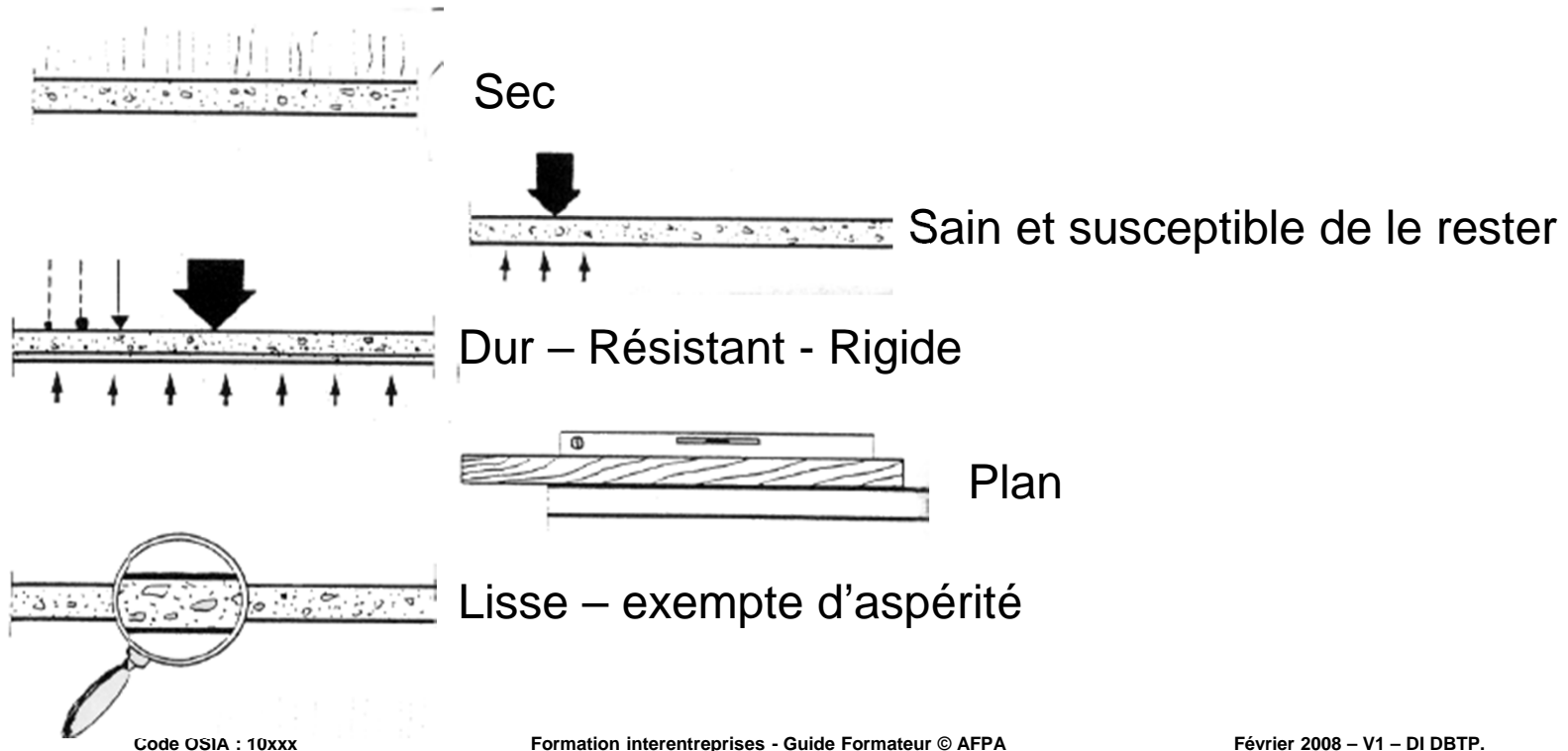


Préparer les supports avant pose de revêtements de sols souple

Les supports

Réception des supports

- ➔ Tout support, neuf ou ancien, doit être traité avec minutie, la qualité d'un travail dépend toujours des travaux d'apprêts.
- ➔ Toute préparation doit être effectuée sur un support :



Humidité

➡ L'ancien sol ne doit pas présenter des traces d'humidité..

➡ **La mesure du taux d'humidité des supports est réalisée par le titulaire du lot revêtement de sol.**

Humidité

Bombe à carbure

Dispositif permettant la mesure de la siccité d'un béton, dont le principe de fonctionnement est basé sur la mesure à l'aide d'un manomètre de l'augmentation de pression due à la génération de gaz acétylène par la réaction de l'eau libre du béton sur du carbure de calcium.

➤ la mesure avec l'appareil « Bombe à carbure ».

