



PANDOMO® K2

Enduit de ragréage en couche mince pour sols décoratifs, pouvant être coloré, blanc

- Pour la réalisation de sols PANDOMO® Loft
- Avec effet ARDURAPID®, séchage rapide
- Pour les ragréages de finition
- Grande stabilité des surfaces
- Pauvre en tensions
- Rapidement ouvert au passage et supporte rapidement des charges



Domaine d'application :

Réalisation de surfaces visuelles et utilitaires, créatives et décoratives PANDOMO® Loft à l'intérieur, exposées normalement aux contraintes par impacts et chocs, par exemple, dans les locaux commerciaux, les restaurants, les cafés, les halls d'entrée représentatifs, les espaces privés, les salles d'exposition, etc. Pour la réalisation de couches décoratives dans une gamme d'épaisseurs de couche de 2 à 4 mm sur des supports nivelés.

Réalisation de sols en enduit de ragréage design DS 2 (les sols doivent satisfaire à des exigences en matière de fonctionnalité et d'esthétique) et de sols en enduit de ragréage design DS 3 adapté aux exigences les plus élevées (les sols doivent satisfaire à des exigences élevées en matière de fonctionnalité et d'esthétique. Même avec les exigences les plus élevées en matière d'esthétique, la formation de pores ou de fissures fines ainsi que de légers écarts de couleur visibles ne peuvent pas être exclus).

Fiche établie selon la fiche technique TKB 19 de la Commission technique des colles de construction (TKB) de l'Industrieverband Klebstoffe e.V. (Fédération des industries de colles et adhésifs), Düsseldorf.

Description :

Poudre blanche à base de ciments spéciaux, de matières synthétiques à fort pouvoir de dispersion et de matières de remplissage sélectionnées. Coloration possible avec les colorants concentrés PANDOMO® CC. Mélanger avec de l'eau pour obtenir un enduit de ragréage pâteux, applicable à la spatule, mais non auto-lissant qui peut être utilisé pendant env. 20 minutes et est praticable après env. 2 heures.



CE	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Allemagne	
13	
53125	
EN 13813:2002	
PANDOMO K 2	
Chape en ciment pour l'intérieur EN 13813:CT-C30-F7-AR0,5 ; modification aux polymères	
Comportement au feu :	A2 _{fl} -s1
Libération de substances corrosives :	CT
Imperméabilité :	PND
Perméabilité à la vapeur d'eau :	PND
Résistance à la compression :	C30
Résistance à la tension-flexion :	F7
Résistance à l'usure selon BCA :	AR0,5
Isolation contre les bruits de pas :	PND
Insonorisation :	PND
Isolation thermique :	PND
Résistance chimique :	PND

ARDEX GmbH
B.P. 6120 · 58430 Witten
ALLEMAGNE
Tél. : +49 (0) 23 02/664-0
Fax : +49 (0) 23 02/664-240
info@ardex.eu ; info@ardex.ch ; info@ardex-france.fr
www.ardex.eu

Fabricant avec certification
de management de la qualité et de management environnemental
selon EN ISO 9001/14001

PANDOMO® K2

Enduit de ragréage en couche mince pour sols décoratifs, pouvant être coloré, blanc

Préparation du support :

Le support

- béton
- chape de ciment CT-C 30-F5
- chape en sulfate de calcium CAF-C30-F5

doit être sec, solide et exempt de poussière. Pour éliminer les impuretés, les agents séparateurs, les zones supérieures lâches et les dépôts de liant, le support doit être grenailé ou sablé.

En cas de doute, réaliser des surfaces d'essai.

Pour réaliser un « ragréage gratté », appliquer d'abord le support du primaire époxy sans solvant PANDOMO® EP NOUVEAU et le saupoudrer de sable à grain dur PANDOMO® HG (voir texte de l'emballage PANDOMO® HG).

Cette préparation garantit une adhérence optimale au support et empêche la remontée des bulles d'air. Le sable non adhérent est balayé ou aspiré le jour suivant.

Exigences en termes de planéité :

Les exigences en termes de planéité sont plus élevées en raison de l'épaisseur totale d'env. 2 à 4 mm seulement d'une couche de PANDOMO® Loft (au moins DIN 18202, 3ème partie, Sols finis aux exigences élevées).

Si nécessaire, il convient donc d'égaliser l'ensemble de la surface avec PANDOMO® K1 ou PANDOMO® K3, en couche d'au moins 5 mm d'épaisseur (voir fiche technique PANDOMO® K1). Il est également possible de compenser les inégalités avec ARDEX K 40 en couche d'au moins x à 3 mm (voir fiche technique ARDEX K 40).

Après séchage suffisant, au plus tôt le lendemain, ces surfaces doivent être à nouveau appliquées du primaire PANDOMO® EP et saupoudrées de sable à grain dur PANDOMO® HG, le sable non adhérent doit être enlevé le jour suivant, avant l'application de PANDOMO® Loft.

Il est recommandé de poncer légèrement la surface sèche avec un grain de 80 pour lisser les amas de sable et les inégalités. Veiller à ne pas enlever le sable et le primaire époxy sans solvant.

