



Fiche technique

8309

## « ArchiKal 900 »

Enduit ciré à la chaux hydraulique

---

---

usage : intérieur

phase : poudre

---

---

### Propriétés :

ArchiKal 900 est un enduit de finition décoratif à la chaux hydraulique. Par ses multiples apparences, ArchiKal 900 est un enduit chaleureux qui se caractérise par des effets de nuances et de couleurs. Son résultat dépendra de son applicateur, d'un grain grossier jusqu'au lustre lissé et ciré du plus raffiné. Sans égal, ArchiKal 900 est une finition qui donnera vie aux murs, tant sa texture est douce au toucher et au regard.

Grâce à ses nombreuses options de couleurs, ArchiKal 900 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.

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.

### Utilisation :

ArchiKal 900 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 1 à 2 mm. ArchiKal 900 est un enduit présenté sous la forme de poudre.

Ce sont les matières premières de qualité qui assurent à ArchiKal 900 un degré de blancheur très élevé ainsi qu'un très bon pouvoir adhérent, le tout sans ajout de résine synthétique.

ArchiKal 900 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, son alcalinité pérenne et sa surface anti-condensation.

Les propriétés hydrofuges seront obtenues par l'application du savon à polir et de la cire de Carnauba réf. 2040.

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

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

**Nuancier :** C'est grâce à la machine à pigmenter Galtane qu'il sera possible d'obtenir les coloris selon le nuancier de la peinture à la chaux Galtane : soit directement dans les points de vente, soit en commande à l'atelier Galtane.

ArchiKal 900 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 900).

ArchiKal 900 pigmenté avec des pigments « ultramarin » doit être utilisé dans les 12 heures. Délayer préalablement les pigments dans l'eau, en évitant les grumeaux. Ensuite, incorporer ce mélange à ArchiKal 900.

**Propriétés :**

- Microporeuse et antistatique
- Application facile
- Odeur neutre, minérale et alcaline
- Sans émission
- Composé à base d'ingrédients naturels
- Granulométrie : 0,4mm
- Ne farine pas après séchage
- Recouvrable plusieurs fois
- Exempt de conservateurs
- Action désinfectante et anti-moisissure
- pH : 13 (alcalin)
- Éclaircit au séchage
- Produit végan



**Composition :** (déclaration intégrale) Poudre de marbre, sable de quartz, chaux hydraulique, 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 :** 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 900 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 900 teinté, des variations d'intensité de couleurs. En cas d'application sur des supports peu absorbants, le degré de brillance sera supérieur.

Appliquer une couche d'ArchiKal 900 d'au moins 1,5 mm sur des supports présentant des différences de structure, d'absorption ou des matières telles que des plaques de plâtre (gyproc), 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. 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 de la première couche d'enduit ; un essai préalable s'impose.

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

**Température de mise en œuvre :** Entre 8 °C et 25 °C, avec une humidité de l'air de 65 %.  
Ne pas appliquer ArchiKal 900 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.

<b>Mise en œuvre :</b>	Verser 2,5 kg	d'ArchiKal 900	dans 875 ml	d'eau propre et froide.
	Verser 10 kg	d'ArchiKal 900	dans 3,5 litres	d'eau propre et froide.
	Verser 25 kg	d'ArchiKal 900	dans 8,75 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.

Étaler à l'aide d'une plâtresse et, selon le rendu souhaité, terminer par un lissage avec une plâtresse souple. L'opération de lissage se fera dès la prise de l'enduit, et certainement avant que ce dernier soit sec !

Afin d'obtenir l'effet enduit ciré :

1) Appliquer, sur l'enduit une fois sec, le **Savon à polir (réf. 2035)** au plus tard 24 heures après l'application. 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 900 teinté (si nécessaire, faire un test préalable).

2) Après application du savon à polir et afin d'obtenir ce fini ciré, appliquer en une à deux passes le **Carnauba Galtane réf. 2040** dilué à 25 % d'eau. Étaler en fine couche à la brosse du bas vers le haut. Il est possible de lustrer avec un chiffon de coton doux.

En cas de rénovation, si ArchiKal 900 a été traité avec une solution hydrofuge, le poncer jusqu'à rétablissement d'une capacité d'absorption.

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).

**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 :** Environ 1 kg de poudre par m<sup>2</sup> pour chaque mm d'épaisseur sur un support lisse. La consommation exacte dépend du support.

**Nettoyage des outils :** Eau

**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 produits naturels se gardent aussi hors de portée des enfants.

ArchiKal 900 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 confortablement respirer.
- 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.

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.