

Enduit à la caséine

Recouvrement finement granuleux pour la chaux, le gypse et l'argile à l'intérieur; aussi comme support pour la technique de lasure murale AGLAIA

Emploi universel sur les surfaces de murs et de plafonds à l'intérieur, dans les habitations et les domaines d'objet, les écoles et les jardins d'enfants. Grâce au grain structurant de 0,4 mm, donne une surface à l'aspect vivant, à la réflexion de lumière attractive, p. ex. sur les parois en panneaux de plâtre. Idéal sur les recouvrements muraux en intissé, les enduits de chaux et de plâtre, le plâtre cartonné, l'argile et les anciennes peintures portantes. Peut être mis en teinte en tons pastels avec la Peinture à la résine naturelle colorée AGLAIA.

1. Propriétés du produit

L'enduit à la caséine AGLAIA est, en combinaison de la technique de lasure murale AGLAIA, éprouvé depuis plus de 40 ans sur des millions de m². Il réunit des caractéristiques d'emploi et d'application exceptionnelles avec un profil absolu pour la biologie du bâtiment. Convenant parfaitement comme revêtement sain sur les enduits de chaux et d'argile, il est aussi utilisable sur les matériaux neufs et en cas de rénovation. La mise en œuvre est rationnelle, à la brosse ou au rouleau.

1.1. Composition

- Caséine de lait, huile et résine d'arbres purement végétales
- Pigments minéraux stables à la lumière et d'origine naturelle
- Grain de quartz structurant d'env. 0,4 mm
- Exempt de plastifiant et de résine artificielle
- Sans solvant, pauvre en émissions et en COV
- « Recette transparente »: veuillez consulter la Déclaration complète AGLAIA

1.2. Propriétés techniques

1.2.1. Vue d'ensemble

- Emploi à l'intérieur
- Grain structurant attractif
- Donne un fini de surface discrètement mat comme la chaux
- Pouvoir couvrant et rendement très élevés
- Non crayeux, recouvrement pour argile sans tension
- Faible jaunissement
- Extrêmement perméable à la vapeur d'eau
- Prêt à recevoir une lasure murale colorée
- Prêt à l'emploi

1.2.2. Propriétés importantes de physique du bâtiment

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité à 20°C:	1,57 kg / L	
Valeur du pH à 20°C:	9	
Viscosité dynam. à 20°C:	8.000 mPas	
Valeur-W24:	0,50 kg / (m²h½)	
Valeur-sd (H2O):	0,05 m	
Pouvoir couvrant/contraste:	classe 2	NBN EN 13300
Résistance à l'abrasion humide:	classe 3	NBN EN 13300
Grain:	gros (0,4 mm)	NBN EN 13300
Degré de brillance à 85°C:	très mat	NBN EN ISO 2813
Classe de résistance au feu:	A2 ininflammable	NBN EN 13501-1, DIN 4102
Teneur en COV (max.):	3 g / L	Decopaint-COV, cat. A/a

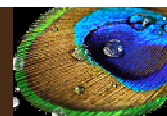
1.2.3. Couleurs

- Blanc, blanc ancien
- Mise en teinte en tons pastels avec la Peinture à la résine naturelle colorée AGLAIA (max. 20 %).

2. Mise en œuvre

2.1. Exigences du support

- Le support doit être propre, sec, solide, portant et exempt d'efflorescences ou d'agent de séparation.
- S'assurer du séchage et de la solidité des enduits neufs
- Réparer soigneusement les différences de structure et les défauts



Enduit à la caséine

Recouvrement finement granuleux pour la chaux, le gypse et l'argile à l'intérieur; aussi comme support pour la technique de lasure murale AGLAIA

- Les supports avec des fissures doivent être assainis selon la technique de l'enduit. Les surfaces avec des microfissures isolées et de faibles différences de structure peuvent être directement recouvertes avec l'Enduit à la caséine AGLAIA, faire un échantillon-test. Alternative avec le collage de fibre murale.
- Sur les surfaces exigeantes d'un point de vue optique, particulièrement pour une lasure murale et/ou en cas de source de lumière latérale, veiller à préparer le support de manière uniforme et à faire l'application soigneusement.
- Sur les plafonds, la répartition homogène du grain est plus exigeante. Alternative: la Peinture à la caséine AGLAIA.
- Isoler les supports efflorescents de même que les taches de rouille ou d'humidité avec l'Isolateur blanc AGLAIA.

