

Fiche technique Tirex

Tirex est la version rapide de l'Enduit de Montmorency. Fabriqué traditionnellement à partir de plâtre d'extérieur, additionné de chaux aérienne. Sa prise rapide d'une demi-heure le désigne particulièrement pour le tirage au gabarit des bandeaux et corniches en extérieur.

Definition et composition

Tirex est un plâtre de ravalement, fabriqué traditionnellement à partir de plâtre d'extérieur, à la cuisson spécifique. Il comprend également un peu de chaux aérienne garantie sans fraction hydraulique, c'est à dire issue de carbonates parfaitement purs.

Il existe en version mortier ainsi qu'en version stuc.

Tirex est une version rapide de l'Enduit de Montmorency (cf ce produit).

Usage

Tirex sert au ravalement des murs extérieurs du bâti ancien. Ces murs peuvent être homogènes ou composites (brique, pans de bois, moellons hourdés au mortier de sablon ou de chaux, plâtras, pierre de gypse,

Grâce à sa bonne tenue en charge et à sa prise rapide, Tirex est essentiellement destiné au tirage in-situ de bandeaux, corniches et modénatures pour le ravalement des maisons anciennes enduites au plâtre à l'origine, mais aussi sur maçonneries neuves.

Il peut aussi être utilisé pour les surfaces planes de faible étendue (tableaux, tables, ...).

Il est aussi utilisé en intérieur.

En revanche, il n'est pas utilisable pour le coulage/moulage de modénatures : pour cet usage, nous recommandons notre « Moulex ».

Avantages

Tirex a une capacité exceptionnelle d'assèchement et d'assainissement des murs anciens, par ses capacités respiratoires inégalées qui protègent tous les éléments du bâti craignant l'eau (bois, hourdis, pisé, ...) et plus spécialement les linteaux bois.

L'absence de retrait lors de la prise rend sa mise en œuvre très sûre, même en fortes épaisseurs. Ces enduits ou mortiers de plâtre et chaux se prêtent bien aux mouvements toujours possibles des ouvrages anciens. De plus, même dans les cas où les mouvements du gros-œuvre provoquent des fissures, la grande porosité de l'Enduit de Montmorency les empêchent de devenir infiltrantes.

La prise rapide de Tirex le recommande particulièrement pour le tirage de bandeaux et corniches, ainsi que pour les travaux en accès difficiles (à la corde par exemple).

Aspect et gamme

Les Plâtres et Chaux ont ces «peaux» d'autrefois, cette lumière et cette douceur des enduits traditionnels. En particulier, s'agissant de produits naturels, il faut tenir compte des variations d'aspect que peuvent apporter les impuretés ou les pigments.

Tirex sans sable permet de réaliser les finitions coupées, très lisses, pratique traditionnelle de l'Île de France. Ces finitions sont très résistantes et très peu salissantes.

Tirex version Stuc permet de réaliser les modénatures des Stucs Pierre.

N.B. : La finition lissée est exclue en extérieur.

Nos produits sont teintés en usine et livrés pré-mélangés.

Précautions de conception

Les maçonneries anciennes à enduire doivent être à l'abri des intrusions d'eau indésirables (ruissellement, rejaillissement, remontée d'eau par capillarité). Les couvertures, chéneaux, descentes pluviales, protection des saillies, bandeaux, corniches, appuis, zingueries, bavettes et bandes de rejaillissement doivent assurer normalement leur rôle.

On doit soigner tout particulièrement les protections sur les murs exposés aux vents dominants. Les dégradations par rejaillissement en pied sont évitées par un soubassement d'une hauteur minimum de 50 cm.

Travaux préparatoires

Dans tous les cas, il faut piocher l'ancien enduit sur au moins 2,5 cm d'épaisseur, et tous les éléments non adhérents au support ou de qualité insuffisante. On traite les pathologies du support, puis on dépoussière. Au final, le support doit être propre, exempt de suie, bistré ou efflorescences. Les parties très profondément piochées doivent, avant l'enduction, faire l'objet d'un remaillage de «remplissage» avec des matériaux identiques à ceux d'origine.

Toutes les éléments en bois ne restant pas apparents doivent être grillagés avant l'enduction, de même que toutes les hétérogénéités du support (grillage et pointes galvanisés).

Mise en oeuvre

La mise en œuvre du plâtre - chaux doit respecter les règles de l'art et de notre cahier des charges.

En raison de la présence de chaux dans le produit, il est impératif de porter des gants et des lunettes de protection.

Tirex ne doit pas être appliquée en-dessous de 5°C, ni sur support gelé ou en cours de dégel. Il est nécessaire d'assurer sa protection (action directe du soleil, pluie, etc ...) durant les travaux et la première semaine de séchage. Ne pas appliquer par temps très chaud ni en plein soleil. Le support doit être humide en profondeur.

Il se gâche manuellement à l'aide d'un malaxeur dans une auge en caoutchouc. Il doit former une pâte homogène tenant en charge sur au moins 3 cm d'épaisseur (10/13 litres par sacs).

Tirex n'est pas projetable.

Si nécessaire, on réalise un renformi ou un noyau avec le MG 30, le MG 100 ou le Tirex lui-même. Il se fait de préférence en une couche ; sinon par couches successives de 3 à 5 cm, avec finition coupée de chacune. Ensuite, le Tirex de finition est mis avec une épaisseur minimale de 2,5 cm.

On dispose d'environ 1/2 heure pour étaler et régler.

La prise se fait dans l'heure qui suit.

On rappelle que la finition par lissage est exclue en extérieur.

Dans tous les cas, l'enduit doit être protégé des intempéries jusqu'à sa pleine carbonatation.

Après complet séchage, les modénatures peuvent être poncées ou sablées, en particulier pour les Stucs Pierre.

Consommation

Version normale, sans sable : 10 kg/m² par cm d'épaisseur.

Stuc ou mortier : généralement 12 kg/m² par cm d'épaisseur.

Conservation

Environ 6 mois à l'abri de l'humidité, dans un local sec et sain.

Conditionnement

En sacs papier, doublés PE sur palettes banderolées.

Avec ou sans sable, naturel ou teinté sur-mesure.