

TERRES FINES DU VERCORS

ENDUITS à l'argile MONOMASSE ROUGE / CAMEL / BLANC



Usage

L'enduit intérieur **Monomasse AKTERRE®*** est perspirant : il participe en fonction de son épaisseur à l'équilibre hydrique de la pièce et à la qualité de l'air intérieur. Le matériau est réemployable.

L'enduit Monomasse peut être utilisé comme :
- **corps d'enduit** prêt à recevoir une couche d'enduit de finition terre.
- **finition** sur un support dressé, régulier.

*Avec un seul matériau, mais en deux phases de mise en œuvre distinctes, on peut réaliser la préparation du support ET la finition.

Caractéristiques

Composition : Terre argileuse naturelle, sable 0/4 mm, paille d'orge 10 à 15 mm. Produit prêt-à-l'emploi sous forme de poudre.

Propriétés physiques : Poids spécifique (mis en œuvre) : $\gamma = 1300$ à 1500 kg/m^3 - Conductivité thermique : $\lambda = 0,55$ à $0,66 \text{ W/m.}^\circ\text{C}$ - Classement au feu: M0

Couleurs et références :

ROUGE	TFV-ENDMONO-R-S25	TFV-ENDMONO-R-BB1000
CAMEL	TFV-ENDMONO-C-S25	TFV-ENDMONO-C-BB1000
BLANC	TFV-ENDMONO-B-S25	TFV-ENDMONO-B-BB1000

Les argiles et sables sont naturels et de légères variations de couleurs peuvent apparaître suivant les approvisionnements.

Mise en œuvre

Support : Le support doit présenter une accroche mécanique stable. Il sera **sec**, dépoussiéré, exempt de graisses, rugueux et poreux. Consulter les fiches « Préparation de support » avant toute mise en œuvre.

Vigilance accrue sur le séchage des enduits à la chaux pour éviter la migration de calcins dans l'enduit Monomasse.

Préparation :

- * Les matériaux légers (paille, argiles fines) remontent par vibration lors du conditionnement et du transport en périphérie du bigbag. A sec, prélever la matière en périphérie ET au centre du big bag.
- * Afin de réaliser un mélange humide homogène, incorporer dans l'outil de malaxage 2/3 de l'eau nécessaire au mélange, puis la poudre. Malaxer jusqu'à obtenir une pâte. Ajouter de l'eau progressivement jusqu'à obtenir la plasticité souhaitée (première brillance, onctuosité). Laisser reposer au moins un quart d'heure. Réajuster la quantité d'eau si nécessaire.
- A titre d'exemple, 7 à 8 litres d'eau sont nécessaires pour un sac de 25kg, à ajuster suivant le support et l'humidité ambiante.
- * Utilisation d'un outil de malaxage adapté à la quantité de mélange : à la main < bétonnière < malaxeur planétaire < machine à projeter.
- Attention, la présence de paille dans le mélange implique l'utilisation d'une machine appropriée.

Application :

- *Corps d'enduit Monomasse Akterre® :*
- * Rend uniforme le support afin de pouvoir appliquer la couche de finition de manière régulière (tampon, régulateur de prise pour la finition).
- * Epaisseur comprise entre 10 et 50 mm en une ou plusieurs passes.
- * Jeté à la truelle ou projeté à la machine. Puis, taloché rugueux ou dressé à la règle ou à la truelle.
- * Tolérance de planéité : 10mm sous la règle de 2m.
- * L'apparition de fissures de retrait est possible lors du séchage (par évaporation) ; celles-ci seront sans incidence sur la couche de finition.
- * Pour éviter l'apparition de fissures dans les angles des ouvertures et des appuis (poutres), maroufler une trame dans le corps d'enduit.

- *Finition Monomasse Akterre® :*

- * La finesse et la précision de mise en œuvre garantissent la bonne tenue de l'enduit dans le temps et la mise en valeur de la paroi.
- * Epaisseur de 6 à 8 mm.
- * Hydratation homogène du support jusqu'à la brillance (saturation sans coulure) : pulvérisateur.
- Application d'une couche régulière d'enduit sur l'ensemble de la surface : plateau, truelle, grande lisseuse inox.
- Dressement (attendre la fermeté) : taloche plastique, taloche bois ou taloche éponge de grande dimension pour créer et conserver la planéité.
- Serrage à la lisseuse inox en croisant les gestes, afin d'organiser la matière et chasser les vides, assurant la dureté de la surface.
- Finition à la lisseuse plastique. L'abrasion du sable peut générer l'usure de l'outil métallique jusqu'à déposer des traces noires sur l'enduit.
- Après séchage uniforme, on peut révéler la matière et faire disparaître les derniers défauts. Pour cela, humidifier légèrement l'enduit au pulvérisateur et passer légèrement une éponge humide. Enfin, faire tomber les derniers grains de sable et dépoussiérer à l'aide d'une balayette.
- * Dans le cas d'apparition de microfissures, les estomper à l'éponge humide.

Séchage : La vitesse de séchage de l'enduit dépend de la teneur en eau du support. Consulter les fiches « Préparation de support »
Eviter les températures trop basses (pas de gel) et assurer une bonne ventilation de la pièce pour éviter l'apparition de moisissures pendant le 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.

Informations commande

Conditionnement : TFV-ENDMONO-R-BB1000 / TFV-ENDMONO-C-BB1000 / TFV-MONO-B-BB1000 livrés en big-bag de 1T soit 650 L de mortier.
TFV-ENDMONO-R-S25 / TFV-ENDMONO-C-S25 / TFV-ENDMONO-B-S25 livrés en sacs papier de 25 kg soit 20L de mortier.

Stockage :

- Big Bag : stocker à l'abri. Les big-bag peuvent être stockés à l'extérieur sous une bâche temporairement et pendant l'utilisation.
- Sac : stocker au sec et sur palette impérativement. Ne pas laisser de film d'emballage étanche autour de la palette pour éviter la condensation. Dans de bonnes conditions de stockage, l'enduit Monomasse AKTERRE® sec peut se conserver pour une durée illimitée.

Consommation :

- Un big bag d'une tonne a un pouvoir couvrant de environ 65 m² en 1 cm d'épaisseur.
- Un sac de 25 kg a un pouvoir couvrant de environ 1,8 m² en 1 cm d'épaisseur.