



# TADELAKT BLANC

Fiche technique 275.1 - 275.4

***NOTE : Reposant sur un savoir-faire complexe, il est important que le tadelakt fonctionnel (douches, baignoires, lavabos, etc.) soit appliqué par un artisan-expert, qui sera responsable du bon rendu de cet enduit.***

Le Tadelakt est un enduit minéral brillant pour les surfaces résistantes à l'eau, inspiré de la tradition marocaine. Il doit être appliqué en deux couches sur des surfaces minérales intérieures.

Sa surface est polie à l'aide d'une pierre lisse (galet de céramique) qui crée, grâce à un mouvement de polissage circulaire, une légère nébulosité caractéristique du Tadelakt. Il en résulte une surface brillante et expressive, offrant une touche chaleureuse et veloutée à la surface.

Le Tadelakt ne convient pas pour les sols.

Le Tadelakt est une technique artisanale très exigeante. Pour obtenir son aspect caractéristique et une surface fonctionnelle parfaite, il est essentiel d'avoir du savoir-faire et de l'expérience. C'est pourquoi nous proposons périodiquement des cours sur la pose du Tadelakt. Nous pouvons également vous référer un artisan expérimenté. N'hésitez pas à nous contacter.

## ■ PROPRIETES

- Poudre à mélanger à l'eau
- Purement minéral
- Capacité de diffusion
- Exempt de produit artificiel
- Sans odeur, sans émission
- Résistant à la saleté
- Hydrofuge : le Tadelakt est imperméable si traité avec du savon
- Sans ciment
- Alcalin
- Le Tadelakt n'est pas résistant au gras
- Végétarien

## ■ COMPOSITION (DECLARATION COMPLETE)

Chaux hydraulique, sables de quartz, poudres de marbres, argile, méthylcellulose.

## ■ COULEUR

Blanc.

## ■ PREPARATION DU TADELAKT

Verser la poudre dans la quantité indiquée d'eau propre et froide, remuer en utilisant un mélangeur (une perceuse munie d'un fouet) puissant jusqu'à obtention d'une pâte sans grumeaux. Nettoyer le bord du seau avec une truelle de temps en temps. Laisser reposer au moins 30 minutes, mélanger à nouveau avant l'emploi.

Cette préparation doit être utilisée dans un délai maximal de 8 à 10 heures.

## ■ QUANTITE D'EAU A UTILISER

0,25 litre d'eau pour 1 kg de poudre. Possibilité d'augmenter la quantité d'eau si nécessaire.

## ■ TEINTER

Le Tadelakt peut être teinté avec un maximum de 10 % de pigments Tockay. Par exemple : 10 kg de Tadelakt peut être teinté avec 1 kg de pigment. La quantité de pigment ne doit pas dépasser 5 % pour les pigments aux oxydes de fer et en blanc de titane.

Mélanger les pigments avec un peu d'eau jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux. On obtient un meilleur résultat en dissolvant les pigments avec de l'eau déminéralisée. Ajouter ensuite les pigments, soit dans l'eau de préparation du Tadelakt, avant d'incorporer la poudre de Tadelakt, soit directement dans le Tadelakt déjà préparé. Bien mélanger le tout pour obtenir une teinte uniforme. Nettoyer de temps en temps les rebords du seau avec une truelle.

## ■ OUTILS RECOMMANDES

ST-177 : galet de céramique pour Tadelakt

Sp-4233 : spatule en plastique, 3 morceaux de tailles différentes

K-4225 : Truelle lisseuse, 200 x 80 mm

Le galet de céramique, utilisé comme pierre à polir, a une dureté de 9,5 (Mohs) et est exempt de pores.





# TADELAKT BLANC

Fiche technique 275.1 - 275.4

## ■ SURFACES APPROPRIÉES

Les surfaces les mieux adaptées au Tadelakt, dans les endroits secs ou humides, sont les surfaces maçonnées recouvertes d'une couche d'au moins 1,5 cm d'enduit à la chaux hydraulique ou d'enduit de chaux/ciment, tous deux non traités et solides. Le Tadelakt peut ensuite être posé directement sur cette surface.

Pour les zones sèches, les surfaces suivantes peuvent être recouvertes de Tadelakt seulement après avoir été traitées avec un apprêt à la caséine (article # 145) et une couche intermédiaire d'enduit à la chaux 1.4 mm (article # 960) : plaques de plâtre, plâtre-cellulose, enduit au plâtre, panneaux de fibres de ciment, béton.

Il est particulièrement important que les surfaces composées de panneaux soient complètement renforcées : insérer un treillis de fibre de verre dans l'enduit à la chaux, puis le recouvrir.

Pour les zones à ruissellement d'eau, il est important de respecter les étapes suivantes :

1. Substrat/support : enduit à la chaux hydraulique, enduits chaux-ciment ou plaque de fibrociment (de type Durock)
2. Peinture d'étanchéité
3. Couche de contact : colle à carreaux comprenant un filet de fibre de verre incorporé, appliqué horizontalement avec une truelle à dents moyennes
4. Enduit à la chaux 1,4 mm : au moins 3 mm
5. Tadelakt (2 couches) – de 2,5 à 3 mm au total

Les surfaces recevant le tadelakt doivent être sèches et rugueuses : il ne doit pas être appliqué sur des surfaces lisses. Préparer les surfaces de manière à arrondir les coins et les bords, éviter d'accentuer leur angle. Enlever les accumulations de liant et la matière frittée des surfaces enduites.