2.2. Info brève sur le schéma standard

- Faire deux couches avec l'Enduit à la caséine AGLAIA.
- Ajouter de l'eau pour ajuster la viscosité de l'Enduit à la caséine AGLAIA, en fonction du support et de la mise en œuvre, lors de la couche de base comme pour la couche finale.
- Surfaces absorbantes: imprégner avec l'Imprégnation pour murs AGLAIA diluée avec deux volumes d'eau.

2.3. Support et préparation

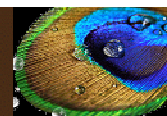
- **Enduit de chaux (PI/CSII), enduit de chaux et de ciment (PII), enduit de ciment (PIII), enduit de plâtre, enduit de chaux et de plâtre, stucages:** Contrôler le séchage et la solidité des enduits neufs. Eliminer par ponçage la peau de frittage des enduits neufs. Imprégner les enduits absorbants avec l'Imprégnation pour murs AGLAIA diluée avec deux volumes d'eau. Les enduits friables en surface mais néanmoins portants doivent être renforcés avec le Durcisseur de fond AGLAIA (solvanté!).
- **Plaques de plâtre cartonné:** Veiller à un assemblage approprié, à la qualité de la surface et aux tolérances de parallélisme particulièrement dans le cas d'objets soumis à un éclairage latéral (VOB/C ainsi qu'étape de qualité 3 et/ou 4 d'après la notice n° 2 de l'association fédérale de l'industrie du gypse e.V.). Imprégner le plâtre cartonné sur toute la surface avec l'Imprégnation pour murs AGLAIA diluée avec deux volumes d'eau; cependant les panneaux hydrofuges imprégnés et repoussant l'eau constituent une exception et ne doivent pas être imprégnés. Recommandation en cas de technique de lasure murale AGLAIA: recouvrir les panneaux de construction légers avec de la fibre murale.
- **Argile:** L'argile doit être séchée à cœur, solide et portante. Eliminer préalablement les fissures selon la technique de l'enduit, broser les grains de sable. Faire une imprégnation saturante avec l'Imprégnation pour murs AGLAIA, diluée avec 2 volumes d'eau. Ensuite faire 2-3 couches fines avec l'Enduit à la caséine dilué. Sur l'argile, toujours faire un test!
- **Matériaux en particules de bois (OSB, panneaux de bois comprimé, MDF):** Appliquer préalablement le Durcisseur de fond AGLAIA et l'Isolateur blanc AGLAIA, faire un échantillon-test. Ce support est déconseillé pour les surfaces soumises à des projections d'eau, p. ex. dans les locaux humides.
- **Blocs silico-calcaires, briques:** Nettoyer soigneusement la surface, contrôler sa capacité d'absorption, les dégâts causés par l'humidité et les efflorescences (p. ex. le salpêtre). Réparer les blocs et les joints friables. Imprégner les supports fortement absorbants avec le Durcisseur de fond AGLAIA (solvanté!).
- **Béton:** Nettoyer soigneusement avec de l'eau et un déshuileur et rincer complètement à l'eau claire. Contrôler la mouillabilité du support nettoyé en pulvérisant de l'eau. Les surfaces fortement absorbantes doivent être imprégnées avec l'Imprégnation pour murs AGLAIA, diluée avec deux volumes d'eau. Pour obtenir une apparence égale et sans traces de joints, recouvrir toute la surface avec un enduit de ciment ou un voile de fibre murale.
- **Voile mural, tissu:** Contrôler sur toute la surface le collage homogène, sans chevauchement et supportant l'eau, spécialement en cas de technique de lasure murale. Recommandé uniquement sur les revêtements muraux mouillables, aptes à être peints.
- **Anciennes peintures:** Nettoyer soigneusement les anciennes peintures en dispersion à base de résine artificielle ou de résine naturelle, bien accrochées, mates et absorbantes. Peindre directement avec l'Enduit à la caséine AGLAIA, un échantillon-test sur l'objet est conseillé. Les recouvrements laqués, à l'huile ou au latex doivent être éliminés. Brosset les peintures crayeuses. Il est recommandé de rénover les couches de peintures hautement alcalines à la chaux ou au silicate avec le système BEECK de Peintures minérales.
- **Les supports déconseillés sont** les surfaces moins solides, efflorescentes et exemptes de pores comme, les matériaux synthétiques et le métal.
- **Les supports déficients** exigent un traitement différencié. Déconseillé dans les locaux soumis à une humidité élevée et permanente et/ou avec des problèmes de moisissures. Sur les surfaces chargées en sels et en humidité, les caves humides et dans le domaine de socles, appliquer un enduit assainissant et les Peintures minérales BEECK.

