

Couleur : Blanc - Jaune - Rouge - Gris

Description : Argile brute séchée, broyée et cyclonée. Grande finesse, homogène. Argile de base servant à la réalisation de barbotine, d'enduits, de briques de terre crue, de mortiers, ...

Composition :

Blanc : Kaolinite

Jaune : Illite / montmorillonite

Rouge : Illite

Gris : Kaolinite

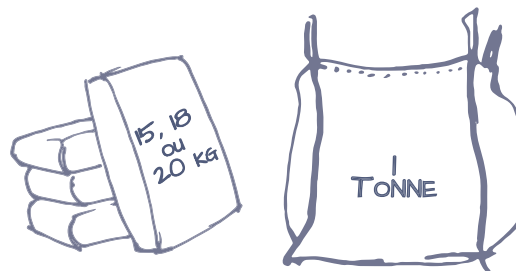
Granulométrie : 0/60 µ

Conditionnement :

Jaune : Sacs de 18 kg

Blanc - Rouge : Sacs de 20 kg

Gris : Sacs de 15kg



Les 4 couleurs sont disponibles en Big Bag 1t

Conservation :

- Sèche, la matière stockée dans de bonnes conditions se conserve **indéfiniment**.
- Stockage sur palette, à l'abri de l'humidité.
- **Déhousser la palette si l'utilisation n'est pas immédiate.**
- Préparée, la matière est utilisable plusieurs jours.

A titre indicatif :

Pour une utilisation de ces argiles dans les enduits, elles doivent être additionnées de 2 à 4 fois leur volume de sable.

	Densité produit poudre
Blanc	930 g/l
Jaune	700 g/l
Rouge	950 g/l
Gris	700 g/l

Couleur : Jaune

Description :

Mortier d'argile destiné au dressage de murs. Mélange dense, collant, gras, homogène.

Composition : Argile brute séchée, broyée et cyclonée avec paille hachée incorporée, charges minérales de diverses granulométries.

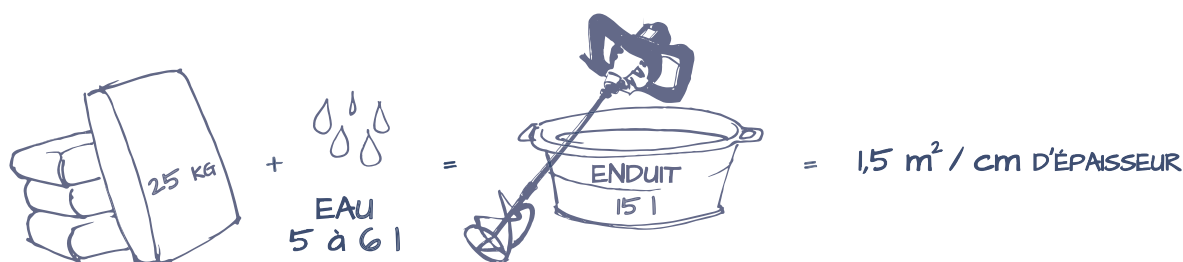
Granulométrie : 0/4 mm

Conditionnement : Sacs de 25 kg (sur commande) - Big Bag 1t

Conservation :

Sèche, la matière stockée dans de bonnes conditions se conserve **indéfiniment**.

Stockage sur palette, à l'abri de l'humidité. Préparée, la matière est utilisable plusieurs jours.

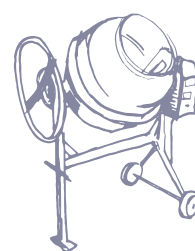


Rendement :

Environ **15 litres de mortier par sac de 25 kg** donnent 1,5m² d'enduit par cm d'épaisseur.

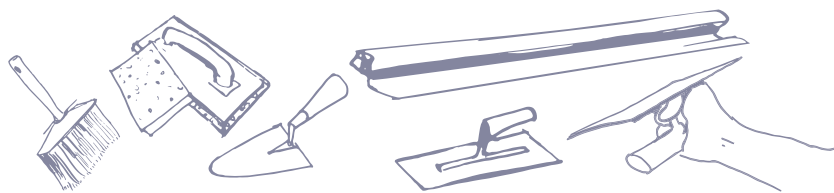
Mode de malaxage : Malaxage facile. Incorporer la poudre sèche dans l'eau, brasser la matière avec un malaxeur portable ou bétonnière jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.