Application :

Env. 5 l d'eau sont nécessaires pour mélanger 25 kg de PANDOMO® Loft. Verser de l'eau claire ou de l'eau teintée avec PANDOMO® CC Colorant concentré dans un récipient de mélange propre et mélanger vigoureusement – pendant au moins 2 minutes – jusqu'à obtenir un enduit de ragréage sans grumeaux.

PANDOMO® Loft peut être utilisé pendant env. 20 minutes de +18 °C à +20 °C, les températures plus basses prolongeant et celles plus élevées diminuant le temps d'application.

Le chauffage au sol à eau chaude doit être éteint avant l'application de PANDOMO® Loft ou réglé sur une température du sol maximale de 15 °C.

Verser directement le matériau en petites quantités sur le support à ragréer et étirer fortement sur le support à l'aide d'une petite lisseuse ou d'une spatule double lame.

Deux passes sont nécessaires pour obtenir un décor de surface le plus plan et le plus lisse possible. Cette application en deux couches exige de l'applicateur une logistique de chantier adaptée. Après un temps de séchage intermédiaire d'env. 30 à 60 min (la couche de ragréage doit paraître encore semi-humide), appliquer une autre couche de ragréage comme décrit précédemment.

La deuxième couche de PANDOMO® Loft ne doit pas être appliquée sur une couche de PANDOMO® Loft complètement sèche. Lors de la deuxième couche, veiller à obtenir une surface homogène, sans cavités et plane. Une bonne luminosité est absolument indispensable pendant l'application.

En cas d'application en deux couches, il est recommandé de marcher sur la surface fraîche et semi-sèche uniquement avec des chaussures à semelles souples ainsi que de ne pas poser de seaux de mélange lourds sur la surface afin d'éviter tout endommagement de la surface et des motifs décoratifs non désirés.

Utilisation sur chauffage au sol :

Lors de l'utilisation de sols PANDOMO® sur chauffage au sol à eau chaude, veiller à ce que la température d'entrée ne dépasse pas env. +40 °C et que la température de base de répartition des charges ainsi que la température superficielle des surfaces ne dépassent pas env. +28 °C.

Les valeurs ci-dessus ne doivent pas être dépassées pendant la mise en chauffe, la mise en service (selon le protocole) et pendant les périodes de chauffage.

Lors de l'application de PANDOMO® Loft, le chauffage au sol doit être éteint ou réglé sur une température du sol maximale de 15 °C.

Traitement ultérieur :

Avant l'application du scellement, la surface sèche doit être polie soigneusement à l'aide d'un papier abrasif (grain de 80 ou de 100) et d'une machine à trois disques (p. ex. TRIO de Lägler) ou d'une ponceuse roto-excentrique (p. ex. ROTEX de Festool). Un pad blanc rotatif (machine à disque/à trois disques) permet de détacher les fines particules de poussière de la surface polie avant le scellement.

Ces travaux peuvent s'effectuer env. 6 à 12 heures (à +20 °C) après l'application de la dernière couche de PANDOMO® Loft.

En cas de conditions de séchage défavorables, des temps d'attente plus longs sont à respecter avant le traitement ultérieur.

Scellement :

Pour sceller la surface polie de PANDOMO® Loft, seuls les produits du système PANDOMO® PANDOMO® SP-SL, PANDOMO® SP-PS et PANDOMO® SP-MS/GS sont autorisés (voir fiches techniques). Le scellement de la surface s'effectuera sur une surface propre et exempte de poussière.

Important :

PANDOMO® Loft ne doit pas être utilisé à l'extérieur ou dans les milieux constamment humides.

PANDOMO® K2

Enduit de ragréage en couche mince pour sols décoratifs, pouvant être coloré, blanc

Données techniques selon les normes de qualité ARDEX :

Proportions de mélange :	env. 5 l : 25 kg de poudre soit 1 vol. d'eau : 3½ vol. de poudre
Densité :	env. 1,2 kg/ l
Poids du mortier frais :	env. 1,9 kg/ l
Consommation :	env. 1,5 kg de poudre au m ² /mm
Temps d'application (+20 °C) :	env. 20 min
Praticabilité (+20 °C) :	après env. 2 h
Travaux créatifs :	dès praticabilité
Résistance à la compression :	après 1 jour env. 16 N/mm ² après 7 jours env. 23 N/mm ² après 28 jours env. 32 N/mm ²
Résistance à la tension-flexion :	après 1 jour env. 4 N/mm ² après 7 jours env. 6 N/mm ² après 28 jours env. 10 N/mm ²
Résistance aux chaises à roulettes :	oui
Propriétés antidérapantes DIN 51131 :	R 10
Convient à une utilisation sur du chauffage au sol :	a) à eau chaude oui b) électrique non
Valeur pH :	après 1 jour env. 11
EMICODE :	EC1 ^{PLUS} très pauvre en émissions
GISCODE :	ZP 1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate.
Conditionnement :	sacs de 25 kg nets
Marquage selon GHS/CLP :	aucun
Marquage selon GGVSEB/ADR :	aucun
Stockage :	à un endroit sec, env. 6 mois dans l'emballage d'origine fermé.

Tenir compte des règles techniques généralement admises ainsi que des normes et fiches techniques en vigueur pour les différents métiers.

Conseil d'application

Service technique : Tél. : +49 2302 664-505
pandomo@ardex.de