

## Formation de piqûres/trous et de bulles dans les revêtements sur supports en béton

### Description de la cause

Le béton coffré contient, en raison de sa mise en oeuvre, des cavités de quantité, de taille et de répartition variables, également appelées soufflures.

Les soufflures se forment en raison des poches d'air pendant la mise en oeuvre, aussi bien à l'intérieur du béton que sous forme de bosses à la surface. Les cavités visibles en surface sont particulièrement gênantes dans le béton apparent. La formation de cavités est favorisée par des coffrages lisses et non absorbants, un agent de démoulage mal ou trop abondamment appliqué, un compactage insuffisant ou la mise en place du béton en couches trop épaisses. Les soufflures sont particulièrement fréquentes dans les couches supérieures de l'élément de construction, plus poreuses sans compactage ultérieur.

En cas de surcouche, le gaz est comprimé dans les cavités et provoque des éclatements et des bosses pendant le processus de prise et de séchage. Les enduits les plus concernés sont les enduits fins, qui sont appliqués en couches minces, mais le problème peut également survenir avec des enduits minéraux à fines particules, comme les enduits de base.

En principe, il s'agit d'un défaut visuel qui n'est pas lié à la qualité du revêtement de finition. (Extrait de la fiche technique SMGV no 59 Propriétés techniques et visuelles de différents types d'enduits de finition 2008 - disponible uniquement en allemand)



### Possibilités de recours



Un enduit d'égalisation est la meilleure solution qualitative et la plus sûre, car il bouche les pores du béton. La formation de bulles est quasiment exclue lors de l'application d'un revêtement ultérieur sur des supports en béton avec du plâtre ou des enduits de chaux-ciment.

Le mortier d'adhérence et de rénovation Fixit 454 Multipro est parfaitement adapté à cette étape de travail.



Une application régulière et abondante du pont d'adhérence quartz Fixit 341 R+S Combi, peut réduire considérablement une éventuelle formation de bulles du revêtement suivant (enduits de plâtre) sur les supports en béton.