Support admissible : Murs et plafonds. Enduit de corps minéral non traité, paille, maçonnerie hourdée. (En cas de doute, réaliser un test d'adhérence et de séchage, au préalable)



Préparation des supports : Variable selon sa nature. Consulter le tableau des supports.

Ne pas appliquer sur des supports non rigides (isolants facilement compressibles, matelassés,...)



Conseils de mise en œuvre :

- Toujours appliquer sur un support sec et stable.
- Définir les niveaux et les épaisseurs. Si l'épaisseur nécessaire est supérieure à 15-20 mm, opérer en deux étapes en veillant à ce que la couche couverte soit sèche et plus épaisse que la couche couvrante.
- Humidifier le support. S'il est absorbant (blocs béton cellulaire - liège - fibre de bois), appliquer une barbotine.
- Appliquer la matière sur le mur, en épaisseur plus ou moins régulière, à la truelle, au platoir ou à la machine à enduire.
- Dresser les surfaces à la règle, combler les manques. Répéter l'opération jusqu'à l'obtention du plan ou de la forme souhaitée.
- Maroufler la surface d'une trame à enduit si le support le nécessite (maille de 10x10 mm minimum).
- Talocher la surface afin d'écraser les bosses, combler les manques et resserrer (compresser la matière pour obtenir une surface ferme et régulière).
- Veiller à laisser suffisamment d'aspérités qui serviront d'accroche pour recevoir la couche couvrante (intermédiaire ou décorative).

Epaisseur de la couche : Jusqu'à **50 mm en plusieurs passes de 15 à 20 mm.**

Séchage :

Séchage très variable en fonction de l'absorption du support ou de la couche inférieure. Exposition à l'air, pas de prise chimique ni hydraulique. **Veiller à une ventilation douce, régulière et non localisée pour un séchage optimal** pour éviter le pourrissement des fibres végétales. Le séchage complet permet l'obtention de la couleur définitive.



Pompage : Compatible avec différents types de machines à enduit minéral.

	Densité produit poudre ($\pm 0,1$)	Densité enduit fini ($\pm 0,1$)	Quantité d'eau par sac (% du poids)
Enduit de base	1,5	2,0	21 % environ pour application manuelle 25 % environ pour application machine

Aspects réglementaires: se référer aux ouvrages suivants:

- Guide des bonnes pratiques de la construction en terre crue
- Règles professionnelles: "Enduits sur supports composés de Terre crue" Ed. Le Moniteur
- "Règles professionnelles de la construction paille - Remplissage, isolant et support d'enduit" Ed. Le Moniteur
- NF DTU 26.1: "Travaux d'enduits de mortier" édité par l'AFNOR.

ENDUITS - TABLEAU DES SUPPORTS

SUPPORT	BARBOTINE PRIMAIRE	GOBETIS CHAUX	ARMATURE CANASSE OU TREILLIS GALVA	ENDUIT BASE	TRAME	ENDUIT INTER- MEDIAIRE	ENDUIT DECO- RATIF
BOIS			*	*	*	*	*
OSB			*	*	*	*	*
MULTIPLI			*	*	*	*	*
FIBRE DE BOIS (À ENDUIRE)	*			*	*	*	*
PAILLE	*			*	*	*	*
CHANVRE LIE (ARGILE/CHAUX)	*					*	*
ROSEAU (PANNEAU)	*			*	*	*	*
LIEGE				*	*	*	*
ARGILE				*	*	*	*
PIERRE		*		*	*	*	*
BRIQUE				*	*	*	
BRIQUE LISSE		*		*	*	*	*
BETON LISSE	*			*	*	*	*
PARPAING BETON		*		*	*	*	*
PARPAING ARGEX				*	*	*	*
PARPAING TERRE CUITE		*		*	*	*	*
BRIQUE MONOMUR				*	*	*	*
BLOC BETON CELLULAIRE	*			*	*	*	*
PLÂTRE						*	*
PANNEAU DE FIBRES-GYPSE							*
PLAQUE de PLÂTRE							*
ENDUIT MINERAL						(*) SELON SUPPORT	*
NERGAL TO (MÉTAL DÉPLOYÉ)				*	*	*	*

