



FICHE PRODUIT
STUC CLAY
AOÛT 2023

INFO SUR LE PRODUIT

STUC CLAY



DOMAINE D'APPLICATION

Stuc Clay est un enduit de finition à base d'argile destiné à une utilisation en intérieur sur les murs et les plafonds.

Stuc Clay est appliqué avec une épaisseur maximale de 2,5 mm par couche.

Stuc Clay est disponible en 3 granulométries : "Fine", "Medium" et "Brut".

Stuc Clay assure un climat intérieur agréable et sain. Il convient particulièrement aux chambres à coucher, mais aussi aux murs et plafonds des salles de bains (bien ventilées) soumises à une forte humidité. **Cependant, il n'est pas adapté aux parois de douche.**

COMPOSITION

L'enduit à base d'argile **Stuc Clay** est chimiquement neutre et 100% renouvelable.

Il contient de l'argile blanche et colorée, du sable, de la poudre de marbre, des granulats fins et de la cellulose.

CARACTÉRISTIQUES

L'enduit à base d'argile, tel que **Stuc Clay**, est un matériau "vivant", simple et naturel, adapté aussi bien à la construction neuve qu'à la rénovation et à la restauration. La structure légèrement granuleuse de la surface, les reflets des grains de marbre, les différentes couleurs de sable et la texture subtile créent une surface dynamique qui change constamment sous l'effet de la lumière.

Stuc Clay assure un climat intérieur agréable et sain. Aucun autre matériau ne procure un sentiment de confort aussi élevé et apaisant tout en stimulant tous les sens.

RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ

Les enduits à base d'argile, tels que **Stuc Clay**, offrent des avantages considérables par rapport aux autres enduits minéraux. Ils ont une capacité de stockage de l'humidité beaucoup plus importante et agissent donc comme un élément régulateur. Ils absorbent automatiquement l'humidité de l'air ambiant et la libèrent lorsque l'air est trop sec, créant ainsi une gestion de l'humidité plus stable.

En plus de ventiler la maison, cette propriété tampon contribue à un climat intérieur confortable et respectueux des matériaux. Cela aide à prévenir les problèmes tels que les acariens, la condensation et d'autres effets indésirables.

RÉSISTANT ET ACCUMULATEUR DE CHALEUR

Stuc Clay peut être utilisé sur les murs chauds et les manteaux de cheminée.

Stuc Clay a une capacité de stockage de chaleur élevée.

ACOUSTIQUE ET LUMINOSITÉ

La réflexion des ondes lumineuses et sonores sur la structure granuleuse de **Stuc Clay** crée un effet apaisant sur notre perception.

INFO SUR LE PRODUIT

STUC CLAY



PURIFICATEUR D'AIR

L'utilisation de nombreuses substances chimiques dans les matériaux de construction peut entraîner 'Sick Building Syndrome'. Contrairement à cela, **Stuc Clay** est entièrement inerte, chimiquement neutre et absorbe les odeurs, maintenant ainsi notre air intérieur pur.

Stuc Clay est donc idéal pour les personnes allergiques ou ayant une résistance ou une immunité affaiblie.

ÉLECTROSTATIQUEMENT NEUTRE

Les enduits à base d'argile, tels que **Stuc Clay**, sont électrostatiquement neutres en raison de leur composition minérale. Ils filtrent les ondes haute fréquence et ont un effet inhibiteur sur les champs électromagnétiques. Cela réduit ainsi l'exposition aux "électrosmog".

RÉVERSIBLE ET RÉPARABLE

Stuc Clay sèche uniquement par évaporation de l'eau. Après séchage, **Stuc Clay** peut être à nouveau rendu malléable en ajoutant de l'eau. Toutes les propriétés de l'enduit sont ainsi préservées, permettant une réversibilité approfondie. Cette caractéristique permet de réparer les dommages en les humidifiant et en les remodelant. De plus, contrairement aux surfaces peintes, **Stuc Clay** peut être facilement rénové en le nettoyant avec une éponge.

EMBALLAGE

Nos produits sont conditionnés sous forme de poudre dans des sacs de 25 kg (papier à 3 couches) ont une durée de conservation illimitée lorsqu'ils sont stockés à sec.

CONSOMMATION

La consommation indicative lors d'une application manuelle varie en fonction de l'épaisseur du grain, de la surface et de son pouvoir d'absorption, et se situe généralement entre 2,5 et 3 kg par m². Consultez également les informations sur la "PRÉPARATION DE LA SURFACE" et l'"APPLICATION". Lors de l'application par pulvérisation, la consommation peut être environ 10 à 20 % supérieure.

Assurez-vous toujours de conserver une quantité du produit afin de pouvoir effectuer plus tard des réparations ou restaurations si nécessaire.