Le Tadelakt ne convient pas sur des surfaces constamment humides.

Dans les zones sèches, le Tadelakt peut également être appliqué sur des enduits à l'argile. La solidité d'une surface enduite à l'argile est primordiale et l'application subséquente du Tadelakt est à vos risques. Nous recommandons de pré-durcir la surface avec du verre soluble au potassium (article # 607), dilution : 1 volume de verre soluble au potassium + 3 volumes d'eau. Laisser sécher au moins 24 heures.

Poser ensuite une couche d'apprêt à la caséine (article # 145), puis une couche intermédiaire d'enduit à la chaux 1.4 mm (article # 960) en y intégrant un treillis en fibre de verre.

## ■ DANS LES ENDROITS HUMIDES

S'assurer du bon drainage de l'eau sur les murs des douches et autour des baignoires. Comme le silicone n'adhère pas au Tadelakt savonné, il faut séparer les surfaces de Tadelakt des sols et des bacs avec une bande de mosaïque ou de carreaux, puis fermer le joint avec du silicone. Veuillez vous reporter au dessin détaillé en dernière page.

## ■ APPLICATION

Le Tadelakt doit être appliqué en deux couches. Ces deux couches, tout comme le premier traitement au savon, doivent être réalisés dans une même journée.

Protéger le Tadelakt d'un dessèchement trop rapide pendant l'application, éviter les courants d'air, les températures élevées et la lumière directe du soleil. Mouiller les surfaces sèches avant l'application.

### 1ère couche de Tadelakt

Appliquer à la truelle la première couche de Tadelakt sur toute la surface, sur une épaisseur à peine plus grande que la grosseur du grain (environ 1-1,5 mm). Laisser durcir jusqu'à ce que la surface devienne résistante aux chocs. La 1ère couche de Tadelakt ne doit pas être lissée, polie ou densifiée et ne doit pas sécher complètement avant l'application de la 2ème couche.





# TADELAKT BLANC

Fiche technique 275.1 - 275.4

## 2ème couche de Tadelakt

Appliquer à la truelle la 2ème couche de Tadelakt sur toute la surface, sur une épaisseur à peine plus grande que la grosseur du grain (environ 1-1,5 mm) et laisser prendre. Les surfaces plates peuvent être serrée à la truelle. Ensuite, polir la surface en déplaçant le galet de céramique en petits cercles et en exerçant une légère pression jusqu'à ce que tous les pores soient fermés et que la brillance soit obtenue. Le bon moment du serrage et du polissage dépend de l'absorption du support, de son humidité résiduelle et des conditions ambiantes qui peuvent fortement varier.

## 1ère couche de savon

La première couche de savon doit être appliquée peu de temps après le polissage de la 2ème couche de Tadelakt. Le Tadelakt ne doit pas avoir séché complètement, il doit rester un peu humide. Diluer le savon à lisser (article # 224) : 1 volume de savon + 6 volumes d'eau. Appliquer avec une brosse souple la solution de savon de manière uniforme et enlever les excédents. Laisser agir un peu de temps, puis polir avec le galet de céramique jusqu'à obtenir un brillant régulier.

## 2ème couche de savon

Lorsque la surface est complètement sèche (maximum après 2 jours), appliquer à nouveau la solution de savon. Laisser agir un peu, puis polir la surface avec une boule confectionnée en feuille de plastique (HDPE, de type sac en plastique transparent).

### ■ TRAITEMENTS SUPPLEMENTAIRES

Pour obtenir une brillance plus élevée, le Tadelakt peut être ciré. Utiliser la cire uniquement sur des surfaces savonnées. Ne jamais l'utiliser sur des zones humides ou affectées par des éclaboussures d'eau (risque de taches blanches).

Appliquer une fine couche de cire punique (article # 197) avec un chiffon doux et lustrer directement avec ce chiffon.

Il est possible d'augmenter la brillance de la même manière avec l'émulsion de cire de Carnauba Tockay (article # 420).

### ■ NETTOYAGE ET ENTRETIEN

#### Nettoyage

Nettoyer les surfaces de Tadelakt uniquement avec de l'eau additionnée d'un peu de savon de Marseille (article # 223) ou de savon de Corfou (article # 226) : environ 1-2 cuillères à café pour 8 litres d'eau. Utiliser une éponge douce.

Pour éviter les dépôts calcaires, assécher les murs de douche avec un chiffon doux après chaque utilisation.

Ne pas utiliser d'autres produits de nettoyage ménagers, d'éponges à récurer et de chiffons en microfibre.

#### Entretien

Pour bien préserver la fonctionnalité des zones humides, le Tadelakt doit être « post-savonné » tous les 1-2 mois. Éviter les zones mates qui doivent être traitées directement avec du savon. Pour tout le reste, appliquer du savon à lisser dilué (voir ci-dessus « 1ère couche de savon »). Après un petit temps de prise, polir la surface avec une boule faite d'une feuille de plastique (HDPE).