BOIS

VEGETAL

MINERAL

Tableau à titre indicatif et non exhaustif. Se référer au DTU de chaque matériau pour vérifier les préconisations de préparation.

Couleurs : Blanc - Jaune - Rouge - Gris

Description : **Mortier d'enduit.** L'enduit intermédiaire permet de rattraper les différentes irrégularités du corps d'enduit ou éventuellement servir de **finition**. Il peut être utilisé en enduit **monocouche** sur des supports le permettant. Mélange homogène.

Composition : Argile de couleur, charges minérales de diverses granulométries.

Granulométrie : 0/2 mm

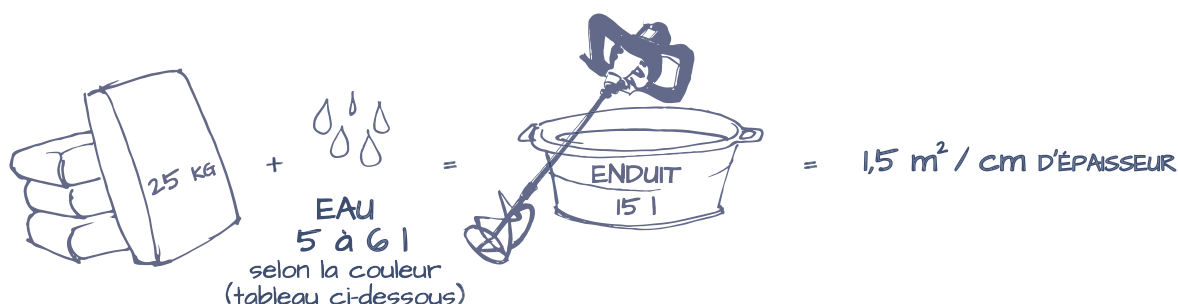
Conditionnement : Sacs 25 kg, Big Bag 1 t

Conservation :

Sèche, la matière stockée dans de bonnes conditions se conserve **indéfiniment**.

Stockage sur palette, à l'abri de l'humidité.

Préparée, la matière est utilisable plusieurs jours.



Rendement :

Environ **15 litres de mortier par sac de 25 kg** donnent 1,5m² d'enduit par cm d'épaisseur.

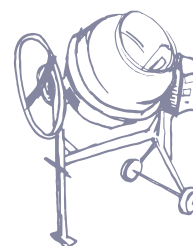
Mode de malaxage : Malaxage facile. Incorporer la poudre sèche dans l'eau, brasser la matière avec un malaxeur portable ou bétonnière jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.

Support admissible : Murs et plafonds. Enduit de corps minéral non traité, paille,...

Préparation des supports :

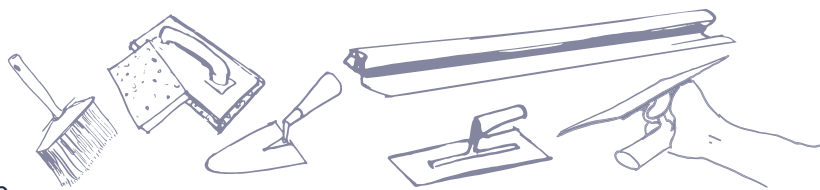
Variable selon sa nature. Dépoussiérer, humidifier. Consulter le tableau des supports.

Ne pas appliquer sur support non rigide.