COULEURS

Stuc Clay dispose d'une collection de couleurs propre composée de 72 teintes, appelée la collection Stuc and Staff. Cette collection complète est consultable sur le site web ou disponible dans une boîte d'échantillons faite à la main chez Stuc and Staff. **Stuc Clay** est coloré dans la masse et conditionné en sacs de 25 kg, ou livré avec des pigments dosés séparément par emballage de 25 kg **Stuc Clay**. Consultez la liste de prix à cet effet.

Important: En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, des variations de couleur peuvent survenir. Lors d'une commande supplémentaire, il existe un risque de différence de couleur. Vérifiez donc les étiquettes sur les emballages à l'avance et mélangez suffisamment d'emballages pour obtenir une couleur identique sur une même surface murale.

APPLICATION

STUC CLAY



OUTILS

- Cuve de mélange d'au moins 20 litres.
- Un mixeur à main.
- Une taloche, une spatule et un couteau à enduire.
- Une planchette à éponge: utilisez une éponge blanche du type utilisé pour les joints de sols ou de carrelage.
- Veillez à nettoyer tous les outils à l'eau après utilisation.

POINTS D'ATTENTION PRÉALABLES

- **Stuc Clay** peut avoir un effet corrosif sur certaines surfaces, telles que l'aluminium. Veillez donc à protéger adéquatement ces surfaces.
- Lors du masquage des fenêtres, des portes, des planchers (en bois) et des plinthes, placez le ruban adhésif à une distance suffisante d'au moins 2 mm et retirez-le après l'application de la couche d'enduit, mais avant le séchage.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de courants d'air ou de courants d'air sur les murs à enduire, car des vitesses de séchage différentes peuvent rendre le lissage à l'éponge plus difficile.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- Le meilleur résultat final avec un effet granuleux et épongé uniforme est obtenu en appliquant **Stuc Clay** sur une surface uniformément absorbante. Cela peut être fait en une seule couche plus épaisse ou en deux couches plus fines "mouillé sur mouillé", comme décrit dans la section "APPLICATION".
- La surface idéale pour **Stuc Clay** est **Stuc Base**. Consultez la fiche technique de **Stuc Base** pour plus d'informations.
- Si **Stuc Base** n'est pas utilisé comme couche de base, il peut être remplacé par **Stuc Clay** comme couche de base. Après un séchage complet, il peut être fini en une ou deux couches.
- Pour prolonger le temps de travail, la surface peut éventuellement être uniformément humidifiée avant l'application de **Stuc Clay**.
- **Attention:** Les joints des matériaux en plaque tels que les plaques de plâtre et les plaques de fibres de plâtre peuvent être visibles après l'application de **Stuc Clay**, même si elle est précédée de **Stuc Base**. Utiliser une sous-couche (hydrofuge) en tant que barrière offre la meilleure assurance contre ce problème. Effectuez un test préliminaire et laissez-le sécher !

MÉLANGE

- Mélangez mécaniquement un sac de 25 kg avec environ 7,5 à 8,5 litres d'eau jusqu'à obtenir une masse homogène. Pour les applications de pulvérisation, plus d'eau peut être ajoutée : 8 à 9 litres.
- Laissez reposer le mélange pendant au moins 10 minutes, puis remélangez brièvement. Ajoutez de l'eau ou du produit supplémentaire si nécessaire pour obtenir une consistance facile à travailler.
- Après le mélange, **Stuc Clay** reste utilisable et conservable pendant plusieurs jours dans un récipient hermétique ou une machine à projeter les enduits, ainsi que dans les conduites/tuyaux raccordés (veillez à prévenir la corrosion).
- Si des pigments doivent être ajoutés, dissolvez-les préalablement dans une partie de l'eau de mélange.

APPLICATION

STUC CLAY



APPLICATION (MANUELLE VS MÉCANIQUE)

- **Application manuelle en une seule couche:** Appliquez **Stuc Clay** avec une spatule en acier inoxydable d'une épaisseur uniforme d'environ 2,5 mm. Égalisez-le avec un couteau à enduire. Ne l'appliquez pas trop finement (environ 1 mm), car cela peut entraîner des taches gênantes dans la nuance de couleur ou la visibilité de la **Stuc Base** sous-jacente lors de l'épongeage.
- **Application manuelle en deux couches:** Appliquez **Stuc Clay** en deux couches fines appliquées "mouillé sur mouillé", ce qui donnera un résultat final plus lisse.
- **Application mécanique:** utilisez une machine à projeter les enduits avec une buse de diamètre de 4 à 6 mm. Suivez ensuite les mêmes étapes que pour l'application manuelle.
- L'épaisseur recommandée est de 2 à 3 mm. Des fissures de retrait peuvent apparaître avec des épaisseurs plus importantes.

