

SLIM/4

Das ständige Streben nach Forschung und technologischer Innovation kennzeichnen und prägen die Firma Florim seit ihrem Entstehen, sind ein wesentlicher Teil ihrer Geschichte und machen Sie zu einem Bezugspunkt im Fachbereich der Keramik.

Somit ist es Grund zu großer Freude, dem Markt **das revolutionäre Projekt SLIM/4 vorzustellen, die neuen Platten aus Feinsteinzeug mit einer Stärke von 4 mm.**

Es handelt sich um eine Produktionstechnologie, die innerhalb unseres Unternehmens entwickelt wurde und sich grundlegend von denen heute auf dem Markt befindlichen unterscheidet. Die Platten werden durch Pressung und nicht durch Extrusion hergestellt: dadurch entsteht **ein Produkt, das gegenüber den verschiedensten Belastungen äußerst widerstandsfähig ist. Es bedarf keiner verstärkenden Fasern und die stark reduzierte Oberflächenspannung erleichtert und beschleunigt die Bearbeitungsphasen, wie z.B. Bohrungen, Ausschnitte u.ä.**

Un esprit de recherche permanent et un profond désir d'innovation technologique caractérisent Florim depuis ses tous premiers débuts. Véritables signes distinctifs de cette société, ils font partie intégrante de son histoire et en font une référence importante dans le secteur céramique.

C'est donc avec une satisfaction bien compréhensible que Florim présente aujourd'hui SLIM/4, **le projet révolutionnaire des nouvelles dalles en grès cérame d'une épaisseur de 4 mm.**

Il s'agit d'une technologie de production développée dans ses propres usines, résolument différente de ce qui existe à ce jour sur le marché. En effet, les dalles sont obtenues par pressage, et non pas par extrusion, ce qui permet de réaliser **un produit extrêmement résistant aux contraintes les plus diverses sans besoin d'appliquer de fibres de renforcement. De plus, cette technologie permet d'éliminer tout problème lié à la contraction de la matière et à la stabilité de pose tout en facilitant les opérations de coupe, de perçage et d'entretien.**

Empfehlungen zur Verwendung und Verlegung von SLIM/4

1 Verlegung auf vorhandenem Bodenbelag.

SLIM/4 ist ideal, um die Oberflächen bestehender Bodenbeläge in Wohn- oder Geschäftsräumen mit normaler Trittbelastung zu verkleiden.
- Sehen Sie Fugen von mindestens 2 mm beim Einzelformat sowie notwendigerweise von 3 mm beim Multiformat vor.
- Untergrund: Prüfen Sie die Ebenheit der Oberflächen und glätten Sie sie bei Bedarf.
- Verwenden Sie Klebstoff für Feinsteinzeug, indem Sie den für den Untergrund geeigneten Typ wählen.

Vorgehensweise:

- Tragen Sie den Klebstoff lückenfrei auf den Bodenbelag auf und verwenden Sie dazu Spachtel mit geeigneten Zähnen von 6 mm.
- Tragen Sie den Klebstoff auf die Rückseite der Platte mit einem flachgezahnten Spachtel von 3 mm auf.
- Klopfen Sie nach dem Positionieren der Platte sorgfältig mit einem Gummispachtel auf die Oberfläche, damit sie vollständig anhaftet.

2 Verlegung als Wandbelag.

SLIM/4 ist zur Verkleidung von Wänden in Wohnräumen, öffentlichen Gebäuden oder Räumen, im Innen- und Außenbereich geeignet.
Sowohl die Verlegung auf vorhandenen Belägen als auch auf neu errichteten Wänden ist möglich.
- Sehen Sie für den Wandbelag Fugen von mindestens 1 mm vor.
- Untergrund: Prüfen Sie die Ebenheit der Oberflächen und glätten Sie sie bei Bedarf.
- Verwenden Sie Klebstoff für Feinsteinzeug, indem Sie den für den Untergrund geeigneten Typ wählen.

Vorgehensweise:

- Tragen Sie den Klebstoff lückenfrei auf den Untergrund auf und verwenden Sie dazu einen Spachtel von 4 mm.
- Positionieren Sie die Platten des Wandbelags.
- Klopfen Sie sorgfältig mit einem Gummispachtel auf die Oberfläche und achten Sie darauf, dass sie vollständig anhaftet.