Conseils de mise en œuvre :

- Toujours appliquer sur une couche sèche.
- Humidifier légèrement le support (enduit de base ou autres supports...)
- Appliquer la matière sur le mur, en épaisseur plus ou moins régulière, de 4 à 10 mm, à la truelle, au platoir ou à la machine à enduire.
- Dresser les surfaces à la règle, combler les manques. Répéter l'opération jusqu'à l'obtention du plan ou de la forme souhaitée.
- Talocher la surface afin d'écraser les bosses, combler les manques et resserrer. (Comprimer la matière pour obtenir une surface ferme et régulière.) Talocher permet aux parties fines et grasses de remonter en surface (laitance).
- Lisser au couteau à enduire ou au platoir, refermer l'épiderme à l'aide de la laitance jusqu'à obtention d'une surface lisse, régulière et sans trou.
- Passage à l'éponge possible selon le résultat et l'aspect souhaité. Cette action laisse apparaître les charges et les fibres de paille en surface.



Epaisseur de la couche : De 4 à 8 mm en 1 passe.

Séchage :

Séchage très variable en fonction de l'absorption du support ou de la couche inférieure. Exposition à l'air, pas de prise chimique ni hydraulique. **Veiller à une ventilation douce, régulière et non localisée pour un séchage optimal** pour éviter le pourrissement des fibres végétales. Le séchage complet permet l'obtention de la couleur définitive.



Pompage : Compatible avec différents types de machines à enduit minéral.

	Densité produit poudre ($\pm 0,1$)	Densité enduit fini ($\pm 0,1$)	Quantité d'eau par sac (% du poids)
Blanc	1,6	2,0	24 %
Jaune	1,6	2,0	22,5 %
Rouge	1,5	2,0	20 %
Gris	1,4	2,0	20 %

Aspects réglementaires: se référer aux ouvrages suivants:

- Guide des bonnes pratiques de la construction en terre crue
- Règles professionnelles: "Enduits sur supports composés de Terre crue" Ed. Le Moniteur
- "Règles professionnelles de la construction paille - Remplissage, isolant et support d'enduit" Ed. Le Moniteur
- NF DTU 26.1: "Travaux d'enduits de mortier" édité par l'AFNOR.

ENDUITS - TABLEAU DES SUPPORTS

FICHE TECHNIQUE

SUPPORT	BARBOTINE PRIMAIRE	GOBETIS CHAUX	ARMATURE CANASSE OU TREILLIS GALVA	ENDUIT BASE	TRAME	ENDUIT INTER- MEDIAIRE	ENDUIT DECO- RATIF
BOIS			*	*	*	*	*
OSB			*	*	*	*	*
MULTIPLI			*	*	*	*	*
FIBRE DE BOIS (À ENDUIRE)	*			*	*	*	*
PAILLE	*			*	*	*	*
CHANVRE LIE (ARGILE/CHAUX)	*					*	*
ROSEAU (PANNEAU)	*			*	*	*	*
LIEGE				*	*	*	*
ARGILE				*		*	*
PIERRE		*		*	*	*	*
BRIQUE				*		*	
BRIQUE LISSE		*		*		*	*
BETON LISSE	*			*		*	*
PARPAING BETON		*		*		*	*
PARPAING ARGEX				*		*	*
PARPAING TERRE CUITE		*		*		*	*
BRIQUE MONOMUR				*		*	*
BLOC BETON CELLULAIRE	*			*		*	*
PLÂTRE						*	*
PANNEAU DE FIBRES-GYPSE							*
PLAQUE de PLÂTRE							*
ENDUIT MINERAL						(*) SELON SUPPORT	*
NERGAL TO (MÉTAL DÉPLOYÉ)				*	*	*	*

BOIS

VEGETAL

MINERAL

Tableau à titre indicatif et non exhaustif. Se référer au DTU de chaque matériau pour vérifier les préconisations de préparation.

Couleurs : Blanc - Jaune - Rouge – Gris.

Description : Mortier perméable propre à la finition, décoration. Lissé ou structuré.

Composition :

Argile de couleur, charges minérales de diverses granulométries, adjuvant cellulosique (de qualité alimentaire).