ÉPONGEAGE

- L'épongeage est une partie essentielle d'une application correcte de **Stuc Clay** car il permet une répartition optimale des grains, ce qui résulte en une couche de **Stuc Clay** plus solide.
- L'épongeage doit être effectué après que l'enduit ait partiellement séché. L'enduit appliqué doit être "demi-sec", ce qui signifie qu'il ne brille plus mais n'est pas non plus devenu plus clair ou sec. Sur des supports bien absorbants et uniformes, tels que **Stuc Base**, l'épongeage peut être effectué après quelques heures seulement.
- Utilisez une éponge humide. Exercez une légère pression et effectuez des mouvements circulaires. Rincez régulièrement l'éponge à l'eau claire.
- Répétez cette opération jusqu'à ce que les traces de l'éponge ne soient plus visibles.
- Si le temps est limité ou si le séchage est insuffisant, une première épongeage grossier mais prudent peut être effectué. Cette surface sera alors plus favorable pour l'épongeage le lendemain.

FINITION SANS POUSSIÈRE

- Seulement après un séchage complet, les grains de sable qui ne sont pas encapsulés ou liés dans la masse peuvent être enlevés.
- Cela peut être fait en frottant vigoureusement et circulairement avec une éponge bien pressée. En même temps, les grains peuvent être balayés avec une brosse à poussière ou une brosse à main.

SÉCHAGE

- Les facteurs qui influencent le séchage physique de **Stuc Clay** incluent la température ambiante, la circulation de l'air et l'absorption de l'eau de préparation par le support.
- En raison de ces facteurs, il n'est pas possible d'établir des temps de séchage fixes.
- Comme règle générale, on estime un séchage de 1 à 1,5 mm d'épaisseur par jour avec une bonne ventilation.

PROTECTION

Stuc Clay est en grande partie résistant à l'humidité, mais il nécessite une protection directe contre les éclaboussures d'eau dans la zone dite de projection. Il est recommandé d'appliquer une protection filmogène telle qu'un vernis. Cela peut entraîner des variations de couleur et de brillance par rapport à la surface de **Stuc Clay** non protégée.

APPLICATION

STUC CLAY



ENTRETIEN

- **Stuc Clay** peut être recouvert de tous les types de peinture courants. Il est préférable d'utiliser une peinture minérale telle que la peinture à l'argile, la peinture à la chaux ou la peinture silicate.
- Une légère salissure en surface peut être éliminée en épongeant.

RÉPARATIONS

Les trous et fissures dans **Stuc Clay** peuvent être facilement réparés de manière invisible. Après les travaux de réparation, il est recommandé - en particulier pour les enduits colorés - de ré-éponger toute la surface d'un coin à l'autre.

INFO IMPORTANTES

STUC CLAY



REMARQUES

Ne mélangez pas **Stuc Clay** avec d'autres matériaux de construction. Il est déconseillé d'ajouter du ciment, de la chaux, du plâtre ou d'autres produits chimiques à **Stuc Clay**, car cela pourrait altérer ses propriétés sur le plan de la physique du bâtiment, de la technique et de la biologie du bâtiment.

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX

- L'enduit en argile, tel que **Stuc Clay**, est très économe en énergie à chaque étape de son cycle de vie et obtient des scores élevés en termes de possibilités de recyclage, de durabilité (de la production à l'élimination des déchets) et de capacité de réparation. De plus, **Stuc Clay** ne nécessite pas de couche de peinture supplémentaire en finition. C'est pourquoi **Stuc Clay** est un précurseur dans le domaine de la construction circulaire.
- Stuc & Staff utilise des matières premières locales provenant de régions voisines, notamment l'Italie, l'ouest de la France, l'Allemagne et la Belgique. Pour réduire les distances de transport, Stuc & Staff a récemment ajouté un entrepôt où nous pouvons stocker des quantités plus importantes. Cela favorise la durabilité en minimisant les besoins de transport.
- Pour promouvoir l'efficacité énergétique, Stuc & Staff a investi dans des machines économes en énergie et nous utilisons en grande partie l'énergie solaire grâce à nos panneaux solaires.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lors du mélange, il est important d'utiliser une protection respiratoire. De plus, il est toujours nécessaire de porter des vêtements de protection appropriés, des gants et une protection oculaire.



RESPONSABILITÉ

Cette fiche technique est fournie uniquement à titre indicatif. **STUC&STAFF** n'assume aucune responsabilité pour les dommages directs ou indirects pouvant résulter de l'utilisation des informations fournies. Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes.



Ledergemstraat 65/13
9041 Gent
België

info@stuc-and-staff.be
www.stuc-and-staff.be