

POSE AU SOL EN NEUF

- **TOUS LES LOCAUX CLASSÉ P4 AU PLUS ET NON SOUMIS À UNE CIRCULATION RÉGULIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR**
- **SOLUTION JUSQU'À 60 X 60 CM ET AU-DELÀ JUSQU'À 10 000 CM²**



QUESTIONS

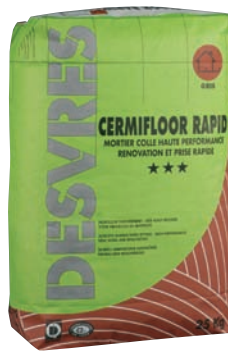
Quelles solutions pour la pose collée de petits et grands formats en sol sur support béton ou ciment ?



RÉPONSES A JUSQU'À 60 X 60 CM



LES PRODUITS RECOMMANDÉS



PRÉPARATION

REVETEMENTS CERAMIQUES

Conformes à la NF DTU 52.2.

Tous les carreaux jusque 60 x 60 (suivant ouvrage) possédant un classement UPEC au moins égal à celui du local.

SUPPORTS

Voir tableau.

Les planchers doivent être traités en continuité.

- **Age**
 - Dallage > 1 mois
 - Plancher > 2 mois après enlèvement complet des étais.
 - Chapes et dalles désolidarisées > 15 jours.
- **Planéité**
 - 7 mm sous la règle de 2 m pour les mortiers colles à consistance normale type CERMIPLUS.
 - 5 mm sous la règle de 2 m pour les mortiers colles fluides type CERMIFLOOR et pour les locaux P4.

Des défauts localisés peuvent être rattrapés avec le mortier colle (jusque 10 mm) la veille de la pose sinon ragréage. (RAGRESOL, RAGREROC HP3 ou RAGRENOV S30). Prévoir une pente de 1 % mini pour l'écoulement des eaux dans les locaux avec siphon et 1,5% en terrasse.

- **Étanchéité**
 - Avec notre SPEC CERMICRYL en locaux privés.
 - Avec nos SEL CERMITANCHE et CERMIPROOF 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 n° 12
- **Produit de cure**
Il est à éliminer par grenailage ou ponçage.



POSE AU SOL EN NEUF

CHOIX DES PRODUITS

Support	Sol intérieur					Sol extérieur
	Cas général				Sur vide sanitaire ou local non chauffé	
	Sans chauffage au sol		Chauffage conforme aux NF P52-302 et 307 (DTU 65)	PRE		
	S ≤ 2000 cm ² et E > 0,5 %	S ≤ 3600 cm ² (1)	S ≤ 3600 cm ²	S ≤ 3600 cm ²	S ≤ 2000 cm ²	
Dallage sur terre plein , conforme aux règles professionnelles	★ (2)	★★★	★★★★			★★★
Plancher dalle avec continuité sur appuis - dalle pleine en BA (béton armé) coulé in situ - dalle pleine coulée sur prédalles en BA - dalle pleine coulée sur prédalles en BP (béton précontraint)						
Plancher en béton coulé sur bacs acier collaborants : - avec continuité sur appuis	★★★		★★★★		★★★★	★★★
Plancher constitué de dalles alvéolées en BP ou BA : - AVEC dalle collaborante rapportée en BA, - AVEC continuité sur appuis						
- AVEC dalle collaborante rapportée en BA, - SANS continuité sur appuis - SANS dalle collaborante rapportée en BA avec chape rapportée adhérente conforme au DTU 26.2	★★★		★★★★		★★★★	★★★
Plancher nervuré à poutrelles en BA ou BP et entrevous : - à entrevous de coffrage avec dalle de répartition complète coulée en œuvre.	★★★		★★★★		★★★★	★★★
- à entrevous porteurs SANS dalle de répartition complète coulée en œuvre.						
Dalle ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation : - plancher support AVEC continuité sur appuis	★ (2)	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
- plancher support SANS continuité sur appuis	★ (2)	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
Dalles ou chapes incorporées ou rapportées	Se reporter au cas du support (plancher ou dalle)					

//// //// Sans objet

■ Pose collée exclue

Pose collée admise hormis dans la zone de jonction de 2 travées adjacentes : pas de zone carrelée à l'aplomb des appuis.

(1) Limitation à 2000 cm² pour les pierres naturelles

(2) Pierres naturelles exclues

CLASSE	REFERENCE	CARACTERISTIQUES ADDITIONNELLES
STANDARD	CERMICOL EXTRA	★
PERFORMANCE	CERMISOL CERMIGRES CERMITEX	★★ ★★ ★★
	CERMIPLUS CERMIPLUS RAPID CERMIFLOOR N CERMIFLOOR ALG CERMIFLOOR HPR CERMIFLOOR RAPID	★★★★ ★★★★ Durcissement rapide (2h30) ★★★★ Simple encollage ★★★★ Simple encollage, Rendement amélioré ★★★★ Simple encollage, Durcissement rapide (3 h) ★★★★ Simple encollage, Durcissement rapide (4 h)
	CERMIPLUS XL FLEX CERMIFLEX CERMIFLEX ALG CERMIDUR	★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ Rendement amélioré ★★★★★

POSE AU SOL EN NEUF (suite)



CAS PARTICULIER DES PIERRES NATURELLES

- Les pierres sensibles aux taches sont exclues sur dallage sur terre plein.
- Utiliser systématiquement CERMIPLUS blanc, CERMIPLUS XL FLEX blanc ou CERMIFLOOR HPR après un essai préalable (tachabilité).
- Sur PRE et pose sur locaux non chauffés : CERMIPLUS XL FLEX blanc, CERMIFLEX ALG blanc, CERMIFLEX blanc ou CERMIDUR blanc.



