



Fiche technique

8303

## ArchiKal 300

Enduit à la chaux aérienne

---

---

Usage : intérieur

---

---

Phase : poudre

---

---

### Propriétés :

ArchiKal 300 est un enduit minéral décoratif haut de gamme à base de chaux aérienne incombustible. Il offre un confort de mise en œuvre supérieur. Par ses multiples apparences, Archia 300 est un enduit chaleureux qui se caractérise par des effets de nuances et de couleurs. D'un grain plus grossier que l'Archikal 600 son résultat dépendra de son applicateur. Sans égal, ArchiKal 300 est une finition qui donnera vie aux murs, tant sa texture est douce au regard.

Archikal 300 est idéal pour les **pièces humides**, grâce à sa forte capacité de **diffusion à la vapeur d'eau**, son alcalinité et sa **surface anti-condensation**.

Archikal 300 est un enduit à base de chaux aérienne, développé selon une formulation technique spécifique offrant une adhérence renforcée. Cette composition améliore l'accroche au support, assure une application plus confortable et réduit les contraintes de mise en œuvre par rapport aux enduits à la chaux hydraulique. Formulé sans ciment, sans latex synthétique, sans acrylique ni autres liants de synthèse.

Il peut s'appliquer sur des surfaces très structurées ou des surfaces finement rugueuses. Grâce à une épaisseur d'application allant jusqu'à 8 mm, il peut être appliqué en sous-couche afin d'obtenir une surface plus plane avant de terminer selon le souhait avec Archikal 900.

Grâce à ses nombreuses options de couleurs, ArchiKal 300 rehaussera l'ambiance de nombreuses pièces privées, d'hôtels, de restaurants, de magasins... Qu'il s'agisse de restauration de bâti ancien ou d'intérieur moderne.

Pour un enduit à la chaux, Archikal 300 ne contenant pas de blanc de titane offre un blanc très intense.

La réflexion à la lumière de cet enduit respirant valorise sa matière et ses couleurs. En fonction des différences d'absorption du support, des variations de tonalités apparaîtront.

Propriété incombustible : les résultats des tests selon la norme de référence européenne EN 13501:1 ont confirmé les propriétés d'inflammabilité d'Archikal 300.

Il répond aux exigences pour la construction résidentielle, d'immeubles de bureaux, d'établissements scolaires...

Les tests réalisés en janvier 2023 selon la norme EN 13501-1 ont montré les excellents résultats suivants : A1 Incombustible (pas de production de fumée – pas de gouttelettes de feu).

#### Utilisation :

Archikal 300 est un enduit minéral très polyvalent, à adhérence améliorée. Il est destiné à une utilisation pour des surfaces verticales en intérieur. L'épaisseur de la couche peut varier de 5 à 8 mm. Archikal 300 est un enduit présenté sous la forme de poudre.

Ce sont les matières premières de qualité qui confèrent à Archikal 300 un degré de blancheur très élevé ainsi qu'un très bon pouvoir adhérent, le tout sans ajout de résine synthétique.

Archikal 300 est un produit qui se suffit à lui-même. Il ne nécessite pas de peinture de finition. Il est idéal pour les pièces humides, grâce à sa forte capacité de diffusion à la vapeur d'eau, son alcalinité pérenne et sa surface anti-condensation.

Les propriétés hydrofuges seront obtenues par l'application de l'Aqua Perl 24 réf. 2035.

Les supports adaptés sont les enduits minéraux poreux non traités, le béton poreux, les plaques de plâtre poreuses, les plaques de placoplâtre (gyproc).

Les supports non adaptés sont le bois, les panneaux à base de bois, les peintures à dispersion, les peintures à dispersion à base de résine naturelle, les peintures à l'huile, les surfaces plastiques, les peintures à la colle, les supports brillants, les supports non absorbants et constamment humides.

Archikal 300 ne convient pas pour les crédences de cuisine, les murs de douche, les surfaces derrière les lavabos ou les éviers.

#### Nuancier :

C'est grâce à la machine à pigmenter Galtane qu'il sera possible d'obtenir les coloris selon les nuanciers « Chaux » et « Mineral Collection » de Galtane : soit directement dans les points de vente, soit en les commandant à l'atelier Galtane. **Les teintes seront plus foncées que les teintes des nuanciers.**

Archikal 300 pourra aussi être teinté avec un maximum de 5 % de pigments minéraux et de terres naturelles (max. 50 g de pigment par kg d'Archikal 300). **Archikal 300 pigmenté avec des pigments « ultramarine » doit être utilisé dans les 12 heures. Délayer préalablement les pigments dans l'eau, en évitant les grumeaux. Incorporer ensuite ce mélange à Archikal 300.**

Le type de support, le nombre de couches, la lumière, les outils utilisés, le mode d'application, les couleurs environnantes et la présence ou non d'une couche de fond auront une influence sur la teinte et le degré de brillance par rapport au nuancier. Compte tenu de ces paramètres et de la complexité des couleurs, il convient, en cas d'exigences élevées, de réaliser un test en deux couches in situ afin d'apprécier la couleur finale. Certifier à 100 % l'exactitude d'une couleur du nuancier sur le support final s'avère impossible.

