

## DESTINATIONS D'UTILISATION

Le grès cérame SLIM/4 est conseillé principalement pour :

1. POSE SUR PLANCHERS/REVÊTEMENTS MURAUX PRÉEXISTANTS (rénovation de carrelages anciens en céramique, marbre, terre cuite, pierre, bois, PVC, caoutchouc)
2. CHAPES PORTANTES EN CIMENT
3. CHAPES AVEC CHAUFFAGE AU SOL
4. PLANCHERS SURÉLEVÉS
5. MURS INTÉRIEURS
6. MURS EXTÉRIEURS COLLÉS

Dans des espaces résidentiels et commerciaux légers, par exemple :

- habitations
- salles de bains
- magasins
- boutiques
- bureaux
- bars
- hôtels
- centres de bien-être
- gymnases
- escaliers
- terrasses

En revanche, il est déconseillé d'utiliser le produit SLIM/4 dans des espaces intérieurs ou extérieurs caractérisés par :

- le passage de charges concentrées (ex. : passages de chariots industriels à roues dures, transpalettes, chariots élévateurs, automobiles ou moyens de transport à chenilles)
- le stationnement de lourdes charges statiques (ex. : entrepôts, hangars, usines, mobilier urbain).

Pour faciliter l'utilisation des matériaux, Florim donne ci-après, en fonction des différentes conditions d'utilisation, les principales recommandations pour une pose correcte de SLIM/4.

Nous rappelons que le bureau technique de Florim reste à la disposition des revendeurs et des architectes en cas de besoin ou pour toute demande d'information spécifique sur le produit.

# SCHEMA DE POSE

Les indications fournies doivent être considérées comme indicatives. Les caractéristiques et spécificités de chaque projet peuvent nécessiter des solutions et des produits différents et spécifiques à chaque projet, et doivent donc être minutieusement analysées.