- le prélèvement doit être effectué sur une profondeur de 4 cm minimum du support,
- le taux d'humidité résiduel mesuré doit être inférieur ou égal à 4,5 % en poids.



Code OSIA : 10xxx



Formation interentreprises - Guide Formateur © AFPA



Février 2008 – V1 – DI DBTP.

Humidité

- la mesure avec l'appareil à « Sonde hygrométrique ».
 - le percement du support doit être fait sur une profondeur de 5 cm,
 - le taux d'humidité relative d'équilibre HRE mesuré doit être inférieur ou égal à 85 %.



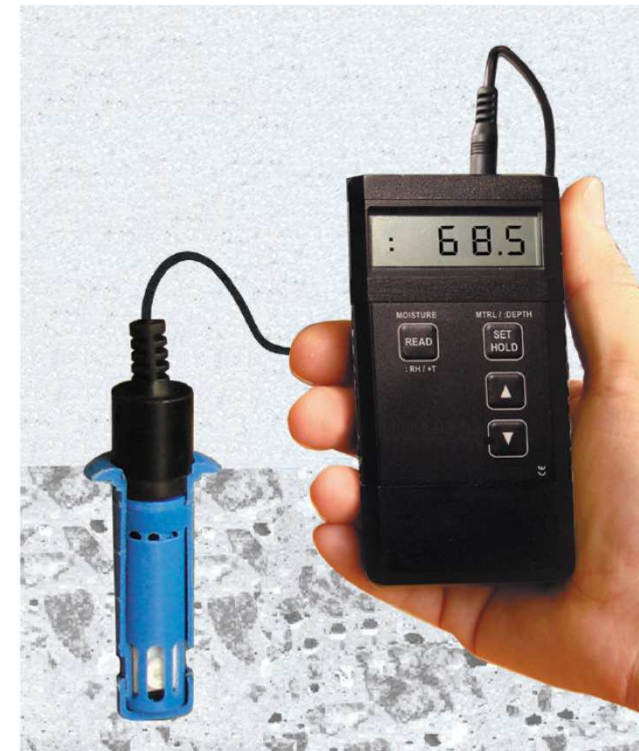
www.hygropartner.com



Code OSIA : 10xxx



Formation interentreprises - Guide Formateur © AFPA



Février 2008 – V1 – DI DBTP.

→ États de surface

- ➡ L'état de surface des chapes ou dalles, obtenu après dressage à la règle, talochage manuel ou mécanique et lissage doit être fin et régulier.

→ Tolérances

↪ Cas général

- ➡ Les tolérances maximales admissibles, sont :
 - ▶ 5 mm sous la règle de 2 m,
 - ▶ 2 mm sous le réglet de 0,20 m.

↪ Cas particuliers où la chape ou la dalle est destinée à recevoir un sol souple

- ➡ Les tolérances maximales admissibles, sont :
 - ▶ 5 mm sous la règle de 2 m,
 - ▶ 1 mm sous le réglet de 0,20 m.

➡ Types de supports en fonction des tolérances de planéité

- Supports de type I : Support dont la tolérance de planéité est de 5 mm sous une règle de 2 m et de 1 mm sous une règle de 0,20 m ;
- Support de type II : Support dont la tolérance de planéité est de 7 mm sous une règle de 2 m et de 2 mm sous une règle de 0,20 m.
- Support de type III : Support dont la tolérance de planéité est supérieure à 7 mm sous la règle de 2 m et est supérieure à 2 mm sous une règle de 0,20 m.

Propreté

➡ Le support doit être propre, dépoussiéré, éventuellement nettoyé par grattage mécanique pour éliminer les traces de plâtre, peinture, etc. La surface ne doit pas être pulvérulente.



Propreté

➡ Cure



➡ Lors de la réalisation d'un sol en béton, il est systématiquement appliqué après les différentes opérations de lissage un produit de cure destiné à limiter l'évaporation de l'eau du béton pour éviter les fissures.

Il est impératif et primordiale d'éliminer ce produit de cure avant la mise en œuvre d'un enduit de préparation de sol ou l'application de tout revêtements.

↪ Cette opération sera facilitée si elle est exécutée avant la pose des cloisons

Porosité

➡ Elle est déterminée en réalisant sur support soigneusement dépoussiéré le « test à la goutte d'eau » qui consiste à déposer une goutte d'eau en surface du support et à mesurer le temps au bout duquel la goutte a disparu.

CRITÈRES DE POROSITÉ DES SUPPORTS HYDRAULIQUES

Support très poreux,	si la goutte est absorbée en moins de 1 minute ;
Support normalement poreux,	si la goutte est absorbée entre 1 et 5 minutes ;
Support fermé,	s'il reste toujours un film d'eau après 5 minutes .