RÉPONSES B GRANDS FORMATS DE 3600 À 10 000 CM²

LES PRODUITS RECOMMANDÉS



PRÉPARATION

DEFINITION D'UN GRAND FORMAT

Conforme au CPT Sols Grands Formats

- carreaux de classement NF UPEC U4 P4+ E3 C2 quel que soit le classement du local
- surface du carreau comprise entre 3 600 cm² et 10 000 cm² (ex : 1 m x 1 m)
- dont la plus grande dimension ne dépasse pas 120 cm
- dont l'élanement est limité à 3 (rapport longueur/largeur)
- courbure et voile : 1 mm maxi

SUPPORTS

Conformément au CPT, les locaux P4 au plus sans siphon de

sol tels que locaux d'habitation, bureaux, locaux recevant du public ...

- **Planéité**

Les tolérances de planéité, plus exigeantes que pour la pose d'un format < 60 x 60cm, sont de 3mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous la règle de 20 cm.

Compte-tenu de ces exigences la mise en œuvre d'un ragréage peut s'avérer nécessaire. Pour cela utiliser RAGRESOL, RAGREOC HP3, RAGREROC RAPID ou RAGRENOV S30.

- **Sols chauffants**

Planchers chauffants à eau chaude, basse température.

Sont exclus les planchers réversibles et rayonnants électrique (PRE).

POSE AU SOL EN NEUF (suite)

**RECOMMANDATIONS**

- Travailler sur un support sec, sain, propre ne ressuant pas l'humidité.
- Respect des règles de planéité.
- Respect du délai de séchage avant finition.




CHOIX DES PRODUITS

Support	Sol intérieur				
	Cas général				Sur vide sanitaire ou local non chauffé
	Sans chauffage au sol	Chauffage conforme aux NF P52-302 et 307 (DTU 65)	Plancher réversible	PRE	
	3600 ≤ S ≤ 10 000 cm ²				
Dallage sur terre plein , conforme aux règles professionnelles					
Plancher dalle avec continuité sur appuis - dalle pleine en BA (béton armé) coulé in situ - dalle pleine coulée sur prédalles en BA - dalle pleine coulée sur prédalles en BP (béton précontaint)					
Plancher en béton coulé sur bacs acier collaborants : - avec continuité sur appuis	★★★★	★★★★	Cermiface avec ★★★★		★★★★
Plancher constitué de dalles alvéolées en BP ou BA : - AVEC dalle collaborante rapportée en BA, - AVEC continuité sur appuis - AVEC dalle collaborante rapportée en BA, - SANS continuité sur appuis - SANS dalle collaborante rapportée en BA avec chape rapportée adhérente conforme au DTU 26.2	★★★★	★★★★	Cermiface avec ★★★★		★★★★
Plancher nervuré à poutrelles en BA ou BP et entrevous : - à entrevous de coffrage avec dalle de répartition complète coulée en œuvre.	★★★★	★★★★	Cermiface avec ★★★★		★★★★
- à entrevous porteurs SANS dalle de répartition complète coulée en œuvre.					
Dalle ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation : - plancher support AVEC continuité sur appuis	★★★★	★★★★	Cermiface avec ★★★★		★★★★
- plancher support SANS continuité sur appuis			★★★★		
Dalles ou chapes incorporées ou rapportées	Se reporter au cas du support (plancher ou dalle)				

 Sans objet

 Pose collée exclue

 Pose collée admise hormis dans la zone de jonction de 2 travées adjacentes : pas de zone carrelée à l'aplomb des appuis.

POSE AU SOL EN NEUF (suite)



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 des mortiers colles à durcissement rapide.
- Veiller à obtenir un transfert de colle au dos du carreau de 70 % au minimum.

JOINTS INTERCARREAUX

- 2 mm mini pour les carreaux 20 x 20 ou de format inférieur ainsi que les pierres naturelles.
- 3 mm mini pour les carreaux > 500 cm²
- 4 mm mini sur Plancher Rayonnant Electrique.
- 5 mm mini en sol extérieur
- 6 mm mini pour les grès étirés et terres cuites.

JOINTS DE DILATATION

A 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 sauf dans le cas de carreaux céramiques sur un dallage de plus de 3 mois.

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 > 60
- 2) Profilé compressible manufacturé

JOINT PERIPHERIQUE OU DE BUTEE

Dans les locaux de surface > 15 m²

Largeur > 3 mm : cas général

> 5 mm : PRE

SEUILS DE PORTE

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



POSE AU SOL EN NEUF (suite)



FINITION

JOINTOIEMENT

- Mortier colle à durcissement normal : **le lendemain**
- Mortier colle à durcissement rapide : **dans la même journée.**

Utiliser le KITAJOINT (voir notice) ; le CERMIJOINT pour les pierres naturelles et le CERMIJOINT TX adjuvanté de CERMILATEX dans les locaux P4 ou fortement sollicités et/ou à trafic intense.



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.
- **Après 8 jours** en locaux P4 pour l'utilisation de matériel d'entretien lourd, sauf CERMIDUR, CERMIFLOOR N, CERMIFLOOR HPR et CERMIFLOOR ALG. (Voir Fiches Techniques).

