

Installation de tuiles et de pierres naturelles sur substrats à base de gypse

Même si les normes A.N.S.I. ne reconnaissent pas ces substrats? (De même que Profix, peu importe le niveau d'exposition à l'eau, l'humidité ou aux intempéries).

Pourquoi le gypse et ses dérivés ne sont pas des supports recommandés?

Il faut savoir que le gypse est extrêmement sensible à l'eau et, même exposé à de très faibles niveaux d'humidité, celui-ci peut perdre de 20% à 50% de sa force.

Mais la principale raison est l'obtention d'une réaction chimique résultant du contact entre le ciment Portland et les calcites contenus dans le gypse créant l'ettringite. L'ettringite est un composé chimique croissant sous une forme cristalline ayant une structure hexagonale dont le volume est plus grand que celui des réactants. Cette réaction est amplifiée et catalysée par l'humidité et l'eau et peut facilement se comparer à la rouille. De plus, elle continue de croître et d'occuper l'espace.

L'installation sur ce type de support devient possible quand les conditions suivantes sont respectées :

Pour installer sur des nivellants et produits de ragréage à base de gypse, ceux-ci doivent:

- Être installés selon les instructions et les conditions du fabricant;
- Être complètement secs, contenir moins de 5% d'humidité, idéalement 1%;
- Avoir bien adhéré au substrat, être stables et libres de toutes fentes ou fissures;
- Être propres, secs et libres de toutes substances qui pourraient nuire à l'adhésion des autres produits;
- Être préalablement traités avec un apprêt comme le *PX-Primer*;
- Optionnellement, mais fortement suggéré, utiliser une membrane imperméabilisante et anti-fissure tel que *l'Imper* de Profix;

Profix recommande l'utilisation du *Prolastic 6500/8500* (gris, blanc ou Flash), *MegaFlex*, *MultiFlex*, *CeraFlex*, *MultiRapid* et *Vertifix* si toutes les conditions décrites ci-dessus sont rencontrées.

Pour installer à l'intérieur dans des endroits secs sur des panneaux de gypse muraux ou sur des composés à joint ou à placage à base de gypse, ceux-ci doivent:

- Être installés selon les strictes instructions du fabricant;
- Être en parfaite condition, solides, stables, le papier intacte, les composés à joint bien collés, durs et ne démontrer aucune fissure;
- Être préalablement traités avec un apprêt comme le *PX-Primer*;
- Être propres, secs et libres de toutes substances qui pourraient réduire l'adhérence comme de la poussière, de l'huile, de la graisse, de la peinture, etc.;
- Une membrane imperméabilisante et anti-fissure *Imper* devrait être installée pour augmenter la performance de l'installation;

Profix recommande l'utilisation du *Prolastic 6500/8500* (gris, blanc ou Flash), *MegaFlex*, *MultiFlex*, *CeraFlex*, *MultiRapid* et *Vertifix* si toutes les conditions décrites ci-dessus sont rencontrées.