	Plancher / revêtement mural préexistant en céramique, pierre et terre cuite	Plancher / revêtement mural préexistant en bois, PVC et caoutchouc	Chape portante en ciment	Chape avec chauffage au sol	Plancher surélevé	Mur intérieur avec enduit	Mur extérieur collé avec enduit
<b>Sous-couche</b>	<p>Solide, sans parties amovibles ni fissures.</p> <p>Surface parfaitement plane et sans différences de niveau.</p> <p>Surface exempte de traces de graisse ou de cire (utiliser un détergent alcalin spécifique).</p>	<p>Solide, parfaitement ancré, sans parties amovibles ni fissures.</p> <p>Surface parfaitement plane et sans différences de niveau.</p> <p>Surface exempte de traces de graisse ou de cire (utiliser un détergent alcalin spécifique).</p> <p>Passer éventuellement la surface au papier de verre par abrasion mécanique jusqu'à arriver au matériau brut.</p>	<p>Solide, sans parties amovibles ni fissures.</p> <p>Surface parfaitement plane et sans différences de niveau.</p> <p>Sec et à maturité.</p> <p>Épaisseur et résistance à la compression/flexion adaptée à la destination d'utilisation.</p>	<p>Solide, sans parties amovibles ni fissures.</p> <p>Surface parfaitement plane et sans différences de niveau.</p> <p>Sec et à maturité.</p> <p>Épaisseur minimale de 30 mm au-dessus des serpentins chauffants.</p> <p>Un retrait hygrométrique de maturation adapté doit obligatoirement avoir été effectué, conformément à la norme UNI EN 1264-4, et les fissures éventuelles doivent avoir été colmatées après essai.</p>	<p>Surface parfaitement plane et sans différences de niveau.</p> <p>Selon la destination d'utilisation, décider s'il convient d'utiliser des panneaux portants en sulfate de calcium ou des poutres diagonales dans la structure de support.</p>	<p>Solide, sans parties amovibles ni fissures.</p> <p>Surface parfaitement plane et sans différences de niveau.</p> <p>Sec et à maturité.</p> <p>L'enduit doit avoir été conçu pour supporter un poids en matériau céramique de 10,2 kg/m<sup>2</sup>.</p>	<p>Solide, sans parties amovibles ni fissures.</p> <p>Surface parfaitement plane et sans différences de niveau.</p> <p>Sec et à maturité.</p> <p>Pour une pose en extérieur, la résistance à l'arrachement de l'enduit doit être équivalente à 1 N/mm<sup>2</sup> au moins.</p> <p>La structure doit pouvoir supporter un poids en matériau céramique de 10,2 kg/m<sup>2</sup>.</p>
<b>Joints de dilatation</b>	<p>Respecter rigoureusement les joints de dilatation préexistants sur l'ancien plancher ou sur les murs.</p>	<p>Respecter rigoureusement les joints de dilatation préexistants sur l'ancien plancher ou sur les murs.</p>	<p>Respecter obligatoirement tous les joints de dilatation existants sur la structure portante et les joints de fractionnement nécessaires à la pose des carreaux (positionnement et espacement à la charge de l'architecte et du responsable des travaux).</p>	<p>Avant la pose du béton, appliquer la bande périphérique le long de toutes les surfaces verticales (murs, marches, colonnes).</p> <p>Appliquer des joints de dilatation pour des surfaces supérieures à 40 m<sup>2</sup> et des longueurs de mur supérieures à 8 m (conformément aux indications de la norme UNI EN 1264).</p>	-	<p>Respecter obligatoirement tous les joints de dilatation existants sur la structure portante et les joints de fractionnement nécessaires à la pose des carreaux (positionnement et espacement à la charge de l'architecte et du responsable des travaux).</p>	<p>Respecter obligatoirement tous les joints de dilatation existants sur la structure portante et les joints de fractionnement nécessaires à la pose des carreaux (positionnement et espacement à la charge de l'architecte et du responsable des travaux)</p> <p>Joints de dilatation tous les 9-12 m<sup>2</sup> min.</p>
<b>Choix de la colle</b>	C2/C2T (EN 12004) S2 (EN 12002)	R2/R2T (EN 12004)	C2TE (EN 12004) S1 pour intérieur (EN 12002) S2 pour extérieur (EN 12002)	C2 (EN 12004) S2 (EN 12002)	À choisir par l'architecte en fonction des caractéristiques du support.	C2TE (EN 12004) S1 (EN 12002)	C2T (EN 12004) S2 (EN 12002)
<b>Application de la colle</b>	<p>Appliquer la colle sur la surface à couvrir à l'aide d'une spatule lisse.</p> <p>Étendre ensuite la colle à l'aide d'une spatule à dents inclinées de 6 mm.</p> <p>Appliquer la colle au dos du carreau en utilisant une spatule à dents de 3 mm.</p> <p>Frapper la surface du carreau avec une spatule ou un marteau en caoutchouc pour s'assurer que le carreau a complètement pris et éviter les problèmes liés à la présence de vide ou de bulles d'air entre le carreau et la sous-couche.</p>	<p>Appliquer la colle sur la surface à couvrir à l'aide d'une spatule lisse.</p> <p>Étendre ensuite la colle à l'aide d'une spatule à dents inclinées de 6 mm.</p> <p>Appliquer la colle au dos du carreau en utilisant une spatule à dents de 3 mm.</p> <p>Frapper la surface du carreau avec une spatule ou un marteau en caoutchouc pour s'assurer que le carreau a complètement pris et éviter les problèmes liés à la présence de vide ou de bulles d'air entre le carreau et la sous-couche.</p>	<p>Appliquer la colle sur la surface à couvrir à l'aide d'une spatule lisse.</p> <p>Étendre ensuite la colle à l'aide d'une spatule à dents inclinées de 6 mm.</p> <p>Appliquer la colle au dos du carreau en utilisant une spatule à dents de 3 mm.</p> <p>Frapper la surface du carreau avec une spatule ou un marteau en caoutchouc pour s'assurer que le carreau a complètement pris et éviter les problèmes liés à la présence de vide ou de bulles d'air entre le carreau et la sous-couche.</p>	<p>Appliquer la colle sur la surface à couvrir à l'aide d'une spatule lisse.</p> <p>Étendre ensuite la colle à l'aide d'une spatule à dents inclinées de 6 mm</p> <p>Appliquer la colle au dos du carreau en utilisant une spatule à dents de 3 mm.</p> <p>Frapper la surface du carreau avec une spatule ou un marteau en caoutchouc pour s'assurer que le carreau a complètement pris et éviter les problèmes liés à la présence de vide ou de bulles d'air entre le carreau et la sous-couche.</p>	<p>Appliquer la colle sur la surface à couvrir à l'aide d'une spatule lisse.</p> <p>Appliquer la colle entre le support et la couche céramique en s'assurant que le carreau a complètement pris, de manière à éviter les problèmes liés à la présence de vide ou de bulles d'air entre le carreau et la sous-couche.</p>	<p>Coller en plein le support.</p> <p>Étendre la colle en utilisant une spatule de 4 mm au moins.</p> <p>Frapper la surface du carreau avec une spatule ou un marteau en caoutchouc pour s'assurer que le carreau a complètement pris.</p> <p>S'assurer que le carreau adhère parfaitement et qu'il n'y a pas de vide ou de bulles d'air entre le carreau et la sous-couche.</p>	<p>Appliquer la colle sur la surface à couvrir à l'aide d'une spatule lisse.</p> <p>Étendre ensuite la colle à l'aide d'une spatule à dents inclinées de 6 mm.</p> <p>Appliquer la colle au dos du carreau en utilisant une spatule à dents de 3 mm.</p> <p>Frapper la surface du carreau avec une spatule ou un marteau en caoutchouc pour s'assurer que le carreau a complètement pris et éviter les problèmes liés à la présence de vide ou de bulles d'air entre le carreau et la sous-couche.</p>
<b>Joint conseillé</b>	2 mm pose monoformat 3 mm pose multiformat	2 mm pose monoformat 3 mm pose multiformat	2 mm pose monoformat 3 mm pose multiformat	2 mm pose monoformat 3 mm pose multiformat	-	1 mm	10 mm