Il est également possible d'utiliser du savon de Marseille (article # 223) ou du savon de Corfou (article # 226) de la même manière : 2-3 cuillères à café de savon + 2 litres d'eau.

Le Tadelakt doit être complètement sec une fois par jour. Il est conseillé de sécher les murs de la douche avec un chiffon doux après chaque utilisation. Des décolorations et des moisissures peuvent apparaître si le Tadelakt reste humide trop longtemps dans les zones mates.

### ■ REPARATIONS

Gratter ou couper au couteau toute la couche de Tadelakt sur la partie endommagée, puis réparer avec le matériau d'origine. Les réparations seront





# TADELAKT BLANC

Fiche technique 275.1 - 275.4

visibles, ce sont des « traces de vieillissement » habituelles.

## ■ TEMPS DE SECHAGE

Sec après 2-3 jours si l'épaisseur du Tadelakt est de 3 mm. Traiter la surface en douceur pendant les 3 premiers mois. La dureté finale est atteinte après environ 6 mois.

## ■ NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer à l'eau tout de suite après l'emploi.

## ■ RENDEMENT

Environ 2,5 kg de poudre / m<sup>2</sup> (environ 11 pi.ca.) pour 2 couches.

## ■ FORMAT

Art. # 275.1..... 2,5 kg (jusqu'à 1 m<sup>2</sup> (11 pi.ca.)

Art. # 275.2..... 5 kg (jusqu'à 2 m<sup>2</sup> (22 pi.ca.)

Art. # 275.3..... 10 kg (jusqu'à 4 m<sup>2</sup> (44 pi.ca.)

Art. # 275.4..... 25 kg (jusqu'à 10 m<sup>2</sup> (110 pi.ca.)

## ■ ENTREPOSAGE

Entreposée au sec et hermétiquement, la poudre de Tadelakt peut être conservée pendant au moins 12 mois. Le Tadelakt prêt à l'emploi doit être quant à lui utilisé dans les 8 à 10 heures.

## ■ RESIDUS

Ne jetez pas les résidus dans les égouts. Les résidus séchés peuvent être éliminés dans les déchets de construction.

## ■ VALEUR COV EU SELON CHEMVOCFARBV

Limite COV / Contenu max. de VOC (cat. A/b) : 100 g/L (2010), le produit contient max. 1 g/L de COV.

## ■ MISE EN GARDE

Produit alcalin irritant pour les yeux, la peau et les muqueuses ; porter des lunettes et des gants de protection pendant le traitement.

## ■ RISQUES

- H315 – Provoque une irritation cutanée

- H318 – Provoque des lésions oculaires graves
- H335 – Peut irriter les voies respiratoires

## ■ PRECAUTIONS DE SECURITE

- P261 – Éviter de respirer les poussières
- P280 – Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P302 + P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
- P304 + P340 – EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305 + P351 + P338 – 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 enlevées. Continuer à rincer.
- P312 – Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- P501 – Éliminer le contenu/récipient dans les déchets ménagers.



## ■ NOTES

Nous vous recommandons de suivre un cours sur le Tadelakt : travailler le Tadelakt requiert un savoir-faire artisanal et une connaissance approfondie de son adhésion sur d'autres matériaux. Consultez notre site Web pour connaître les dates et les détails, ou contactez-nous à [contact@tockay.com](mailto:contact@tockay.com)

Les surfaces en verre, en métal et laquées ainsi que toutes les autres surfaces sensibles doivent être protégées pendant l'application. Éliminer immédiatement les éclaboussures de Tadelakt avec de l'eau.





# TADELAKT BLANC

Fiche technique 275.1 - 275.4

Le Tadelakt n'est pas résistant en contact avec des acides. Les substances grasses ou colorées peuvent par ailleurs provoquer des taches irréversibles (aliments, produits de soin du corps, lotions, cosmétiques).

## ■ LIVRE

Le livre « Tadelakt » (art. 753) de Gert Ziesemann et Martin Krampfer propose des idées de surfaces

décoratives en Tadelakt. En out, on y trouve des informations générales et l'histoire de Tadelakt.

**Même les produits de peinture aux ingrédients naturels doivent être tenus hors de la portée des enfants.**

*Les informations mentionnées ci-dessus ont été mises à jour selon les données les plus récentes. Elles vous sont communiquées à titre informatif et peuvent varier selon les méthodes d'application, la nature variable des supports et d'autres impondérables, ce qui exclut notre responsabilité. Les utilisateurs doivent préalablement tester le produit pour s'assurer qu'il est adapté à l'usage prévu.*

*La validité de ce texte cesse à sa révision ou à toute modification du produit. Vous trouverez la dernière mise à jour de cette fiche technique sur notre site. [www.tockay.com](http://www.tockay.com) ou [www.kreidezeit.de](http://www.kreidezeit.de)*

(Édition 09/2020)



## TADELAKT : SEQUENCE DE REVÊTEMENTS DANS LES ZONES HUMIDES (zones à ruissellement d'eaux)

