

# Pragma Flex

Mortier-colle minéral à hautes performances, glissement vertical nul et temps ouvert allongé. Pour grès cérame, carreaux en céramique et pierres naturelles.



Rating 3 <sup>White</sup>

Rating 4 <sup>Grey</sup>

W G

- × ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Approprié pour la pose de grès cérame, mosaïque et pierres naturelles
2. Performances élevées
3. à faibles émissions COV
4. Épaisseur jusqu'à 15 mm

**kerakoll**

## Domaines d'application

### → Destination d'usage :

#### Supports :

- chapes ciment et mortiers
- chape anhydrite <sup>(1)</sup>
- enduits à base de ciment
- enduits à base de plâtre <sup>(1)</sup>
- béton cellulaire à l'intérieur
- plaques de plâtre cartonée
- plaques en fibrociment
- plaque chauffante

(1) Après l'application d'Active Prime Fix ou Active Prime Grip

#### Matériaux :

- carreaux en céramique
- grès cérame
- Carrelage en terre cuite
- carrelage clinker
- marbres et des pierres naturelles
- mosaïque

### Utilisation :

- sols et murs
- intérieurs - extérieurs
- piscines
- civil
- locaux commerciaux
- aménagement urbain

### Ne pas utiliser :

- sur d'anciens sols en carrelages, carreaux de marbre et pierres naturelles
- sur le bois, le métal, les matières plastiques, les résilients, les supports déformables ou sujets à des vibrations
- sur les chapes, les enduits, les bétons pas encore secs et intéressés par des retraits hydrauliques importants
- sur le béton préfabriqué lisse
- sur des supports mouillés ou sujets aux remontées d'humidité
- sur les imperméabilisants réactifs de nature organique (tels que RM selon la norme EN 1489).

## Mode d'emploi

→ Le mode d'emploi se réfère, le cas échéant, à la norme UNE 138002 « Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia ».

### → Préparation des supports

Tous les supports doivent être plans, secs, intègres, compacts, rigides, résistants, exempts d'agents qui puissent se détacher et de remontées d'humidité. Avant de procéder à l'application, il convient d'humidifier les supports très poreux à base de ciment ou bien d'appliquer une couche d'Active Prime Fix ou Active Prime Grip.

### → Préparation

Taux de gâchage (EN 12004-2) :

- Gris ≈ 25,6% en poids
- Blanc ≈ 25% en poids

Eau de gâchage (pack) / Taux de gâchage (schede)

- Gris ≈ 6,4 l / 1 sac 25 kg
- Blanc ≈ 6,25 l / 1 sac 25 kg

La quantité d'eau spécifiée sur l'emballage est indicative. Il est possible d'obtenir des mélanges à consistance plus ou moins thixotrope en fonction de l'application à effectuer.

→ Application (UNE 138002 - point 7.5.2 / 7.8.2 / 8.6)

Pour garantir une adhérence structurale, il faut réaliser une épaisseur de mortier-colle capable de recouvrir la totalité du dos du revêtement. Pour les grands formats rectangulaires ayant un côté > 45 cm et les dalles de faible épaisseur il peut être nécessaire d'étaler le gel-colle même directement au dos du matériau.

Vérifier sur un échantillon que le mortier-colle ait bien été transféré sur le dos du matériau. Respecter les joints structuraux, de fractionnement et périmétriques présents dans les supports.

Norme UNE 138002 – les joints doivent diviser la surface en zones qui ne peuvent en aucun cas dépasser les dimensions suivantes :

- ≈ 16 m<sup>2</sup> pour l'extérieur
- ≈ 40 m<sup>2</sup> pour intérieurs

Les dalles de grand format et les céramiques de couleur sombre à l'extérieur, ainsi que d'autres circonstances spécifiques au chantier peuvent nécessiter une subdivision en zones plus petites.

### → Nettoyage

Nettoyer les éventuels résidus du produit des outils et des surfaces avec de l'eau sur le mortier-colle frais. Après durcissement, le mortier-colle ne peut être éliminé que mécaniquement.