Microfissures - Fissures

➡ Les microfissures seront révélées par mouillage de la surface.

➡ Un support présentant des microfissures inférieures ou égales à 0,3 mm, doit recevoir un primaire avant la pose d'un enduit de préparation de sol.

➡ **Ce traitement fait partie du lot revêtement de sol**

Fissures

- ⇒ L'entreprise titulaire du lot revêtement de sol mesure la largeur des fissures.
- ↪ La pose des revêtements de sol PVC n'est possible que s'il n'existe pas de fissures ayant une largeur supérieure à 0,3 mm.
 - ↪ Par conséquent, s'il existe des fissures d'une largeur supérieure à 0,3 mm, l'entreprise avertit le maître d'ouvrage afin qu'il commande les travaux nécessaires au traitement de ces fissures.

Cohésion de surface

➡ La cohésion de surface du support est vérifiée au test à la rayure. En cas de doute, un essai d'adhérence est réalisé.

Locaux	Méthodes	Résultat
Locaux P2 et P3	La cohésion de surface est appréciée au test de rayure (à l'aide d'une pièce ou d'un tournevis) par l'entreprise titulaire du lot revêtement de sol.	En cas de doute sur la cohésion de surface (support friable à la rayure), un essai à l'arrachement est nécessaire. La valeur obtenue doit être supérieure ou égale à 0,5 MPa

Différents supports à connaître

➡ Définition et reconnaissance d'un support

Supports de références régis par les avis techniques

Neufs

- Béton
- Chape ciment
- Chape asphalte

Autres supports hors avis techniques

Rénovation

- Carrelages, tomettes, terres cuites...
- Anciens enduits de lissages
- Anciennes colles
- Panneaux bois agglomérés
- Peinture
- Parquet

Reconnaissance des supports

compétences
bâtiment
information
service emploi accueil
orientation
industrie dévelop
certification
accompagnement
certification
métier
professionnel
compétences
bâtiment
information
service emploi accueil
orientation
industrie dévelop
certification

→ Annexe A (normative) du DTU 53.2

RAPPORT CONTRADICTOIRE DE LA RECONNAISSANCE DES SUPPORTS

Entreprise _____ La date _____

Nom, référence et Adresse du chantier _____

Localisation des contrôles (Voir plan (s) à joindre) _____

Clos et couvert ☐ oui ☐ non, Température ambiante _____ °C, Cloisons ☐ oui ☐ non,
Propreté des sols ☐ oui ☐ non.

Contrôles à établir selon les méthodes d'essais définies dans la NF DTU 53.2 P1-1
Reconnaissance des supports.
Nombres de contrôles à effectuer : Minimum 1 pour les premiers 100 m² et 1 par multiple de 500 m² supplémentaires.

1) Taux d'humidité du support : Type d'appareil : ☐ Bombe au Carbone ☐ Sonde Hygrométrique
Résultats : n°1 ☐ C ☐ NC n°2 ☐ C ☐ NC n°3 ☐ C ☐ NC n°4 ☐ C ☐ NC n°5 ☐ C ☐ NC

2) Relevée des fissures :
Situation, diagnostics, largeurs _____
Décisions _____

3) Cohésion de surface :
Résultats : n°1 ☐ C ☐ NC n°2 ☐ C ☐ NC n°3 ☐ C ☐ NC n°4 ☐ C ☐ NC n°5 ☐ C ☐ NC

4) Porosité :
Résultats : ☐ Support normalement poreux ☐ Support très poreux ☐ Support fermé

5) Planéité : Nombre de contrôles (minimum cinq)
Résultats : n°1 ☐ C ☐ NC n°2 ☐ C ☐ NC n°3 ☐ C ☐ NC n°4 ☐ C ☐ NC n°5 ☐ C ☐ NC

6) Cure : Nature _____

7) Escalier : Volée n°... ☐ C ☐ NC Volée n°... ☐ C ☐ NC. Volée n°... ☐ C ☐ NC. Volée n°... ☐ C ☐ NC

Les contrôles ont été faits par l'entreprise _____ représentée par Monsieur _____ le _____

Les contrôles, constats et décisions ont été réalisés contradictoirement le _____ avec et /ou : _____

Le maître d'ouvrage _____ Monsieur _____ Signature _____
Le maître d'ouvrage et/ou le maître d'œuvre _____ Monsieur _____ Signature _____
Eventuellement, le titulaire du lot support _____ Monsieur _____ Signature _____

Le rapport est à remettre en mains propres contre décharge ou à expédier en lettre recommandée avec AR aux Architecte,
Maître d'œuvre et au titulaire du lot support.

NOTE : Légende : C = Conforme, NC = Non-conforme