

Résistance superficielle, traitement de surface des mortiers fluides KBS



Posé correctement, le **mortier fluide KBS** présente une **surface solide**. Les granulats sont répartis régulièrement sur toute la section. Il n'y a aucune "couche de frittage".

Un **ponçage** de la surface n'est ainsi pas nécessaire.

Le mieux est de faire le Ponçage nécessaire avec un papier de grain 60. Entre le moment où la chape est coulée et celui de la pose du revêtement de sol, lors de l'aménagement, la surface est souvent fortement salie (résidus de mortier, peinture, saletés, etc.) et doit être nettoyée. Nous recommandons de faire exécuter ces travaux de ponçage par le client avant la pose du revêtement.

La surface/le sol doit être vérifié par le poseur de revêtement.



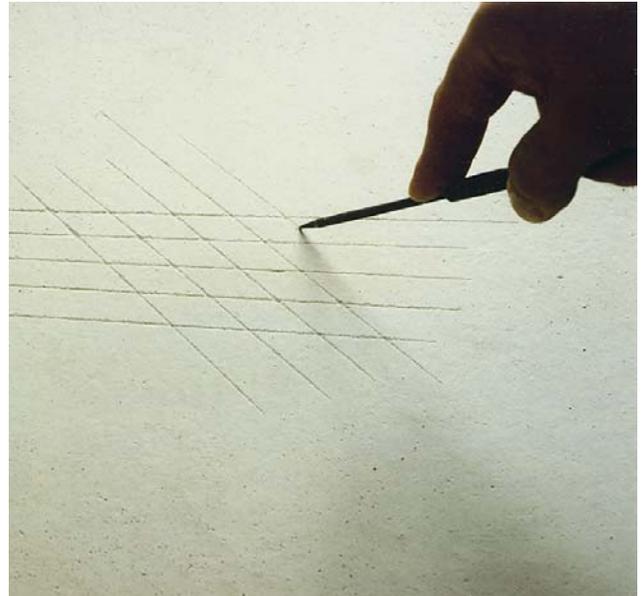
Le contrôle peut être fait avec une des méthodes suivantes.

Tous les contrôles doivent être faits sur une chape **sèche**. Les mesures d'état de surface donnent des valeurs plus petites en cas d'humidité résiduelle.

Essai de dureté à la rayure

La surface de la chape est rayée avec une pointe de façon à obtenir une grille. Selon la force à appliquer, la profondeur des rayures et l'aspect du bord de la cassure, on peut déterminer si la couche superficielle de la chape est suffisamment solide. Le grain doit être perceptible. Cette méthode d'essai exige une certaine expérience pratique.

On peut régler une force déterminée, si on dispose d'une pointe à ressort réglable.



Granulation

La granulation est importante pour une bonne qualité de surface. On peut déterminer si le granulat est présent jusqu'en haut de la chape en grattant légèrement la surface avec une lame de couteau. En mouillant avec un peu d'eau, le grain sera mieux visible.



Mouillage avec de l'eau

Grain visible

Résistance à la traction d'éléments adhérents

Pour mesurer la résistance à la traction d'éléments adhérents, on colle des disques de métal d'un diamètre de 50 mm. Après durcissement de l'adhésif, les plaques en métal sont enlevées avec un testeur de résistance à la traction (par exemple SATTEC ou DYNAESTRICH), en augmentant régulièrement la force de traction. On indique la force par unité de surface (N/mm^2). L'aspect de la cassure permet également d'obtenir des indications sur la qualité de la surface.



No Résistances à la traction minimales nécessaires:

Revêtements céramiques	0.6 N/mm ²
Dalles en pierre naturelle	0.8 N/mm ²
Textiles et revêtements élastiques (habitat)	0.5 N/mm ²
Textiles et revêtements élastiques (bureaux)	0.5 N/mm ²
Parquet (mosaïque)	1.0 N/mm ²
Parquet sur chauffage par le sol	1.3 N/mm ²



Grain visible sur la cassure

Essai de collage

Un carreau ou une lame de parquet est collé sur la chape, comme c'est prévu pour le montage ultérieur. Après le durcissement de l'adhésif, le carreau ou la lame est enlevé au marteau et au burin. Si la cassure s'opère à 1-2 mm ou plus dans la chape et avec grain visible, c'est la preuve que le sol présente une bonne qualité de surface (lame de gauche).

Si la surface est farineuse, on ne voit qu'une couche poudreuse sur l'adhésif visible (lame de droite). Le grain n'est pas visible.

