

Enduit de réparation

Colmater des fissures dans un crépi, boucher des trous, monter des structures à sceller: il existe de nombreuses utilisations. Nous vous montrons quel produit convient à quel usage.



Mortier hautes performances, enduit pour colmatage profond ou chose lisse... Tous les beaux noms ne renseignent par forcément sur les possibilités d'utilisation d'un produit. Pourtant l'enduit de réparation adéquat existe pour chaque type d'utilisation, la diversité est même si étendue qu'elle en complique parfois le choix d'achat. Les meilleurs points de repère sont assurés par les trois produits de base entrant dans la composition des enduits de colmatage: le ciment, le plâtre et les dispersions à base de résines synthétiques. Le ciment se lie très bien avec des supports tels que le crépi, le béton ou la maçonnerie (suivre les recommandations du fabricant). Il convient pour lisser, remplir les fissures, les trous ou pour réparer les surfaces endommagées. Mais vous pouvez également l'utiliser pour installer des prises électriques ou des structures à sceller comme des balustrades. Les produits à base de ciment sont non seulement résistants à l'humidité, mais encore ils continuent à durcir au contact de l'eau. Ils sont utilisables tant à l'intérieur qu'à l'extérieur et ont fait leur preuve dans des locaux humides. Mais ils ont tout de même un inconvénient: ils sont très alcalins; pour éviter qu'un lissage avec un produit à base de ciment ne fasse des taches sur un papier peint par exemple, il est nécessaire d'appliquer une couche de fond lorsqu'il est parfaitement durci. Le plâtre est chimiquement neutre, donc il est compatible avec tous les autres matériaux. D'autre part il ne faut pas craindre de modification de couleur. Utilisez-le pour lisser, colmater des fissures ou pour jointoyer des plaques au plâtre. Il est également possible de réaliser des travaux de montage avec des produits spéciaux comme le plâtre pour électriciens qui durcit très rapidement. Les enduits au plâtre ont pour inconvénient de ne pas être résistants à l'humidité et de ce fait de ne convenir que pour des surfaces sèches à l'intérieur. Il durcit plus rapidement lorsqu'il est mélangé à du ciment, tout en formant une structure cristalline solide. Il est également parfaitement approprié dans les situations

où des couches épaisses sont nécessaires. Mais attention, la prudence est de mise pour les couches minces, car le risque existe que le plâtre "brûle". Il ne durcit pas vraiment, il reste plus ou moins pulvérulent, car la réaction chimique a été interrompue par l'évaporation prématurée de l'eau. Afin d'éviter ce phénomène, il est nécessaire de mouiller la surface à travailler avant l'application du plâtre. Les préparations à bases synthétiques sont nettement plus chères, par contre elles évitent à l'utilisateur la corvée du gâchage, puisqu'elles sont vendues prêtes à l'emploi, soit en tube, soit en pot. Elles sont utilisables aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur; elles sont idéales pour le colmatage de petite fissures ou de trous de tampions à tableau, mais toutefois se prêtent moins bien aux réparations d'une certaine étendue, car elles durcissent très lentement; de plus elles se retirent. Ce retrait demande à être compensé par l'application d'une deuxième couche.

Comment utiliser ces produits?

Les enduits de réparation se lient à la majorité des matériaux minéraux tels que le crépi, le béton ou la maçonnerie, certains même avec le bois et le polystyrène (styropore). Suivez les conseils décrits sur le mode d'emploi. Le support doit bien entendu être propre, et surtout exempt de poussière. Il est judicieux de le mouiller lorsque la température ambiante est élevée ou lors-



Que vous vouliez sceller une prise ou fixer une balustrade, il faut préparer une quantité suffisante de mélange de la matière première avec de l'eau et bien l'appliquer.

L'application d'enduit tout prêt en tube est certes très pratique, mais nettement plus onéreuse.

Préparer l'enduit ou presser le tube.

que la couche d'enduit appliquée est très mince. Les produits à base de ciment ou de plâtre sont gâchés avec de l'eau – attention, respecter exactement les proportions – jusqu'à l'obtention d'une masse bien lisse qu'il faut appliquer le plus rapidement possible. Si le temps ouvert est dépassé, la masse s'épaissit; elle ne doit plus être diluée à nouveau avec de l'eau. Le temps de durcissement est variable suivant le produit utilisé. Les dispersions synthétiques nécessitent passablement de temps, le

ciment la plupart du temps plusieurs heures, le plâtre tire un peu plus rapidement. Des produits spéciaux avec des temps de séchage très courts se trouvent dans le commerce pour les travaux urgents. La masse appliquée durcie peut être poncée, peinte ou recouverte de papier peint. Le tableau de la page suivante donne un aperçu des produits à disposition dans les marchés de la construction et les commerces spécialisés. Les mentions se rapportent toujours aux plus petites grandeurs disponibles.



MATIÈRE PREMIÈRE

Une matière première est toujours à la base d'un enduit de réparation

Matière première	Désignation possible du produit	Propriétés	Utilisation
Ciment	Mortier universel, Enduit de remplissage, Enduit de réparation, Mortier de réparation	Peut modifier la teinte d'autres matériaux Résistant à l'humidité, applicable jusqu'à 0 millimètres, Pas de rétraction lors du séchage	Pour l'intérieur et l'extérieur, les locaux humides, lissage, remplissage de fissures et de trous, pour monter, réparer
Plâtre	Plâtre de bricolage, Produit de lissage, Enduit intérieur, Plâtre d'électricien	Chimiquement neutre, sensible à l'humidité, applicable jusqu'à 0 millimètres, pas de retrait lors du séchage	Pour intérieur sec. Lisser, boucher de trous et des fissures jointoyer les plaques au plâtre, dépend du produit de fond, également pour monter
Résines synthétiques	Enduit fin prêt à l'emploi, élastique, Enduit fin, Plus jamais de fissures	Prêt à l'emploi, retrait lors du séchage, long temps de séchage, conservation limitée	Dépend du produit de fond, pour l'intérieur et l'extérieur, pour colmater des fissures et des petits trous et réparer