

INFO SUR LE PRODUIT

S T U C B A S E



DOMAINE D'APPLICATION

Stuc Base est un enduit de base à base d'argile destiné à une utilisation en intérieur. Il est utilisé pour les murs et les plafonds. Stuc Base assure un support parfait pour **Stuc Clay** et **Stuc Stone**.

Stuc Base égalise les petites imperfections et, après séchage, permet une absorption uniforme pour placer la finition (**Stuc Clay** et **Stuc Stone**). Il est appliqué en couches d'une épaisseur maximale de 3 à 4 mm. Par conséquent, il n'est pas adapté à l'égalisation de maçonnerie ou de surfaces similaires d'une épaisseur supérieure à 1 cm.

Stuc Base convient aux chambres à coucher, ainsi qu'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.

Suivez les directives décrites dans la section "**Préparation de la surface**" pour l'application de **Stuc Base** sur des panneaux, des surfaces peintes et/ou lisses, ainsi que l'utilisation de treillis d'armature, etc.

COMPOSITION

Les enduits à base d'argile tels que **Stuc Base** et **Stuc Clay** sont chimiquement neutres et 100% renouvelables. Ils contiennent de l'argile blanche, du sable, de la cellulose et de la vermiculite.

CARACTÉRISTIQUES

L'enduit d'argile, tel que **Stuc Base**, est un matériau vivant, simple et naturel qui convient aussi bien à la construction neuve, à la rénovation qu'à la restauration. **Stuc Base** contribue à un climat intérieur agréable et sain.

RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ

Le **Stuc Base** présente des avantages considérables par rapport à d'autres enduits minéraux. Ils ont une capacité de stockage de l'humidité beaucoup plus importante et agissent donc comme un élément régulateur. En particulier en combinaison avec un enduit d'argile, le **Stuc Base** assure une régulation stable de l'humidité.

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

RÉSISTANT ET ACCUMULATEUR DE CHALEUR

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

Stuc Base a une capacité de stockage de chaleur élevée.

INFO SUR LE PRODUIT

S T U C B A S E



PURIFICATEUR D'AIR

L'utilisation de nombreux produits chimiques dans les matériaux de construction peut entraîner le "Sick Building Syndrome". Par contre, **Stuc Base** est totalement inerte, chimiquement neutre et capture les odeurs, purifiant ainsi notre air intérieur. **Stuc Base** est donc idéal pour les personnes allergiques ou ayant une immunité affaiblie.

ÉLECTROSTATIQUEMENT NEUTRE

Les enduits d'argile, tels que **Stuc Base**, 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 permet de réduire l'exposition aux "électrosmogs".

RÉVERSIBLE ET RÉPARABLE

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

Selon la surface et l'épaisseur de la couche, la consommation estimée pour une application manuelle est d'environ 2 à 4 kg par mètre carré. Pour une application par pulvérisation, la consommation peut être environ 20% plus élevée.

COULEURS

Stuc Base est livré dans une couleur blanc cassé clair, mais la stabilité de la couleur ne peut pas être garantie. Elle ne fait pas partie de la collection de couleurs propre à Stuc and Staff.

APPLICATION

STUC BASE



OUTILS

- Cuve de mélange d'au moins 20 litres.
- Mixeur à main.
- Truelle, spatule et couteau à enduire, truelles pour angles intérieurs et extérieurs.
- Tous les outils peuvent être facilement nettoyés à l'eau.

