

## POSE AU SOL EN NEUF

- **TOUS LES LOCAUX CLASSÉS P4 AU PLUS ET NON SOUMIS À UNE CIRCULATION RÉGULIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR**
- **SOLUTIONS JUSQU'À 60 X 60 CM ET AU-DELÀ JUSQU'À 10 000 CM<sup>2</sup>**



### ? 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**

Consistance du gâchage	Locaux P3 au plus	
	jusqu'à 2 000 cm <sup>2</sup>	de 2 000 cm <sup>2</sup> à 3 600 cm <sup>2</sup>
FLUIDE	5 mm	5 mm
NORMAL	7 mm	5 mm

(\*) avec interposition d'un ouvrage intermédiaire

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		
	$S \leq 2000 \text{ cm}^2$ et $E > 0,5 \%$	$S \leq 3600 \text{ cm}^2$ (1)	$S \leq 3600 \text{ cm}^2$	$S \leq 3600 \text{ cm}^2$	$S \leq 3600 \text{ cm}^2$ (1)	
<b>Dallage sur terre plein</b> , conforme aux règles professionnelles	★ (2)	★★★	★★★★			★★★
<b>Plancher dalle</b> 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)						
<b>Plancher en béton coulé sur bacs acier collaborants :</b> - avec continuité sur appuis	★★★		★★★★		★★★★	★★★
<b>Plancher constitué de dalles alvéolées</b> 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	★★★		★★★★		★★★★	★★★
<b>Plancher nervuré à poutrelles en BA ou BP et entrevous :</b> - à entrevous de coffrage avec dalle de répartition complète coulée en œuvre.	★★★		★★★★		★★★★	★★★
- à entrevous porteurs SANS dalle de répartition complète coulée en œuvre.						
<b>Dalle ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation :</b> - plancher support AVEC continuité sur appuis	★ (2)	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
- plancher support SANS continuité sur appuis	★ (2)	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
<b>Dalles ou chapes incorporées ou rapportées</b>	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 cm<sup>2</sup> 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	★★★★ ★★★★ Durcissement rapide (2h30) ★★★★ Simple encollage ★★★★ Simple encollage, Rendement amélioré ★★★★ Simple encollage, Durcissement rapide (3 h)
EXCELLENCE	CERMIPLUS XL FLEX CERMIFLEX CERMIFLEX ALG CERMIDUR	★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ Rendement amélioré ★★★★★

## POSE AU SOL EN NEUF (suite)



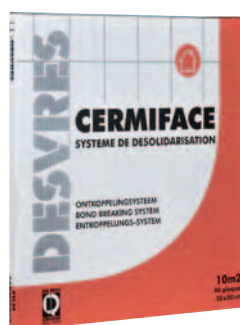
### CAS PARTICULIER DES PIERRES NATURELLES

- 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 CM<sup>2</sup>

## 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 cm<sup>2</sup> et 10 000 cm<sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>					
<b>Dallage sur terre plein</b> , conforme aux règles professionnelles					
<b>Plancher dalle</b> 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)					
<b>Plancher en béton coulé sur bacs acier collaborants :</b> - avec continuité sur appuis	★★★★	★★★★	Cermiface avec ★★★★		★★★★
<b>Plancher constitué de dalles alvéolées</b> 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 ★★★★		★★★★
<b>Plancher nervuré à poutrelles en BA ou BP et entrevous :</b> - 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.					
<b>Dalle ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation :</b> - plancher support AVEC continuité sur appuis	★★★★	★★★★	Cermiface avec ★★★★		★★★★
- plancher support SANS continuité sur appuis			★★★★		
<b>Dalles ou chapes incorporées ou rapportées</b>	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

- La pose à joint nul est interdite.
- La largeur est fonction de la nature et caractéristiques du revêtement. Cf tableau ci-dessous.

	Nature du revêtement	Largeur mini du joint inter-carreaux
	<b>Sols intérieurs</b> Carreaux céramique pressés Carreaux terre cuite ou étirés Pierres naturelles Carreaux à liant ciment Mosaïque	2 mm (réduit) à 4 mm (normal) - Se reporter au DTU 6 mm 2 mm 3 mm Imposée par le treillis sur laquelle elle est collée
	<b>Sols extérieurs</b> Carreaux terre cuite ou étirés Autres matériaux	6 mm 5 mm

### 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.

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 m<sup>2</sup>

Largeur : 3 mm : cas général

5 mm : PRE (plancher chauffant eau chaude)

8 mm : PRE (plancher chauffant électrique)

### 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

## MISE AU TRAFIC

**JOINTOIEMENT**

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

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



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).