Granulométrie : 0/1,2 mm

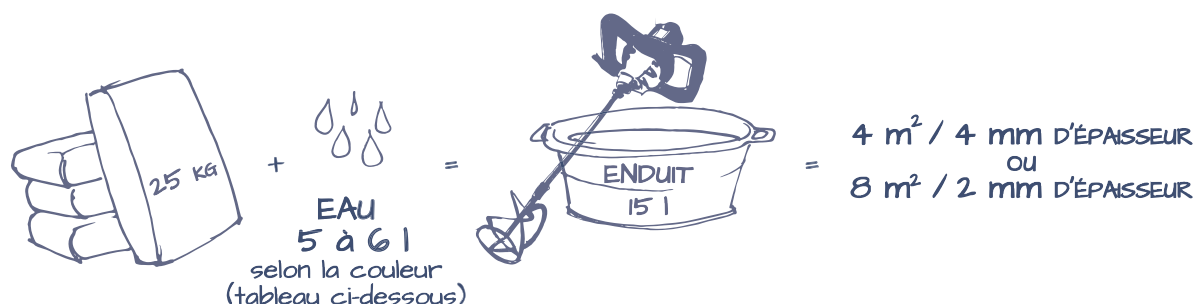
Conditionnement : Sacs 25 kg - Palette de 48 sacs

Conservation :

Sèche, la matière stockée dans de bonnes conditions se conserve **indéfiniment**.

Stockage sur palette, à l'abri de l'humidité.

Préparée, la matière est utilisable plusieurs jours.



Rendement :

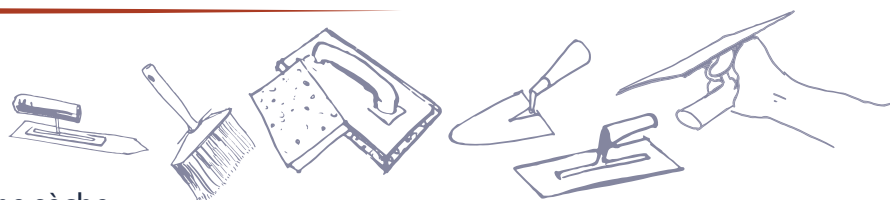
Environ **15 litres de mortier par sac de 25 kg** donnent 4 m² en 4 mm d'épaisseur et 8 m² en 2 mm d'épaisseur d'enduit appliqué.

Mode de malaxage : Malaxage facile. Incorporer la poudre sèche dans l'eau, brasser la matière avec un malaxeur portable ou bétonnière jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.

Support admissible : Murs et plafonds. Enduit minéral non traité (enduit de chaux, ciment, base et intermédiaire) Plaques de plâtre, plaques de fibre-gypse, enduit de plâtre, après application d'une sous-couche d'accrochage. Voir le tableau des supports.

Préparation des supports :

Variable selon sa nature. Dépoussiérer, humidifier. Consulter le tableau des supports



Conseils de mise en œuvre :

- Toujours appliquer sur une couche sèche
- Humidifier légèrement le support (enduit de base ou intermédiaire) Inutile sur sous couche d'accrochage (primaire).
- Appliquer la matière sur le mur, en épaisseur régulière, de 2 à 4 mm, à la truelle ou au plateau.
- Egaliser les surfaces au couteau à enduire ou au plateau, combler les manques. Répéter l'opération jusqu'à l'obtention d'une surface régulière.
- Resserrer au couteau à enduire ou au plateau, refermer l'épiderme à l'aide de la laitance jusqu'à obtention d'une surface lisse, régulière et sans trou.
- Laisser "tirer-sécher", quand la surface est indéformable mais toujours humide.
- Lisser la surface au couteau à enduire, au plateau ou à la taloche japonaise.
- Glacer la surface en répétant cette opération plusieurs fois.
- Passage à l'éponge possible selon le résultat et l'aspect souhaité. Cette action laisse apparaître les fibres et les charges en surface.
- Les possibilités d'effets décoratifs sont nombreux: pochoirs, empreintes, sgraffito, effets de surface...

Epaisseur de la couche : De 2 à 4 mm, applicable en une ou deux passes. Si la couche est appliquée sur un enduit de base ou intermédiaire, celle-ci doit être d'une épaisseur inférieure à la couche support.