2.4. Consignes de mise en œuvre

2.4.1. Observations générales

Vérifier l'aptitude du support au sens de la directive VOB (voir 2.1 et 2.3). Le pouvoir absorbant, la solidité et la structure des supports respectifs doivent être considérés. Faire un échantillon-test sur les surfaces exigeantes. Veiller à une mise en œuvre qualifiée.

- Recouvrir et protéger avec soin contre les éclaboussures les surfaces qui ne sont pas à peindre, en particulier les sols, fenêtres, meubles et joints de dilatation.
- Recouvrir chaque unité de surface obligatoirement avec des pots portant le même numéro de fabrication.



Enduit à la caséine

Recouvrement finement granuleux pour la chaux, le gypse et l'argile à l'intérieur; aussi comme support pour la technique de lasure murale AGLAIA

- Particulièrement pour la technique de lasure murale, recourir à des travailleurs suffisamment qualifiés et opérer dans de bonnes conditions.
- Avant l'emploi, mélanger complètement l'Enduit à la caséine AGLAIA avec un mélangeur électrique.
- Ajuster la consistance de mise en œuvre optimale en ajoutant de l'eau.
- Ne pas appliquer sur des surfaces chauffées ni refroidies.
- Température minimum de mise en œuvre: + 16°C
- Temps de séchage: minimum 16 heures par couche. Appliquer la lasure murale avec le Liant-lasure à la cire d'abeille AGLAIA au plus tôt après 2 jours.
- Pendant le séchage, veiller à aérer plusieurs jours (air renouvelé) et à chauffer suffisamment (température ambiante).

2.4.2. Application

A la brosse ou au rouleau. Recouvrir chaque unité de surface en couche fine, sans chevauchement et régulièrement, sans interruption et en croisant. Spécialement comme couche de fond en cas de lasure murale, travailler sans excédent et régulièrement, éviter les nids de grain. Les perturbations seront visibles en appliquant la lasure!

