



## Information technique

# Reconnaître et prétraiter les surfaces recouvertes d'un produit de cure



Aujourd'hui, les peintres se trouvent de plus en plus souvent devant des surfaces en béton brillantes ou en mortier minéral incorporé qu'ils doivent recouvrir d'un revêtement. Ces surfaces plus ou moins brillantes sont, à l'inverse des couches de calamine ou des surfaces avec résidus d'huiles de coffrage, légèrement collantes et absorbantes et ressemblent un peu à de la cire. Elles peuvent être également voilées et légèrement jaunâtres.

### Raison de cette apparence

Le traitement ultérieur de la surface minérale en est la raison. En effet, lors de ce traitement, on utilise de plus en plus souvent des produits à base d'émulsion composés de paraffines hautement performantes (*encore appelés produits de cure*).

Ces produits destinés au traitement ultérieur sont appliqués en fines couches sur les surfaces en béton frais ou en mortier et forment un film étanche. Ceci permet de retarder l'évaporation précoce de l'eau au niveau du support et d'éviter ainsi la formation de fissures de retrait.

En raison de la composition du produit de traitement (paraffines), les surfaces en béton et en mortier traitées avec un produit de cure n'ont pas vocation à être recouvertes et doivent, par conséquent, être préparées de manière appropriée avant toute application d'un revêtement.

### Contrôle d'une surface traitée avec un produit de cure

La manière la plus simple de savoir si une surface a été traitée ou non avec un produit de cure est de demander au constructeur ou à l'architecte. Si la réponse à cette question reste ambiguë, il faut alors procéder à des analyses adaptées.

L'expérience montre qu'avec les méthodes de contrôles généralement connues, il n'est pas possible d'établir si une surface en béton ou en mortier a été traitée ou non avec un produit de cure.

### Nous recommandons d'effectuer les contrôles suivants:

- Humidifier suffisamment une petite partie de la surface à contrôler avec du **toluène**.
- Tamponner ensuite cette surface avec un essuie-tout ou une lingette cosmétique de manière à absorber le plus de toluène possible, puis presser le linge imbibé sur le couvercle neuf et propre d'une boîte métallique.
- Laisser le toluène s'évaporer.
- Si, après évaporation du toluène, une couche laiteuse, légèrement collante ressemblant à de la cire est présente sur le couvercle, il y a alors de fortes chances pour que la surface ait été traitée avec un produit de cure.

### Préparation du support avant l'application d'un revêtement

Si un enduit ou un revêtement doit être appliqué sur une surface en béton ou en mortier traitée avec un produit de cure, il faut d'abord procéder à l'élimination mécanique totale de ce produit.

Nous vous conseillons de décaper en profondeur la surface en béton et en mortier (avec un jet de neige carbonique, de verre, de sable ou de grenaille).

A l'inverse d'un nettoyage haute pression à jet d'eau chaude avec buse rotative, un décapage comme mentionné ci-dessus permet au support de rester sec et de pouvoir, par conséquent, appliquer immédiatement le revêtement.