Séchage :

Séchage très variable en fonction de l'absorption du support ou de la couche inférieure. Exposition à l'air, pas de prise chimique ni hydraulique. **Veiller à une ventilation douce, régulière et non localisée pour un séchage optimal** pour éviter le pourrissement des fibres végétales éventuellement incorporées. Le séchage complet permet l'obtention de la couleur définitive.



Pompage : Compatible avec différents types de machines à enduit minéral.

	Densité produit poudre (± 0,1)	Densité enduit fini (± 0,1)	Quantité d'eau par sac (% du poids)
Blanc	1,3	1,6	environ 23 à 25 %
Jaune	1,4	1,6	environ 24 à 25 %
Rouge	1,3	1,6	environ 20 %
Gris	1,3	1,6	environ 20 %

Aspects réglementaires: se référer aux ouvrages suivants:

- Guide des bonnes pratiques de la construction en terre crue
- Règles professionnelles: "Enduits sur supports composés de Terre crue" Ed. Le Moniteur
- "Règles professionnelles de la construction paille - Remplissage, isolant et support d'enduit" Ed. Le Moniteur
- NF DTU 26.1: "Travaux d'enduits de mortier" édité par l'AFNOR.

SUPPORT	BARBOTINE PRIMAIRE	GOBETIS CHAUX	ARMATURE CANÈSE OU TREILLIS GALVA	ENDUIT BASE	TRAME	ENDUIT INTER- MÉDIAIRE	ENDUIT DECO- RATIF
BOIS			*	*	*	*	*
OSB			*	*	*	*	*
MULTIPLI			*	*	*	*	*
FIBRE DE BOIS (À ENDUIRE)	*			*	*	*	*
PAILLE	*			*	*	*	*
CHANVRE LIÉ (ARGILE/CHAUX)	*					*	*
ROSEAU (Panneau)	*			*	*	*	*
LIEGE		*		*	*	*	*
ARGILE				*		*	*
PIERRE		*		*	*	*	*
BRIQUE				*		*	
BRIQUE LISSE		*		*		*	*
BETON LISSE	*			*		*	*
PARPAING BETON		*		*		*	*
PARPAING ARGEX				*		*	*
PARPAING TERRE CUITE		*		*		*	*
BRIQUE MONOMUR				*		*	*
BLOC BETON CELLULAIRE	*			*		*	*
PLÂTRE						*	*
PANNEAU DE FIBRES-GYPSE	*						*
PLAQUE de PLÂTRE	*						*
ENDUIT MINÉRAL	*					(*) SELON SUPPORT	*
NERGALTO (MÉTAL DÉPLOYÉ)				*	*	*	*

BOIS

VEGETAL

MINÉRAL

Tableau à titre indicatif et non exhaustif. Se référer au DTU de chaque matériau pour vérifier les préconisations de préparation.

BÉTON D'ARGILE À DAMER

Couleur : Jaune

Description : Béton perspirant pour sol et pisé.

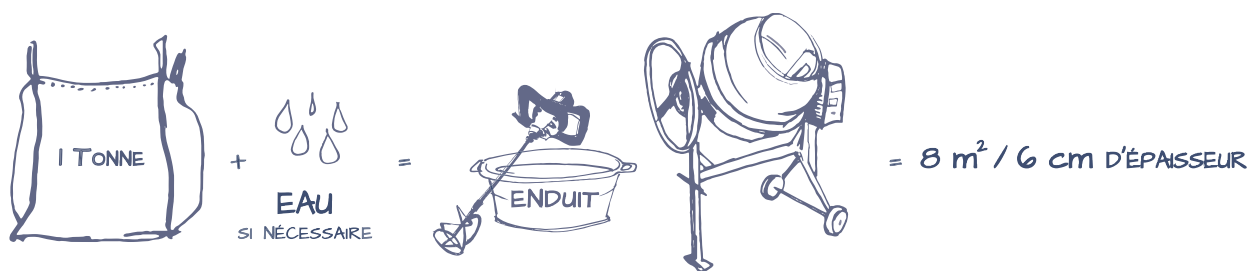
Pour une utilisation au sol, le béton d'argile pourra être finissable ou recouvert d'un enduit de finition sol.

