

# PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Avant la mise en œuvre d'un revêtement de sol (carrelage, sol souple, parquet) il est nécessaire de bien préparer le support.  
Le ragréage est donc indispensable pour rendre la surface la plus plane et lisse possible, afin d'assurer une pose et un rendu parfait.
- Avec ses propriétés auto-lissantes et auto-nivelantes, le ragréage compensera les défauts de planimétrie repérés au préalable à la règle.  
NB : Les tolérances admises par les textes de références (D.T.U et CPT) sont généralement de l'ordre de 5 mm sous une règle de 2 m.
- Pour le choix d'un ragréage, **5 critères** sont à prendre en compte :
  - La destination du local
  - Le support
  - L'épaisseur à rattraper
  - La nature du recouvrement
  - Le délai de mise en service
- C'est l'usage des locaux et les sollicitations subies par le sol qui vont déterminer la classification du produit à utiliser.
  - P est l'indice de poinçonnement** selon le classement UPEC.
  - Il existe 4 classes : P2, P3, P4, P4S** selon l'évolution de l'intensité du trafic.
  - Les classes **P2** et **P3** concernent principalement les locaux d'habitation.
  - Les classes **P4** et **P4S** concernent les **sols soumis à trafic lourd, tels que des surfaces commerciales ou industrielles.**



Avant la mise en œuvre du ragréage, la reconnaissance du support est essentielle. Il convient de s'assurer de :

**SA PROPRETÉ, SA POROSITÉ, SA SOLIDITÉ, SA STABILITÉ, ET SON TAUX D'HUMIDITÉ.**



Le support doit être propre afin de permettre l'adhérence du ragréage. Il faut donc s'assurer de l'absence de produit de cure, de souillure, de laitance, de poussière...



Le test de la goutte d'eau permettra de déterminer si le support est poreux ou fermé. Cela consiste à verser de l'eau sur le support et à observer le temps nécessaire à son absorption pour déterminer sa porosité. Si la goutte d'eau est absorbée en plus de 5 minutes, ou n'est pas absorbée, le support est non absorbant.

Dans le cas d'une porosité importante, on utilise un primaire qui est une sous-couche préparatoire. Il a pour fonction de boucher les pores sur support poreux et d'améliorer l'adhérence sur support fermé.

Vérifier l'adhérence de l'ancien revêtement si celui-ci est conservé :



Test sonore pour le carrelage : les carreaux sonnant creux seront déposés et remplacés par un mortier de rebouchage.



Test de soulèvement pour les anciennes dalles vinyles. Si la surface non adhérente dépasse 10% de la surface totale, il convient de procéder à la dépose complète du revêtement. En deçà, on dépose des dalles non adhérentes et l'on procède à un rebouchage local avec le produit adapté. La cohésion de surface doit également être évaluée en testant mécaniquement la résistance du support (test de la rayure ou de quadrillage).



Stable : dans le cas d'un support bois (les parquets ou les panneaux), le support doit présenter un fléchissement inférieur à 1/400<sup>ème</sup> de la portée, dans le cas contraire il convient de corriger cette flexibilité par vissage ou tout autre moyen.



Sec : l'application d'un ragréage de sol doit se faire sur un support sec. Vérifier et mesurer le taux d'humidité résiduelle du support. (Exemple : taux d'humidité maximum de 1% pour le collage de carrelage sur chape anhydrite).

**RAPPEL :** Quelle que soit la nature du support, l'application d'un primaire est indispensable avant l'application d'un ragréage.

# GUIDE DE CHOIX PRÉPARATION DES SUPPORTS



Codes articles	11627/1	11746/1	11647/1	11734/1	198530/1
Produits	Primaire Supports Poreux	Primaire Tous supports	Ragrage HP	Ragrage HP Fibré	Ragrage HP Extérieur
CLASSEMENT UPEC			P3	P3 R	
<b>SUPPORTS NEUF</b>					
Chape anhydrite	●		● (1)	● (1)	
Plâtre	●				
Carreaux de plâtre	●				
Chape ciment	●		● (1)	● (1)	● (1)
Dalle béton	●		● (1)	● (1)	● (1)
Dalle béton surfacée		●	● (2)	● (2)	
Plancher chauffant				● (1) ou (2) selon la nature du support	
Paroi béton	●				
Plaque de plâtre cartonée	●				
Carreau terre cuite	●				
Chape sèche	●				
Panneaux bois (CTB-X; CTB-H)		●		● (2)	
<b>SUPPORTS RÉNOVATION</b>					
Chape ciment	●	● selon porosité du support	● (2)	● (2)	● (1)
Dalle béton	●	● selon porosité du support	● (2)	● (2)	● (1)
Planchers bois		● (3)		● (3)	
Carrelage		●	● (2)	● (2)	
Dalle vinyle semi-rigide		●	● (2)	● (2)	
Peinture de sol dépolie		●	● (2)	● (2)	

(1) Après application du PRIMAIRE SUPPORTS POREUX.

(2) Après application du PRIMAIRE TOUS SUPPORTS.

(3) Plancher bois hors certificat.

(4) Sur ragréage HP extérieur. Après application du primaire support poreux dilué à 50% d'eau claire.