial cleaning

To ensure a perfect bonding, before laying the glue, a careful cleaning with a wet sponge of the back of the tiles is

suggested. Its purpose is to remove any trace of sub-brand engobe (the white powder typically visible on the back of the tiles, which serves to prevent the tiles from sticking to the kiln during the firing process at 1200°C).

Suggested adhesives

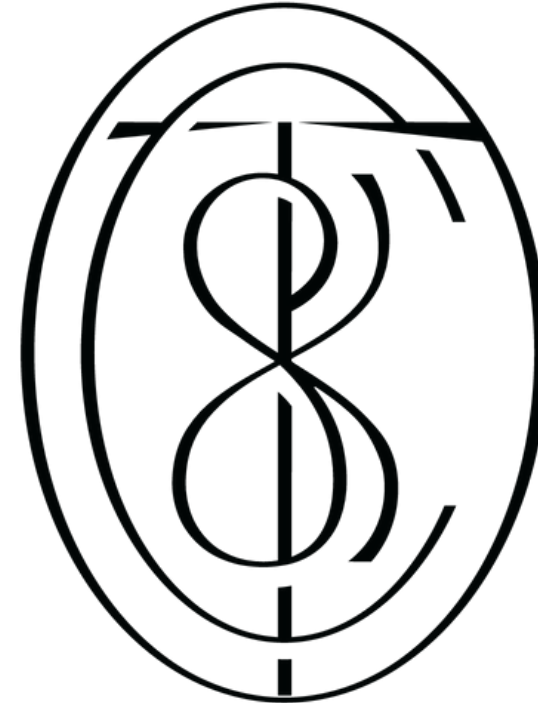
Mapel
Kerakoll

For a perfect installation and a complete wetting we suggest to apply the adhesive with DOUBLE SPREADING, applying the glue both on the substrate and on the back of the tile. We suggest to use this procedure especially for 4,8mm and 6mm slabs.

Apply the adhesive with an adequately sized notched trowel, firstly laying one thin layer on the support with the flat edge of the trowel and then applying the desired thickness with the notched edge. Then apply the adhesive on the substrate with a notched trowel and lay the tile. Beat the tile with a rubber hammer to ensure perfect wetting and remove any air bubble which might have generated between the tile and the substrate. It is possible to use systems such as Tuscan Leveling or similar to help maintaining the perfect planarity of the floor.

Grouting

We suggest to use 2mm joints in case of multi-format flooring and 2-4 mm in case of single-format. Please read carefully our technical specifications charts and apply the necessary dilatation joints. The joints must be grouted only after the adhesive has hardened, normally 3 hours for fast set adhesives and at least 24 hours for regular set adhesives. These values refer to laying carried out at +23°C and 50 % relative humidity.



MORE INFO:



Town & Country Surfaces

230 Fifth Avenue
Suite 1714
New York NY 10001

General Inquiries:

info@tncsurfaces.com
Phone: 212-679-0312