Composition :

Argile de couleur, charges minérales humides de diverses granulométries.

Granulométrie : 0/16 mm

Conditionnement : Big Bag 1 t



Conservation :

Sèche, la matière stockée à l'abri du soleil, de l'humidité et du gel, se conserve **indéfiniment**. Préparée, la matière est utilisable plusieurs jours.

Humide, la matière est produite et livrée à un taux d'humidité idéal pour compacter.

Durée de stockage à limiter dans le temps ou être vigilant à conserver un taux d'humidité d'environ 10%.

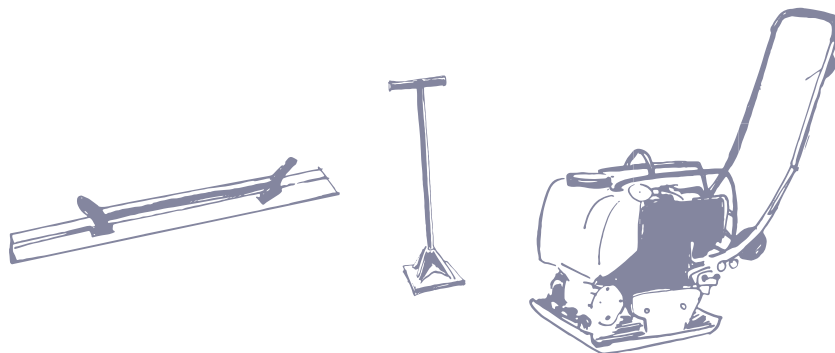
Rendement : Environ 125 kg par m² pour 6 cm d'épaisseur.

Mode de malaxage :

Produit livré homogène. Réglage de la quantité d'eau au malaxeur ou à la bétonnière. La quantité d'eau est suffisante lorsque le produit est compactable à la main (taux d'humidité d'environ 10%).

Support admissible :

- Sols compactés, drainants. La réalisation d'une dalle d'argile à damer est totalement incompatible avec des sols pouvant présenter des déformations ou provoquer des rebonds pendant le damage.
- En pratique, ce type de béton s'utilise en rez de chaussée. Il n'est pas compatible avec bon nombre d'isolant habituels sauf isolations compactables (billes d'argiles, verre expansé,...) Utiliser un béton à couler en cas de choix d'isolant traditionnel.

**Conseils de mise en œuvre :**

- La mise en œuvre s'effectue par compactage du béton à la dame manuelle ou à la plaque vibrante. Le principe est de régaler le béton très peu humide et de le compacter pour atteindre le niveau final prévu.
- Il convient de réaliser cette opération en une passe: Régler le béton au dessus du niveau visé (en moyenne pour 6 cm, prévoir 1,5 cm en plus), puis le compacter.
- Ne pas procéder par couches successives qui provoqueraient un effet de feuillette et de tuilage non désiré.
- Le béton d'argile, s'il reste brut, devra être traité pour assurer son imperméabilité de surface.

Séchage :

Très variable. **Veiller à une ventilation douce et régulière pour un séchage optimal.** Il vous sera possible de marcher sur le sol dès la fin du damage.



Pompage : Non

	Densité béton humide ($\pm 0,1$)	Densité béton sec ($\pm 0,1$)	Quantité d'eau
Béton à damer	2,3	2,1	9 à 11% du poids

Couleurs : Blanc - Jaune - Rouge - Gris

Description : Mortier perspirant destiné à la finition et à la décoration des sols.

