



Enduits REMFORMI forte épaisseur

RF40

Utilisation : Enduit de renformi perspirant, à épaisseur variable et importante pour support minérale ou végétale à appliquer en une couche, manuellement ou à la machine. L'enduit RT-40 AKTERRE s'utilisent sur des isolants perspirants et bio-sourcés (Paille, fibre de bois rigide, chaux-chanvre...), mais aussi murs en briques cuites alvéolaires, pierres naturelles, béton cellulaire, murs en terre (pisé, torchis, bauge, adobes ou briques en terre, terre copeaux bois...). La surface peut être travaillée de façon à donner une surface finie, prêt-à-peindre ou prêt-à-enduire avec un enduit de finition.

Composition : Terre argileuse naturelle, sable 0-4 mm, paille de céréales 4 cm

Propriétés physiques : Poids spécifique (mis en œuvre) 1200 à 1350 kg/m³ - Conductivité $\lambda = 0.50$ à 0.60 W/m°C - Classement au feu = MO

Conditionnement : livré légèrement humide en big bag de 1000 kg soit 700 à 750 litres de mortier.

Stockage : Big Bag: stocker à l'abri. Les BB peuvent être stockés à l'extérieur sous une bâche temporairement et pendant l'utilisation.

Consommation : un big bag a un pouvoir couvrant de 70 à 75 m² en 1 cm d'épaisseur.

Mise en œuvre

Préparation : Malaxage performant avec un malaxeur planétaire ou horizontal. Avec malaxeur électroportatif facilité avec un arbre de diamètre important (160). Plus difficile en bétonnière, dans ce cas utiliser une bétonnière de 350 l. En petites quantités, le gâchage manuel est possible.

Support : Les enduits en terre accrochent mécaniquement, et aussi grâce à la porosité de certains supports.

Supports minérales, canisses, lattis :

Le support doit donc être sec, propre, solide et suffisamment rugueux. Le support peut contenir un reste d'humidité sans être trempé. Une humidification du support est conseillée pour ralentir le séchage de l'enduit afin de faciliter son application. Un support durablement humide ou contenant du salpêtre (remontées capillaires) peut détériorer l'enduit. En revanche, une humidité de l'air même extrême (salle de bains hors projection d'eau) ne pose aucun problème.

Supports paille :

Le support doit être conforme aux règles professionnelles CP2012.

Avant toutes application du renformis, appliquer une barbotine d'argile (liant Argileux AKTERRE) qui doit pénétrer d'au moins 5mm dans la paille et ne doit pas être appliqué en épaisseurs.

Sur les matériaux support d'enduit mais lisse, une accroche doit être posé avant (sous-couche d'accroche rugueuse et semi imperméabilisante (Tierrafino® Contact 5.44xxx) afin de pouvoir poser une forte épaisseur en une fois, ou alors travailler en plusieurs épaisseurs.

Le remplissage des vides entre botes dans une limite de 7 cm de profondeur depuis la surface des botes, peut se faire avec le même renformis.

Application : L'enduit est appliqué avec une truelle (sauf sur support paille ou il doit être appliqué et non jeté), une lisseuse ou projeté à la machine. Attention, le Renformis passe qu'en machine à projeter à piston avec une buse conique et un fort débit d'air. L'épaisseur de l'enduit peut varier de 5 à 40 mm par couches. L'enduit est soit dressé à la règle en cas de forte épaisseurs puis taloché ou directement taloché en cas de faible épaisseur.

Finition : Le renformis peut rester en intérieur comme finition brut (il contiendra de petites fissures re-fermable à la taloche éponge en fonction des irrégularités d'épaisseurs). Il peut être taloché à l'éponge pour fermer le grains et lui donner plus d'homogénéité.

Il peut également être peints avec des peintures à l'argile (Badigeon Akterre-Décor, Tierrafino® Paint 5.3XXX) ainsi qu'avec d'autres peintures microporeuses (silicates, badigeon à la chaux, etc). Après un début de séchage, il faut retravailler l'enduit avec **une lisseuse** pour obtenir une surface plane. L'aspect de surface de l'enduit dépend du degré de séchage au moment de la finition et des outils utilisés (Lisseuse, taloche-éponge, taloches-plastique ou de taloche en bois). Pour obtenir une surface lisse, **préférez la lisseuse**. Une fois sec, si l'enduit reste sans peinture ou autre finition, il faut passer un coup d'éponge humide suivi immédiatement d'un passage à la balayette (poil coco), afin de dépoussiérer la surface. Dans tous les cas, des essais préalables sont à effectuer.

Il est sinon recommandé de l'enduire d'une couche de finition.

Temps de séchage : Il est généralement supérieur à 48h par cm d'épaisseur. Il ne sera que plus long plus l'épaisseur sera importante. La durée du séchage même supérieur à plusieurs semaines, ne cause pas de problème à l'enduit, par contre celui-ci va susciter l'apparition de moisissures voir de germes, ils ne sont pas problématiques pour le renformis, ils sécheront et mourrons l'enduit une fois sec. Les moisissures ne sont pas nocives pour la santé. Cependant il est important de considérer la quantité d'eau et l'impact de celle-ci dans la construction si elle met trop de temps à s'évacuer, notamment sur les boiseries.

En cas de température trop basse ou de mauvaise ventilation, utiliser un chauffage à air pulsé et aérer au maximum pour éviter l'apparition de moisissures pendant le temps de séchage.

Délais d'utilisation : Comme il n'y a pas de prise hydraulique ou chimique, le matériau couvert reste utilisable pendant plusieurs jours. Il peut rester dans les machines et les tuyaux longtemps. L'effet corrosif sur les machines et les outils est néanmoins à prendre en compte. Les fibres végétales contenues dans le mélange, après quelques jours peuvent commencer à pourrir sans altérer les qualités techniques de l'enduit. Cependant une modification de la couleur ou de l'odeur n'est pas à exclure. Une fois sec il peut être réhydraté et réutilisé.

Recyclage : Les enduits et matériaux en terre sont réutilisables, recyclables et compostables. les big bag sont réutilisables.