

POSE EN SOL INTÉRIEUR SUR SUPPORT NEUF

QUESTION

Quelles solutions pour la pose collée de revêtement céramiques très grands formats et formats oblongs sur support béton ou ciment ?

- locaux classés P3
- solutions jusque 15 000 cm² et au delà
- élanement de 3 à 10, longueur maxi 180 cm

CAS PARTICULIER DES PIERRES NATURELLES

Le format maximum des pierres naturelles est de 3600cm².

Au delà nous consulter.

Au préalable de la pose un essai de tenue aux taches sera réalisé conformément au DTU 52.2 en vigueur, avec le mortier colle et le mortier de joint.

L'utilisation d'un mortier-colle blanc réduit le risque de tachage.

LES PRODUITS RECOMMANDÉS

Pour les formats jusque 3 600 cm² :

CERMIGRES/CERMIGRES ECO/CERMIPLUS 2.0 / CERMIPLUS ECO / CERMIPLUS N

Pour les très grands formats de 3 600 à 15 000 cm² :

CERMIPLUS XL FLEX ECO / CERMIPLUS XL FLEX 2.0 / CERMIFLEX ECO

Pour les formats supérieurs à 15 000 cm² :

CERMIFLEX XTREM



PRÉPARATION

REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES

Conformes à la NF DTU 52.2 et aux règles professionnelles en vigueur. Tous les carreaux possédant un classement UPEC au moins égal à celui du local.

Les carreaux de très grands formats doivent avoir un classement UPEC, option D+ (cahier 3778) pour faire des joints réduits de 2 mm .

SUPPORTS

Les planchers doivent être traités en continuité et conformes au DTU/CPT les concernant.

Âge

Dallage > 1 mois.

Plancher > 2 mois après enlèvement complet des étais.

Chapes et dalles désolidarisées > 15 jours.

Chapes et dalles adhérente > 1 mois.



Planéité

	Format ≤ 3 600 cm ²		Format oblong et > 3 600 cm ²	
	Sous 2 m	Sous 20 cm	Sous 2 m	Sous 20 cm
SOL INTERIEUR	≤ 5 mm	≤ 2 mm	≤ 3 mm	≤ 1 mm

Des défauts localisés peuvent être rattrapés avec le mortier colle (jusque 10 mm) la veille de la pose sinon ragréage (RAGREPRO S, RAGRESOL ECO, RAGREMAX ECO, RAGRENOV S30 ou RAGREFOR). Prévoir une pente de 1% mini pour l'écoulement des eaux dans les locaux avec siphon et 1,5% en terrasse.

Etanchéité

Avec nos SPEC CERMICRYL ou CERMITANCHE ST RAPID (1 couche) en locaux privés.

Avec nos SEL CERMIGRYL TRAME, CERMITANCHE ST RAPID (2 couches) et CERMIPROOF ST en locaux collectifs et locaux à fortes sollicitations.

Avec notre membrane d'étanchéité sous carrelage PPE pour les locaux classés P3 maxi.

Sols chauffants

Voir FC Sols Chauffants

Produit de cure

Il est à éliminer par grenailage ou ponçage.



RECOMMANDATIONS

Travailler sur un support sec, sain, propre ne ressant pas l'humidité.

Respect des règles de planéité.

Respect du délai de séchage avant finition.

POSE EN SOL INTÉRIEUR SUR SUPPORT NEUF

MISE EN ŒUVRE

Voir notice de chaque produit

Le gachage du produit se fera de préférence avec un malaxeur à vitesse lente.

Respecter la durée pratique d'utilisation de la gachée.

Veiller à obtenir un transfert de colle au dos du carreau de 70 % au minimum.

JOINTS INTERCARREAUX

La pose à joint nul est interdite.

La largeur est fonction de la nature et caractéristiques du revêtement. Cf tableau ci-dessous.



SOLS INTÉRIEURS

Nature du revêtement	Largeur mini du joint inter-carreaux
Carreaux céramique pressés	2 mm (réduit) à 4 mm (normal) Se reporter au DTU et aux Règles Professionnelles
Carreaux terre cuite ou étirés	6 mm
Pierres naturelles	2 mm
Carreaux à liant ciment	3 mm
Mosaïque	Imposée par le treillis sur laquelle elle est collée

JOINTS DE DILATATION

À respecter dans le revêtement carrelé

JOINTS DE FRACTIONNEMENT ET DE RETRAIT DU SUPPORT

Ils sont à respecter dans le revêtement et le produit de collage. Aucun fractionnement complémentaire n'est à prévoir dans le carrelage.

Traitement

5 mm de large mini. 2 solutions :

- 1) Comblé d'un mastic de dureté shore A > 40
- 2) Profilé compressible manufacturé

JOINT PERIPHERIQUE OU DE BUTEE

Dans les locaux de surface > 15 m²

Largeur : 5mm y compris pour les planchers chauffants à au chaude et électrique

SEUILS DE PORTE

À réaliser dans la chape (et le revêtement) si celle ci a été coulée après le montage des cloisons.



FINITION

JOINTOIEMENT

Mortier colle à durcissement normal : le lendemain

Mortier colle à durcissement rapide : dans la même journée.

Utiliser le KITAJOINT (voir notice) CERMIJOINT COLOR, Joint i-TECH Extra Fin 2.0, Joint i-TECH ECO, EPOxySTYL particulièrement recommandés pour les joints fins, carreaux rectifiés et coloris sombres.



MISE AU TRAFIC

Après la réalisation des joints, attendre :

Le lendemain, pour les mortiers colle à durcissement rapide.

Le surlendemain pour les mortiers colles à durcissement normal.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.