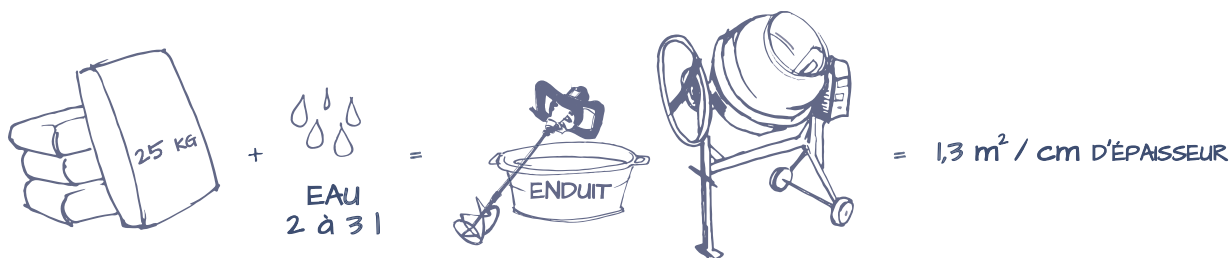
Option enduit stabilisé sur demande.

Composition :

Argile de couleur, charges minérales de diverses granulométries, adjuvant cellulosique (de qualité alimentaire).

Granulométrie : 0/4 mm

Conditionnement : Sacs de 25kg. Big Bag 1 tonne sur commande.



Conservation :

Sèche, la matière stockée à l'abri du soleil, de l'humidité et du gel, se conserve **indéfiniment**. Préparée, la matière est utilisable plusieurs jours.

Rendement :

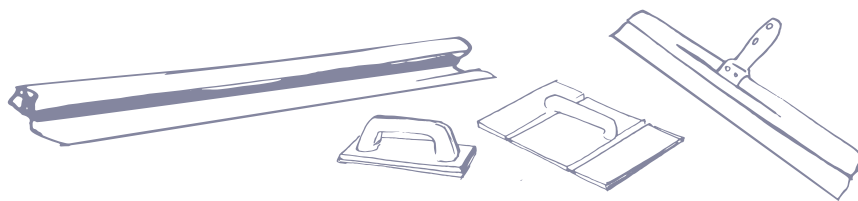
Environ 19 kg par m² par cm d'épaisseur.

Mode de malaxage :

Malaxage facile. Incorporer la poudre sèche dans l'eau, brasser la matière à la bétonnière ou au malaxeur planétaire. La consistance doit être celle d'une chape.

Support admissible :

Dalle d'argile damée ou coulée, sèche. Application possible sur un autre support rigide.



Conseils de mise en œuvre :

- Définir les niveaux.
- Humidifier le support à couvrir, appliquer une barbotine afin d'optimiser l'adhérence des couches entre elles. Sur un support terre, appliquer une barbotine d'argile. Sur un support de chaux ou ciment, appliquer une sous couche d'accroche.
- Répartir la matière uniformément à la pelle et au râteau.
- Epaisseur comprise entre 10 et 20mm. Application en une seule passe.
- Dresser à la règle et/ou au niveau pour obtenir une surface plane.
- Talocher, resserrer en effectuant des mouvements circulaires permettant de faire remonter les parties fines en surface.
- Lisser.
- Après séchage complet de la matière, vérifier l'état des surfaces avant le traitement définitif de celles-ci.

Séchage :

Très variable, par absorption du support ou de la couche inférieure et exposition à l'air de la couche supérieure. **Veiller à une ventilation douce et régulière pour un séchage optimal.** Eviter l'exposition directe au soleil pendant le séchage. Attendre un séchage complet avant de marcher dessus. S'il reste brut, l'enduit de finition, même stabilisé, devra être traité pour assurer son imperméabilité de surface



Pompage :

Compatible avec différents types de machines à enduit minéral.

	Densité mortier humide ($\pm 0,1$)	Densité mortier sec ($\pm 0,1$)	Quantité d'eau par sac
Enduit de finition sol	2,1	1,9	Environ 10% du poids

Option enduit stabilisé :

- Ajout de chaux et métakaolins qui permettent une amélioration de la résistance de l'enduit et une insensibilité à l'eau.
- La stabilisation ne dispense pas d'un traitement (huile dure, de lin...) pour éviter les tâches et améliorer la protection de surface.
- Le liant contenant de la chaux, il est recommandé de porter des gants lors de la mise en œuvre.