

Recommandation d'exécution

Contrôle du support pour les dalles en béton très lisses et brillantes



1.

Mesure de l'humidité

L'entrepreneur effectue une mesure de l'humidité à l'aide d'un Tramex en collaboration avec le fabricant de mortier. L'humidité résiduelle dans le béton ne doit pas dépasser 3 % en masse. Cette mesure doit être consignée et transmise à la direction des travaux.



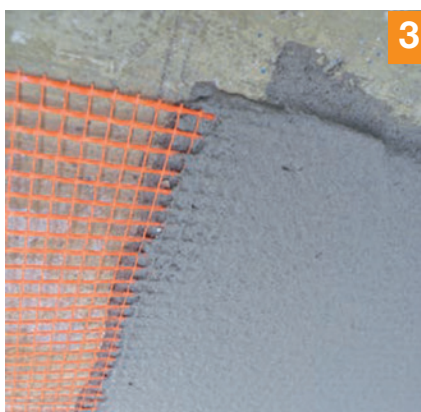
2.

Tester l'absorption d'eau

Vaporiser de l'eau à l'aide d'un pulvérisateur. Si les gouttes d'eau ne sont pas complètement absorbées en moins d'une minute, il s'agit de couches de frittage ou de résidus d'agents de démoulage.

Détecter les résidus d'agents de démoulage

L'huile de démoulage est reconnaissable sur le béton à sa surface brillante, souvent légèrement huileuse. L'huile de démoulage peut également provoquer des taches ou des changements de couleur à la surface du béton. Dans ce cas, la surface doit être immédiatement nettoyée à l'aide d'un produit spécial, puis rincée à l'eau.



3.

Réaliser un essai d'arrachement

Une fois les résidus de produit de démoulage éliminés, il faut réaliser un enrobage supplémentaire à l'aide d'un enduit d'adhérence (Fixit 460, 461 ou 125) afin de fixer l'essai d'arrachement. L'essai d'arrachement peut être réalisé après 24 heures.

Le support présente une bonne capacité portante si, lors du contrôle, le treillis d'armature peut être arraché du mastic adhésif durci. Si, lors du contrôle, des couches se détachent jusqu'au support, la capacité portante est insuffisante.

Si le contrôle du support est terminé et toujours insuffisant, la surface en béton doit être traitée mécaniquement. Ensuite, l'enduit, y compris le pont d'adhérence / le revêtement d'adhérence, peut être appliqué normalement.