## Évolution naturelle des teintes :

Comme pour toute surface colorée, l'aspect d'une peinture peut évoluer naturellement dans le temps en fonction de ses conditions d'exposition.

Même lorsque les pigments utilisés présentent une excellente résistance à la lumière, des différences de teinte peuvent apparaître entre des zones exposées et des zones durablement protégées de la lumière, par exemple derrière un cadre, un meuble ou un élément décoratif. La lumière, les UV, l'humidité, la température, la circulation de l'air ainsi que le vieillissement naturel de la surface influencent progressivement sa perception colorimétrique.

Ce phénomène naturel ne traduit pas nécessairement une altération des pigments, mais résulte notamment de conditions de vieillissement différentes entre les surfaces exposées et protégées.

## Propriétés :

- Granulométrie : 1,5 mm
- Épaisseur d'application : 5 à 8 mm
- Rendement : 2 m<sup>2</sup> par 10 kg pour une épaisseur de 5 mm
- Dilution : ~ 2,5 L H<sub>2</sub>O / 10 kg
- Microporeuse et antistatique
- Application facile
- Odeur neutre, minérale et alcaline
- Sans émission
- Ne farine pas après séchage
- Recouvrable plusieurs fois
- Exempt de conservateurs
- Action désinfectante et anti-moisissure
- pH : 13 (alcalin)
- Éclaircit au séchage

## Composition :

Poudre de marbre, sable, chaux de marbre aérienne, cellulose, méthylcellulose. Sans ajout de résines de synthèse, ciment ou substances controversées.

## Émissions :

Émissions dans l'air intérieur : A+ ; selon la norme ISO 16000-9.



\* Informations représentatives des émissions dans l'air des substances volatiles présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de C (fortes émissions) à A+ (très faibles émissions).

Note importante : d'une manière générale, l'émission dans l'air, ne fût-ce qu'avec la mention « A+ », ne certifie en rien la composition ni la *naturalité* d'un produit.

Teneur maximale en COV (cat. A/a) : 30 g/l (2010), le produit contient maximum 1 g de COV par litre.

## Outils :

Plâtresse

## Préparation :

Dès que vous prenez possession du produit, nous considérons que vous avez les compétences nécessaires à l'application du produit.

Selon la variété des supports avant application, vous êtes invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue.

Les surfaces doivent être saines : poreuses, homogènes, propres, sèches, solides, non grasses, chimiquement neutres et exemptes de taches tenaces (graisse, nicotine, suie, couleur forte, humidité, excréments d'insectes...).

Enlever les peintures écaillées, **enlever les restes de colle de papier peint**, enlever les restes d'huile de coffrage sur le béton, éliminer les parties friables et les anciennes colles. Les surfaces recouvertes de moisissures doivent être nettoyées avec, par exemple, le Wood Bliss®.

Laisser sécher entièrement les enduits frais.

En cas d'application d'ArchiKal 300 teinté, le support doit également être **uniformément sec, uniformément absorbant et uniformément structuré**.

Les différences de structure et d'absorption du support peuvent provoquer différents degrés de brillance et, en cas d'application d'ArchiKal 300 teinté, des variations d'intensité de couleurs. En cas d'application sur des supports peu absorbants, le degré de brillance sera supérieur.

Appliquer une première couche d'ArchiKal 300 blanc d'au moins 5 mm sur des supports présentant des différences de structure, d'absorption ou des matières telles que des plaques de plâtre (gyproc, fermacell), du béton cellulaire (Ytong), des carreaux de plâtre, etc. Vérifier que tous les joints sont réalisés dans les règles de l'art.

Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter.

**Couche de fond :**

Les taches tenaces (nicotine, suie, humidité « sèche », excréments d'insectes...) seront couvertes avec l'Isolan réf. 8234 sur toute la surface du mur à enduire. Appliquer ensuite le Granulo Syl réf. 8230. Terminer avec Archikal 300.

Les taches d'infiltration et taches de couleurs migrantes peuvent être traitées à l'aide du sel d'alun réf. 8889, et ce, après séchage d'une première couche d'Archikal 300 ; un essai préalable s'impose.

Sur tous les fonds absorbants, appliquer le *Fixatif Galtane* (réf. 8145) avant Archikal 300.

**Température de mise en œuvre :** Entre 8 °C et 22 °C, avec une humidité de l'air de 65 %.

Température minimale du support : 8 °C.

Pour éviter un séchage trop rapide, ne pas appliquer ArchiKal 300 dans une pièce surchauffée (couper les radiateurs), ne pas appliquer sur un mur exposé en plein soleil et éviter les courants d'air pendant l'application.

De faibles températures d'application et une humidité élevée de l'air ou du bâtiment peuvent augmenter la brillance du rendu et le temps de séchage.

**Mise en œuvre :**

Le produit est alcalin. Lors de l'application, porter des lunettes de protection et des gants de protection.