3 Hinweise für Bodenbeläge

- SLIM/4 ist vor allem zur Verlegung auf bereits vorhandene Bodenbeläge geeignet.
Bei einer Verlegung auf neuem Estrich wird zu höchster Aufmerksamkeit geraten, da der Untergrund vollkommen kompakt, gleichmäßig, eben und ausreichend lange ausgereift sein muss.
- Der Einsatz ist nicht möglich, wo extrem schwere Punktlasten auftreten oder wo die Befahrung, durch Wagen mit harten (nichtgummierten) Rädern vorgesehen ist.

Recommandations pour l'utilisation et la pose de SLIM/4

1 Pose sur sol préexistant.

Le produit SLIM/4 est idéal pour revêtir les surfaces déjà recouvertes d'un sol, dans les espaces résidentiels ou commerciaux où le passage est modéré.
- Prévoir des joints d'au moins 2 mm sur le monoformat et impérativement de 3 mm sur le multifformat.
- Sous-couche : vérifier la planéité des surfaces et mettre à niveau si besoin est.
- Comme adhésif, utiliser des colles pour grès cérame dont la typologie sera choisie en fonction de la nature du support.

Modalités de pose.

- Étaler la colle sur tout le lit de pose du sol à l'aide d'une spatule à dents inclinées de 6 mm.
- Appliquer la colle au dos de la dalle à l'aide d'une spatule à dents plates de 3 mm.
- Après avoir positionné la dalle, battre délicatement la surface à l'aide d'une raclette en caoutchouc pour bien la faire adhérer.

2 Pose murale.

Le produit SLIM/4 peut être utilisé pour réaliser des revêtements muraux dans les habitations et les locaux privés ou les établissements publics, à l'intérieur comme à l'extérieur.
Il est aussi bien adapté à une pose sur d'anciens revêtements que sur des murs nouvellement construits.
- Pour le revêtement, prévoir des joints d'au moins 1 mm.
- Sous-couche : vérifier la planéité des surfaces et mettre à niveau si besoin est.
- Comme adhésif, utiliser des colles pour grès cérame dont la typologie sera choisie en fonction de la nature du support.










Modalités de pose.

- Étaler la colle sur tout le lit de pose du sol à l'aide d'une spatule de 4 mm.
- Positionner les dalles de revêtement.
- Battre délicatement la surface à l'aide d'une raclette en caoutchouc, en veillant à la faire parfaitement adhérer.

3 Mises en garde pour les sols

- Le produit SLIM/4 est conseillé surtout pour une pose sur des planchers préexistants.
En cas de pose sur des chapes neuves, il est recommandé de veiller à ce que la sous-couche soit absolument compacte, homogène et bien nivelée.
- Il ne peut pas être utilisé pour réaliser des sols subissant le passage de charges ponctuelles lourdes, comme celle de chariots à roues dures.

TECNICHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norma di riferimento: EN 14411, Appendice G, Gruppo B1a. Specification Reference: EN 14411, Appendix G, Bunch B1a. Norme de Référence: EN 14411, Appendice G, Bande B1a. Hauptnorm: EN 14411, Anhang G, Heften B1a. Norma de referencia: EN 14411, Apéndice G, Grupo B1a.	METODO PROVA TEST METHOD METHODE D'ESSAI PRÜFMETHODE VALOR DECLARADO	RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD STANDARTRIEF REFERENCIA NORMA	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE VALLER DECLARÉ ERKLÄRTER WERT VALOR DECLARADO
	MASSA D'ACQUA ASSORBITA IN % % WATER ABSORPTION MASSE D'EAU ABSORBÉE EN % WASSERAUFNAHME IN % MASA DE AGUA ABSORBIDA EN %	ISO 10545-3	S=410 E < = 0,5%	E < = 0,1%
	FORZA DI ROTTURA IN N (SP. < 7,5 MM) BREAKAGE RESISTANCE IN N (SP. < 7,5 MM) RÉSISTANCE À LA RUPTURE EN N (SP. < 7,5 MM) RESISTENCIA A LA RÓTURA EN N (SP. < 7,5 MM)	ISO 10545-4	700 MN.	700 MN.
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm ² N/mm ² FLEXURAL STRENGTH TEST RÉSISTANCE À LA FLEXION EN N/mm ² RESISTENCIA A LA FLEXION EN N/mm ²	ISO 10545-4	35 MN	>40
	RESISTENZA ALL'ABRAZIONE PROFONDA DELLE PIASTRELLE NON SMALTATE RESISTANCE TO DEEP ABRASION OF UNGLAZED TILES RÉSISTANCE À L'ABRASION PROFONDE DES CARREAUX NON EMALLÉS TIEFENABREIFERTIGKEIT UNGLASERTER FLESEN RESISTENCIA A LA ABRASION PROFUNDA DE LAS BALDOSAS SIN ESMALTAR	ISO 10545-6	< 175 mm ³	< 150 mm ³
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE RÉSISTANCE AU GEL RESISTENCIA A LA HELADA	ISO 10545-12	REQUIESTA REQUIRED REQUISE GEFORDERT REQUERIDA	RESISTE
	RESISTENZA A ALTE CONCENTRAZIONI DI ACIDI ED ALCALI RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALI RÉSISTANCE À DE HAUTES CONCENTRATIONS D'ACIDES ET BASES BESTÄNDIGKEIT GEGEN STARK KONZENTRIERTE SAUREN UND LAUGEN RESISTENCIA A ALTAS CONCENTRACIONES DE ACIDOS Y ALCALIS	ISO 10545-13	COME DICHIARATO DAL PRODUTTORE SEI MANUFACTURER'S DECLARATION SELON DECLARATION DU PRODUCTEUR ENTSPRECHEND DER HERSTELLERANGABEN TAL COMO DECLARA EL FABRICANTE	UHA
	RESISTENZA A BASSE CONCENTRAZIONI DI ACIDI ED ALCALI RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALI RÉSISTANCE À DE BASSES CONCENTRATIONS D'ACIDES ET BASES BESTÄNDIGKEIT GEGEN SCHWACH KONZENTRIERTE SAUREN UND LAUGEN RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES DE ACIDOS Y ALCALIS	ISO 10545-13		ULA
	RESISTENZA AI PROD. CHIMICI DI USO DOMESTICO ED ADDITIVI PER PISCINA RESISTANCE TO DOMESTIC CHEMICALS AND ADDITIVES FOR SWIMMING POOLS RÉSISTANCE AUX PROD. CHIMIQUES D'USAGE DOMESTIQUE ET ADITIFS POUR PISCINES BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMISCHE HAUSHALTSREINIGER UND ZUSATZSTOFFE FÜR SCHWIMMBÄDER RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DE USO DOMÉSTICO Y A LOS ADITIVOS PARA PISCINA	ISO 10545-13		UA
	COEFFICIENTE D'ATTRITO (SCIOLOSITÀ) FRICTION COEFFICIENT (SLIPPERINESS) COEFFICIENT DE FRICTION (GLISSEMENT) REIBKOEFFIZIENT (SCHLUPFERIGKEIT) COEFFICIENTE DE ANTI DESLIZAMIENTO	DN 51130 ASTM C1028		R9 >0,6

FLORIM CERAMICHE S.p.A. con socio unico

sede legale: via canaleto 24 / 41042 Fiorano modenese mo italy / t. +39 0536 840111 / f. +39 0536 844750 / w. floorgres.it / e. info@floorgres.it

© by Floor Gres 04/2009 / cod. 919769

FLORIM
GRES

MADE IN FLORIM

STONTECH SLIM/4

4mm STÄRKE / EPAISSEUR

VORTEILE / AVANTAGES

- 1** Verlegung auf vorhandene Boden- oder Wandbeläge ohne Notwendigkeit des Abbruchs.
Il recouvre le matériau existant qui ne doit plus être forcément démoli.
- 2** Verringerung der Zeiten und Schwierigkeiten bei Sanierungen.
Il réduit la durée et les désagréments des travaux de réfection.
- 3** Es sind keine besonderen Verlegetechniken erforderlich.
Il n'exige pas de techniques de pose particulières.
- 4** Verringert die Notwendigkeit, vorhandene Türen und Fenster zu entfernen.
Il réduit la nécessité de démonter les portes et fenêtres existantes.
- 5** Vermeidet die Kosten zur Entfernung und Entsorgung vorhandener Beläge.
Il permet d'économiser les frais d'enlèvement et d'élimination du matériau constituant le sol préexistant.
- 6** Lässt sich mühelos schneiden, bohren und transportieren.
Il est facile à couper, à percer et à manipuler.
- 7** Entspricht den internationalen Normen und Bestimmungen.
Il répond aux réglementations internationales.
- 8** Besitzt annähernd gleiche technische Eigenschaften, wie das Feinsteinzeug in voller Stärke.
Il présente des caractéristiques techniques similaires aux dalles de grès cérame plus épaisses.
- 9** Geringeres Gewicht auf tragenden Strukturen und Decken.
Il pèse moins sur la structure portante et sur les planchers.
- 10** Lässt sich mühelos reinigen und erfordert keine besondere Wartung.
Il est facile à nettoyer et n'exige pas de soins d'entretien particuliers.