## Autres indications

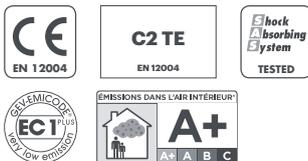
### → Matériaux et supports spéciaux

- Marbres-pierres naturelles et pierres reconstituées : les matériaux sujets aux déformations ou aux taches par absorption d'eau nécessitent un mortier-colle à prise rapide ou réactif. Les marbres et les pierres naturelles sont par essence non standardisées et varient donc suivant l'origine et la veine d'extraction. Par conséquent il est indispensable de consulter le Kerakoll Global Service pour des recommandations de réaliser un test préalable afin de valider la parfaite compatibilité esthétique. Les dalles en pierre naturelle qui présentent des couches de renfort, sous forme de résine, armatures polymère, trame, etc. ou des traitements (par exemple anti-humidité, etc.) appliqués sur l'envers de la pierre, en l'absence de prescriptions du fabricant, ont besoin d'un essai préalable de compatibilité avec le mortier-colle. Vérifier la présence d'éventuelles résidus et poussières de découpe et les éliminer.

### → Applications spéciales

- Le placoplâtre et les plaques en fibrociment doivent être accrochés de manière rigide aux bâtis métalliques prévus à cet effet.

## Certifications et labels



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Cahier des charges

La pose à haute résistance de carrelages en céramique, grès cérame, mosaïque, marbres et pierres naturelles, sera réalisée avec un mortier-colle minéral à hautes performances, glissement vertical nul et temps ouvert allongé, conforme à la norme EN 12004 – classe C2 TE, GreenBuilding Rating 3/4, type Pragma Flex de Kerakoll Spa. Le support de pose devra être compact, sans parties friables, propre et sec et avoir déjà effectué les retraits de séchage. Pour la pose utiliser une spatule dentée de \_\_\_\_ mm pour un rendement moyen de  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Il est nécessaire de respecter les joints existants et de réaliser des joints élastiques de fractionnement tous les \_\_\_\_ m<sup>2</sup> de surface continue. Les carreaux en céramique seront posés avec des cales d'espacement pour des joints d'une largeur de \_\_\_\_ mm.

<b>Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll</b>		
Aspect	prémélangé blanc ou gris en poudre	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ; craint l'humidité	
Épaisseur max. réalisable	≤ 15 mm	
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	
Durée d'utilisation du mélange à +23 °C :		
- Gris	≈ 4 h	
- Blanc	≈ 4 h	
Temps Ouvert :		
- Gris	≥ 30 min.	EN 12004-2
- Blanc	≥ 30 min.	EN 12004-2
Temps d'ajustabilité:		
- Gris	≥ 15 min.	
- Blanc	≥ 15 min.	
Délai d'attente avant circulation piétonne:		
- Gris	≈ 24 h	
- Blanc	≈ 24 h	
Jointoiement mural :		
- Gris	≈ 15 h	
- Blanc	≈ 15 h	
Mise en service :		
- Gris	≈ 7 jours	
- Blanc	≈ 7 jours	
Consommation par mm d'épaisseur :		
- Gris	≈ 1,35 kg/m <sup>2</sup>	
- Blanc	≈ 1,35 kg/m <sup>2</sup>	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier : température, ventilation, absorption du support et du revêtement posé.

<b>Performances</b>		
<b>Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles</b>		
Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4618/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
<b>Test de durabilité :</b>		
- adhérence après action de la chaleur	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- adhérence après immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- adhérence après cycles de gel-dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Glissement vertical	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
Température de service	de $-30 \text{ °C}$ à $+80 \text{ °C}$	
Classification	C2 TE	EN 12004

Mesure des caractéristiques à une température de  $+23 \text{ °C}$ , 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

## Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- ne pas utiliser le gel-colle pour rattraper des irrégularités de support supérieures à 15 mm
- protéger de la pluie battante pendant au moins 24 h
- la température, la ventilation, la porosité du support et le type de revêtement peuvent modifier les délais d'utilisation et de prise de l'adhésif
- utiliser une spatule crantée adaptée au format des carreaux ou des dalles
- pour les collages en extérieur, assurer un transfert total par un double encollage
- en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service  
- [info@kerakoll.ae](mailto:info@kerakoll.ae)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Les présentes informations ont été mises à jour en Novembre 2023 (ref. GBR Data Report - 11.23). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurez vous d'avoir toujours la version la plus récente, téléchargeable sur le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.