Verser 10 kg d'ArchiKal 300 dans ~ 2,5 litres d'eau propre et froide.

Mélanger avec un agitateur puissant. Laisser reposer au moins 15 minutes et agiter une nouvelle fois avant l'emploi. Si nécessaire, la quantité d'eau peut être ajustée. Afin d'obtenir une bonne consistance, le mélange doit être fait juste avant la mise en œuvre.

Dans le cas d'ajout de pâtes pigmentaires Galtane, il convient de les ajouter au milieu du mélange, quand ce dernier est très fluide.

Étaler à l'aide d'une plâtresse 5 à 8 mm et, selon le rendu souhaité.

De nombreux autres effets peuvent être obtenus avec les Granulats de coques Galtane GK 05 ou GK 10.

Si l'enduit n'est ni lissé ni hydrofugé, et après carbonatation complète de ce dernier (2 semaines), il est possible d'appliquer la peinture à la Chaux Galtane (réf. 8888) ou la peinture à la Caséine (réf. 8150) ou la peinture à l'Argile (réf. 8180). Appliquer au préalable le Fixatif Galtane (réf. 8145).

En cas d'application de nouvelle couche d'enduit à la chaux, et si ArchiKal 300 a été traité avec une solution hydrofuge, le poncer jusqu'à rétablissement d'une capacité d'absorption.

#### Afin d'obtenir une surface hydrofuge

Les propriétés hydrofuges seront obtenues par l'application de l'**Aqua Perl 24** réf. 2035. Appliquer, sur l'enduit une fois sec, l'**Aqua Perl 24** réf. 2035 et au plus tard 24 heures après l'application de l'enduit.

Étaler une couche fine et régulière du bas vers le haut avec une brosse. Ne pas appliquer au rouleau !

Un effet nébuleux caractéristique du savon à polir peut apparaître sur l'ArchiKal 300 teinté (si nécessaire, faire un test préalable). Des effets blanchâtres pourront apparaître.

L'application peut être répétée après séchage de la première couche d'**Aqua Perl 24**.

Si l'**Aqua Perl 24** repousse l'eau et les liquides aqueux, les éclaboussures de graisses laisseront des taches permanentes. Pour les crédences, l'idéal est de protéger Archikal 300 par une vitre coulissante.

**Odeur pendant l'application :** Odeur neutre et alcaline

**Odeur après l'application :** Odeur neutre

**Séchage :** Sec après minimum 24 h par mm d'épaisseur à une température d'environ 20 °C et une hygrométrie de 65 %. Le temps de séchage est prolongé lorsque les températures sont faibles.

**Rendement :** 2 m<sup>2</sup> par 10 kg pour une épaisseur de 5 mm sur un support lisse.  
La consommation exacte dépend du support. Les valeurs de consommation exactes doivent être déterminées sur le chantier.

**Nettoyage des outils :** Immédiatement à l'eau.

**Entretien :** Nettoyer avec le Nettoie tout avec une éponge ou un chiffon doux.  
Ne PAS utiliser de produits acides ou alcalins.

**Précautions et stockage :** Le produit est alcalin. Il est nécessaire de porter des lunettes de protection et des gants lors de l'utilisation. Protéger des projections d'enduit toutes les surfaces qui ne sont pas à traiter (en particulier le verre, les tomettes, le carrelage, les pièces métalliques et le bois huilé/verni) ! Les projections d'enduit doivent être éliminées immédiatement à l'eau abondante. Risque de tache irréversible, aussi sur les verres de lunettes.

Les restes d'enduit sec peuvent être éliminés avec les ordures ménagères ou dans une déchetterie. Les autres produits se gardent aussi hors de portée des enfants.

ArchiKal 300 se conserve sous la forme de poudre pendant au moins 2 ans dans un endroit sec et protégé du gel. L'enduit mélangé peut-être conservé plusieurs semaines dans des seaux fermés.

Mention de danger :



**Mentions de danger :**

H 315 : provoque une irritation cutanée.

H 318 : provoque des lésions oculaires graves.

H 335 : peut irriter les voies respiratoires.

**Précautions de sécurité :**

P 261 : éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.

P 280 : porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P 302+352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P 304+340 : EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.

P 305+351+338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement retirées. Continuer à rincer.

P 312 : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P 501 : éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

Document révisé en tenant compte des exigences de la directive (UE) 2024/825 « EmpCo ».

**Les produits** que nous présentons pour des travaux précis sont à tester sous la responsabilité de l'utilisateur. Le résultat final dépend de facteurs impondérables. Nos conseils, basés sur une longue expérience, sont donnés à titre d'information. Nous n'avons aucune influence sur l'application pratique effective du produit par l'utilisateur et nous ne pouvons en aucun cas être considérés comme entrepreneur des travaux à exécuter. Selon la variété des supports avant application, l'utilisateur est invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur des produits livrés ou utilisés. Ils n'engagent pas notre responsabilité et ne sauraient faire l'objet de poursuites judiciaires. Cette fiche technique ne peut que constituer un conseil.