Das Feinsteinzeug mit einer Stärke von 4 mm ist für Boden- und Wandbeläge verwendbar **und eignet sich besonders für Altbausanierungen zur Verlegung auf bereits vorhandenen Belägen sowie** zur Anbringung auf hinterlüftete Fassaden.

Die geringe Stärke, das geringe Gewicht, der mühelose Transport und die einfache Bearbeitung auf der Baustelle geben mit Slim 4 eine effiziente Antwort auf die spezifischen Erfordernisse des Marktes.

Le grès cérame de 4 mm d'épaisseur peut être utilisé pour revêtir les sols et les murs. **Il est particulièrement indiqué dans les travaux de remise en état au cours desquels la pose sera effectuée sur des matériaux déjà existants.**

L'épaisseur limitée de ce produit, sa légèreté, sa facilité de transport et de manutention sur chantier font de ces dalles la réponse la plus efficace aux nouvelles exigences du marché.

STÄRKE / EPAISSEUR 4 MM

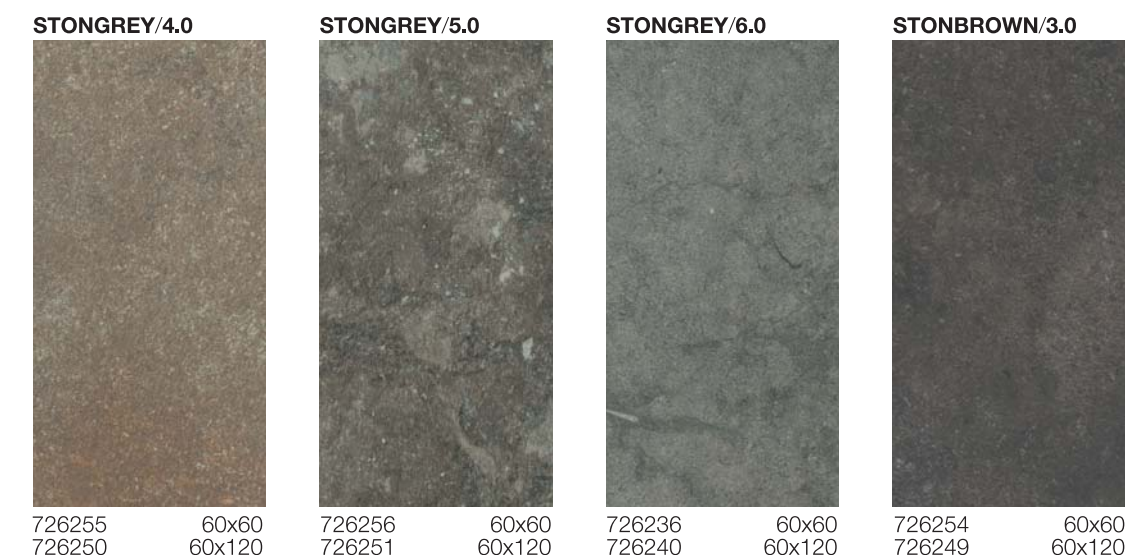
FORMAT

60x120

60x60

STONTECH SLIM/4

Die Kollektion **STONTECH** ist in der Version **SLIM/4** in 9 Farben, in den beiden Formaten 60x120 sowie 60x60 erhältlich. La collection **STONTECH** existe dans la variante **SLIM/4** en 9 coloris, dans les deux formats 60x120 et 60x60.



FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN
GRÈS CÉRAME FIN

MATT/REKTIFIZIERT/R9
MAT/EQUARRI/R9

V2
MODERATE