## **COUPE**

Les opérations de coupe peuvent être effectuées avec les outils habituellement utilisés pour du grès cérame d'épaisseur élevée, à savoir :

- coupoir manuel ou flexible avec disques pour grès cérame
- machine portative avec disques diamantés pour grès cérame à refroidissement à eau
- hydrojet

S'assurer avant de commencer les opérations de coupe que le plan de travail présente toujours une planéité et une propreté parfaites.

## **PERÇAGE**

Pour les opérations de perçage, on utilise habituellement :

- des perceuses avec des pointes pour grès cérame
- des fraises creuses ou des forets montés sur flexible (pour des trous de dimensions supérieures)
- hydrojet (principalement pour des coupes profilées ou de très haute précision)

S'assurer avant de commencer les opérations de perçage que le support de travail présente une résistance appropriée aux sollicitations prévues.

Ne jamais utiliser la percussion pendant le perçage afin d'éviter des vibrations excessives sur le carreau ; refroidir éventuellement à l'eau au point d'attaque.

## **NETTOYAGE**

Les opérations de nettoyage des carreaux sont principalement de deux types.

### **Nettoyage extraordinaire après la pose des carreaux et le jointoiment**

En cas de présence de résidus (joints à base de ciment ou de résine époxy) à la surface des carreaux, il est conseillé de procéder aux opérations de nettoyage conformément aux indications du fabricant du produit de jointoiment.

### **Entretien ordinaire**

Utiliser des détergents faiblement alcalins pour grès cérame, en vente généralement dans le commerce.

Il est conseillé de ne pas utiliser de détergents à base de cires pour éviter la formation de couches huileuses à la surface des carreaux.

## **TRAITEMENTS DE SURFACE**

Le matériau est absolument imperméable et ne nécessite après la pose d'aucune application en surface de cire ou d'imprégnant.