- **Application au rouleau ou à la brosse:**
 - Utiliser un rouleau donnant un aspect régulier.
 - Eviter les cernes de rouleau, les chevauchements, les nids de grains et les séchages.
 - Faire les raccords des bords avec la surface humide-dans-humide et sans excédent.
 - A la brosse, travailler sans direction précise avec la Brosse pour peintures minérales - ou ovale BEECK
- **Application:**
 - 1. Couche de base: ajuster la consistance avec 5 à 10 % d'eau en fonction du support et du mode d'application.
 - 2. Couche finale: au plus tôt après 16 heures, pure ou ajustée avec maximum 5 % d'eau.
 - Lors d'une application soigneuse, une couche peut suffire sur les fonds réguliers et de couleur unie, p. ex. en cas de rénovation. Pour cela, ajouter environ 5 % d'eau et travailler régulièrement et sans défaut. Sur les supports critiques, p. ex. l'argile, une couche intermédiaire supplémentaire peut être nécessaire, faire un test.
 - Pour la technique de lasure murale, deux couches d'Enduit à la caséine AGLAIA suffisent généralement. Celui-ci peut-être, comme fond de lasure murale, appliqué en blanc, ce qui renforce l'éclat et la luminosité de la lasure colorée appliquée à la façon d'une aquarelle. L'enduit à la caséine AGLAIA peut aussi être appliqué déjà teinté en ton pastel, ce qui convient bien pour les « semi-lasures » dans les tons de terres.

2.5. Produits auxiliaires:

- Imprégnation pour murs AGLAIA: imprégnation des fonds fortement absorbants, p. ex. le gypse et l'argile.
- Durcisseur de fond AGLAIA: renforce les supports friables et sujets aux efflorescences.
- Isolateur blanc AGLAIA: pour isoler les supports sujets aux efflorescences.
- Peinture à la résine naturelle colorée AGLAIA: pour la mise en teinte en tons pastels.
- Peinture à caséine AGLAIA: peinture émulsionnée à la caséine, sans grain structurant
- Liant-lasure à la cire d'abeille AGLAIA: pour la technique de lasure murale colorée AGLAIA

3. Consommation et conditionnements:

Sur un support lisse et normalement absorbant: 0,15 kg par m² et par passage. La consommation exacte et le nombre de couches sont à déterminer par un essai sur le support.

Conditionnements: 1 kg / 6 kg / 18 kg

4. Nettoyage

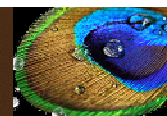
des appareils, outils et vêtements immédiatement après l'emploi et complètement avec de l'eau.

5. Stockage

Stocké au frais et à l'abri du gel, peut être conservé pendant 12 mois au minimum. Utiliser les restes dès que possible.

6. Consignes de sécurité

- Produit non soumis à identification selon la directive sur les substances dangereuses de la CE.
- Eviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.
- Les peintures naturelles non plus ne sont pas sans émission ni non allergènes et peuvent causer des ennuis de santé. Veuillez consulter la Déclaration complète AGLAIA de même que la fiche de données de sécurité. En cas d'antécédents, éviter le contact avec les couches fraîches, ménager une aération et une température suffisantes et occuper les espaces peints après séchage complet et élimination des odeurs.



Enduit à la caséine

Recouvrement finement granuleux pour la chaux, le gypse et l'argile à l'intérieur; aussi comme support pour la technique de lasure murale AGLAIA

- Respecter les règles de base de l'hygiène du travail pour l'application des peintures. Ne pas manger, boire ni fumer pendant le travail. Tenir hors de portée des enfants et personnes non compétentes. Protéger les zones avoisinantes des éclaboussures.
- Eliminer les résidus de produit et les récipients vides conformément aux prescriptions légales. Ne pas déverser à l'égout.
- Code de déchets (code CED): 080112
- GISCODE: M-DF03

7. Déclaration

Par ces informations techniques, nous souhaitons apporter nos conseils sur la base de nos connaissances et de notre expérience. Toutes les consignes données sont sans engagement. Elles ne dispensent pas l'applicateur de vérifier lui-même l'aptitude du produit et de choisir la méthode de mise en œuvre en fonction du support. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques au fil du développement du produit. Des additifs d'une autre marque, pour la mise en teinte, la dilution, etc., ne doivent pas être utilisés. Vérifier les teintes avant la mise en œuvre. Au moment de la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique perd automatiquement sa validité. Les indications contenues dans les fiches de données de sécurité CE, dans leur dernière édition, font foi pour la classification conformément au règlement sur les substances dangereuses, pour l'élimination, etc.