

## Bulletin technique

### **Sous-couches auto-nivelantes, enduits et composés correcteurs de plancher à base de gypse**

Jusqu'à très récemment, les sous-couches auto-nivelantes, les composés d'enduit et correcteurs de plancher n'étaient pas recommandés pour une utilisation sous les revêtements de plancher résilients en raison de leur mauvaise performance sur le terrain; une faible résistance à la compression et à l'eau étaient les faiblesses principales des produits à base de gypse.

Récemment, les fabricants de gypse ont consacré leurs efforts à créer des produits de gypse modifié hautement résistants afin de surmonter la faible résistance (comparativement aux produits à base de ciment) du gypse en cas de charge roulante importante.

L'USG (United States Gypsum Company) a mis au point des produits améliorés, notamment sa gamme de produits Durock<sup>MC</sup>, qui offrent une résistance à la compression supérieure à celle des produits conventionnels à base de gypse et se rapprochant à celle des composés à base de ciment comme démontré par les tests en laboratoire.

La performance des revêtements de plancher Texas Granite® et ABPURE® utilisant les systèmes AD-610 et AD-777 a été évaluée par l'USG. Les propriétés d'adhésion de ces systèmes ont offert des résultats supérieurs et similaires à ceux des produits à base de ciment.

Les sous-couches auto-nivelantes, les composés d'enduit et correcteurs de plancher USG peuvent donc être utilisés comme produits de remplacement aux composés à base de ciment. Les exigences standards pour le niveau maximal d'humidité et de pH dans le sous-plancher doivent être respectées en tout temps, comme décrit dans la spécification technique d'USG, ainsi que les spécifications techniques d'American Biltrite. Un niveau excessif d'humidité du béton doit être éliminé à l'aide d'un système de remédiation, comme recommandé par American Biltrite. Afin de prévenir l'infiltration des déversements d'eau occasionnels dans la sous-couche auto-nivelante, le composé d'enduit et correcteur de plancher, un apprêt, tel que l'apprêt-scelleur Durock d'USG, doit être appliqué sur le plancher avant l'installation du revêtement de plancher résilient. Utilisez uniquement les apprêts recommandés par American Biltrite.

Dans la mesure où le sous-plancher est conforme à nos recommandations, American Biltrite accepte l'utilisation de la gamme de produits Durock<sup>MC</sup> d'USG avec nos revêtements de plancher, notamment les produits Texas Granite® et ABPURE®.