POINTS D'ATTENTION PRÉALABLES

- **Stuc Base** peut avoir un effet corrosif sur certaines surfaces, telles que l'aluminium. Par conséquent, veillez à protéger suffisamment ces surfaces.
- Lors de la pose de ruban adhésif sur les fenêtres, les portes, les planchers (en bois) et les plinthes, placez le ruban à une distance suffisante d'au moins 2 mm et retirez-le après l'application de la couche d'enduit, mais avant le séchage.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- **Stuc Base** est adapté pour l'égalesation des surfaces jusqu'à environ 4 mm. Pour l'égalesation de plus grandes épaisseurs, telles que la brique, les panneaux de ciment en fibres de bois, les bottes de paille, l'isolation en liège, les tapis de roseaux sur OSB, il est recommandé d'utiliser un mortier d'enduit adapté pour des épaisseurs à partir de 5 mm.
- **Stuc Base** est conçu comme un sous-enduit adhérent pour différentes surfaces planes ou lisses, telles que le plâtre, les plaques de fibres gypses, les plaques de plâtre, le béton lisse et les surfaces peintes. Pour une meilleure adhérence sur le support, il est parfois nécessaire d'appliquer au préalable une "couche de fond à gros grains", de préférence à base de silicate. Effectuez un test d'adhérence en cas de doute !
- Les profilés d'angle et d'arrêt doivent être préalablement fixés à l'aide d'un mortier adhésif ou d'un plâtre adhésif. L'extérieur d'un profilé d'angle doit toujours être prétraité avec une couche de fond à gros grains.
- Si nécessaire, un treillis d'armature (en jute, lin, plastique, etc.) peut être incorporé dans le **Stuc Base**. Assurez-vous que la taille de maille est de 5 mm au minimum. Il est recommandé de travailler en 2 couches afin d'encapsuler complètement le treillis d'armature.
- Les fissures/creux qui sont plus profonds que 4 mm doivent être remplis plusieurs fois pour éviter les fissures de retrait.
- **Remarque:** Les joints des panneaux tels que les plaques de plâtre et les plaques de fibres gypses peuvent être visibles après l'application de Stuc Clay, même si celle-ci est précédée de Stuc Base. L'application d'un apprêt tamponnant (hydrofuge) offre les meilleures garanties pour éviter cela. Effectuez un test préalable et laissez sécher!
- **Remarque:** Ne pas utiliser **Stuc Base** comme support pour les parois de douche !

APPLICATION

STUC BASE



MÉLANGE

- Mélangez un sac de 25 kg mécaniquement avec environ 7 à 8 litres d'eau jusqu'à obtenir une masse homogène. Pour les applications par pulvérisation, plus d'eau peut être ajoutée : 8 à 9 litres.
- Ajoutez de l'eau supplémentaire ou du produit si nécessaire pour obtenir une consistance facile à travailler.
- Après le mélange, **Stuc Base** reste utilisable et se conserve plusieurs jours dans un récipient fermé ou une machine à enduire, ainsi que dans les tuyaux/raccords connectés (assurez-vous de prévenir la corrosion).

APPLICATION (MANUELLE VS MÉCANIQUE)

- **Stuc Base** doit être appliqué le plus uniformément possible en tant que couche de base pour **Stuc Clay** ou **Stuc Stone**. Cela signifie qu'il doit être exempt d'ébarbures ou de traces d'outils de lissage. De cette manière, **Stuc Clay** ou **Stuc Stone** pourra être appliqué ultérieurement avec une épaisseur uniforme, ce qui détermine l'apparence finale.
- **Application manuelle:** Appliquez **Stuc Base** avec une taloche en acier inoxydable d'une épaisseur uniforme de 3 à 4 mm. Ensuite, égalisez-le avec un couteau à enduire. La structure granulaire de **Stuc Base** crée maintenant une base parfaite pour **Stuc Clay**.
- **Application mécanique:** Utilisez une machine à projeter les enduits à vis sans fin. Diamètre de la buse : 5 à 8 mm. Ensuite, suivez les mêmes étapes que pour l'application manuelle.

ÉPONGEAGE

- Sur les surfaces non planes ou ondulées, ainsi que sur les angles intérieurs ou extérieurs arrondis, les traces de la taloche (couteau à enduire) peuvent être corrigées en utilisant une éponge. Cela doit être fait après un séchage partiel, lorsque l'enduit appliqué est "sec au toucher". Cela signifie qu'il ne brille plus, mais n'est pas non plus devenu plus clair ou sec.
- Utilisez une éponge humide et frottez légèrement avec une pression en mouvements circulaires. Rincez régulièrement l'éponge à l'eau propre. Les fissures de retrait doivent être réparées (éponnées) et laissées sécher avant d'appliquer la couche de finition.

SÉCHAGE

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

RÉPARATIONS

Avant d'appliquer la couche de finition, les fissures de retrait (formation de fissures) doivent être réparées en les épongeant.

INFO IMPORTANTES

STUC BASE



REMARQUES

Ne mélangez pas **Stuc Base** 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 Base**, car cela pourrait altérer ses propriétés du point de vue de la physique du bâtiment, de la technique et de la biologie du bâtiment.

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX

- L'enduit en argile, tel que **Stuc Base**, 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.
- **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 pour 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 utilise en grande partie l'énergie solaire grâce aux 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 and 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.

