



POUR DE BONNES RAISONS

---

# panDOMO® W1

## Enduit de ragréage décoratif

---

Pour la réalisation de surfaces murales et plafonds

A l'intérieur

A base de ciment et de matières synthétiques

Durcissement et séchage rapides

Pauvre en tensions et sans fissures dans toutes épaisseurs de couche

Facile à appliquer

Excellente adhérence

Très économique



Fabricant avec  
système QM certifié  
selon DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · B.P. 6120  
ALLEMAGNE  
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-299  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# panDOMO® W1

## Enduit de ragréage décoratif

### Domaine d'application :

Création de surfaces de finition décoratives, notamment dans des salons d'exposition, foyers, bâtiments publics, locaux commerciaux, tout comme en habitations privées.

### Description :

Poudre blanche à base de ciments spéciaux, de poudres synthétiques élastifiantes, de matières de remplissage bien sélectionnées et d'additifs spéciaux.

Mélanger la poudre à de l'eau en remuant jusqu'à obtenir une pâte souple qui se laisse facilement appliquer en couches minces et épaisses et qui peut être mise en œuvre pendant 50 minutes.

Les couches sèches sont pauvres en tension et restent libres à la diffusion.

PANDOMO W1 ne favorise pas la corrosion.

### Préparation du support :

Le support :

- bétons
- enduits en ciment et en ciment de chaux
- enduits de plâtre et panneaux de construction muraux en plâtre
- maçonneries
- enduits minéraux et enduits aux résines synthétiques
- plaques de cartons-plâtres
- panneaux fibragglos (fibrolithes)
- carreaux et dallages
- peintures en dispersion résistante à l'eau
- anciennes peintures à base de latex
- peintures à base d'acrylate
- peintures acryliques
- peintures aux résines alkydes
- toiles de verre peintes

doit être sec, solide, capable de supporter des charges et exempt de poussière.

Supprimer les saletés et autres agents séparateurs.

Enlever toutes les couches de peinture, d'enduits ou de papiers peints n'ayant que peu ou pas du tout d'adhérence.

Les peintures acryliques et peintures aux résines alkydes ainsi que les carreaux et plaques sont à ragréer en couche fine PANDOMO W1.

Pour éviter des différences de teintes, les supports à base de plâtre, les maçonneries et tous autres supports mixtes sont à appliquer auparavant du primaire PANDOMO PR, dilué 1 : 2 à l'eau.

### Utilisation :

Verser de l'eau claire dans un récipient de gâchage propre et y ajouter, en remuant vigoureusement, autant de poudre nécessaire pour obtenir un mortier stable, souple et sans grumeaux.

Dosage: env. 2,5 l d'eau pour 5 kg de poudre PANDOMO W1.

Laisser reposer 2 à 3 minutes et après avoir mélangé une nouvelle fois, le mortier peut être enduit pendant 50 minutes à température de +18 °C à 20 °C.

Il est possible de combler des creux avec PANDOMO W1. Les couches minces de pré-ragréage, jusqu'en épaisseur de 20 mm maximum, sont à colorer selon le coloris voulu.

Le ragréage décoratif peut être effectué en épaisseur de couches de 2 mm minimum.

### Coloration de l'enduit de ragréage :

Tout les colorants concentrés du système PANDOMO peuvent être ajoutés dans le mortier à l'eau de gâchage. Pour obtenir une bonne régularité sans différence de couleur, lors de surfaces importantes, il est préférable de teinter l'eau de gâchage.

Les proportions de mélange pour obtenir les différentes teintes, qui peuvent toutefois être personnalisées, sont présentées sur le nuancier PANDOMO W1 et sont à respecter exactement.

Les suggestions sur le nuancier sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du support, de l'épaisseur de couche et des conditions d'environnement.

Pour bien doser les quantités de colorants concentrés PANDOMO, utiliser une balance de précision indiquant le poids en grammes (0,1 g de précision).

### PANDOMO W1 – Création de surfaces planes (murs et plafonds)

Le façonnage peut débuter 80 minutes après l'application de l'enduit, par température de +18 °C à 20 °C,

A l'aide d'une éponge humide ou d'un pulvérisateur, la surface peut être humidifiée et lissée à la spatule plastique ou à la lisseuse vénitienne.

Après séchage complet du produit (env. 5 h), la surface doit être polie à l'aide d'une ponceuse appropriée (Rotex, Festo), abrasif de 120 de granulométrie. Il est nécessaire par la suite d'imprégner la surface en appliquant une couche d'huile spéciale PANDOMO SL huile de protection (intensifie également la teinte). Se référer à la fiche technique.

### PANDOMO W1 – Création de surfaces structurées (murs et plafonds)

PANDOMO W1 peut être façonné dans les limites de la durée d'application (50 mn) avec des outils usuels adaptés à ces travaux. Après séchage complet, la surface doit être polie et imprégnée avec PANDOMO SL comme pour les surfaces planes.

### Remarque :

La quantité maximale en colorant concentré PANDOMO est à reprendre dans le tableau des coloris. Avant d'effectuer des structures décoratifs sur murs, il est absolument recommandé de vérifier et d'estimer la surface et d'effectuer plusieurs surfaces d'essai pour acceptation par le maître d'œuvre.

Avec PANDOMO W 1, il est possible de réaliser des murs décoratifs en endroits secs ainsi que dans les salles de bain et sanitaires en habitations privées. L'application dans les douches avec le contact direct des jets d'eau n'est pas conseillée.

Lors de travaux de rénovation ultérieurs, les surfaces PANDOMO W 1 imprégnées peuvent être retravaillées sans problème.

Contient du ciment. Réaction alcaline.

Protéger la peau et les yeux.

En cas de contact, bien rincer à l'eau.

En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

### Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

**Proportion mélange :** env. 2,5 l d'eau : 5 kg de poudre soit 1 vol. d'eau : 1,8 vol. de poudre

**Densité :** env. 0,9 kg/l

**Poids du mortier frais :** env. 1,4 kg/l

**Consommation :** env. 1,0 kg de poudre par m<sup>2</sup> et mm

**Temps d'application (+20 °C) :** env. 50 mn

**Résistance à la compression :**  
après 1 jour env. 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
après 7 jours env. 8,0 N/mm<sup>2</sup>  
après 28 jours env. 13,0 N/mm<sup>2</sup>

**Résistance à la flexion :**  
après 1 jour env. 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
après 7 jours env. 3,0 N/mm<sup>2</sup>  
après 28 jours env. 5,0 N/mm<sup>2</sup>

**Coefficient  $\mu$  de la diffusion des vapeurs selon DIN 53122**  
(pour tout le système) : env. 210

**Marquage selon les décrets (GefStoffV) :** aucun

**GISCODE :** ZP 1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate

**Conditionnement :** sachets de 5 kg net, emballés par 4

**Stockage :** peut être stocké pendant env. 6 mois dans un endroit sec, dans l'emballage d'origine fermé

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.