



POUR DE BONNES RAISONS

panDOMO® K3

Enduit pour sol décoratif, gris

Pour la réalisation de sols gris
PANDOMO® Floor et PANDOMO® FloorPlus



Teinté dans la masse

Avec effet ARDURAPID®

A séchage rapide

Pour des épaisseurs de couche de 5 mm à 10 mm

Bon écoulement

Auto-nivelant

Sans fissures même en couches épaisses

Pompable

Rapidement ouvert au passage

Supporte rapidement des charges



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
info@ardex.eu
www.ardex.com

Enduit pour sol décoratif, gris

avec effet ARDURAPID®, donnant lieu à un durcissement hydraulique rapide et à une fixation cristalline de la totalité de l'eau

Domaine d'application :

A l'intérieur.

Réalisation de surfaces teintées dans la masse, visuelles et utilitaires PANDOMO® Floor et PANDOMO® FloorPlus, exposées modérément aux contraintes par impacts et chocs.

Description :

Poudre grise contenant des ciments spéciaux, des résines synthétiques à bonne dispersion et des produits de remplissage sélectionnés. Le gâchage avec de l'eau donne un mortier malléable, auto-lissant, applicable à la spatule et pompable, pouvant être mis en œuvre pendant environ 30 minutes et praticable après environ 3 heures.

Le mortier durcit par hydratation et séchage en une masse pauvre en tensions, de sorte que la formation de fissures est pratiquement exclue. Les travaux de mise en forme qui n'entraînent pas de vitrification de la surface, comme la réalisation de joints, les travaux de sablage et travaux similaires, peuvent être réalisés dès praticabilité de la surface.

Préparation du support :

Le support en béton ou en chape de ciment (qui doit être au moins de la catégorie de solidité CT-C25-F4 ou les chapes en sulfate de calcium CA-C35-F6), doit être sec, solide et dépourvu de poussière. Afin de retirer les impuretés, les agents séparateurs, les zones supérieures sans adhérence et les enrichissements en liants, grenailier ou sabler le support.

Afin d'améliorer l'adhérence et d'empêcher la remontée de bulles d'air lors de nouvelles chapes en ciment, nouveau béton ou enduits de ragréage sec pour sol, commencer par appliquer sur le support le primaire et pont d'adhérence PANDOMO® PR, dilué 1:3 avec de l'eau. Après séchage du primaire, env. 1 à 2 heures – en fonction de la porosité du support et des conditions du chantier – passer la deuxième couche de primaire PANDOMO® PR, dilué 1:1 avec de l'eau.

Lorsque la structure du support est de différentes compositions ou sur les chapes en sulfate de calcium, anciennes chapes rugueuses en ciment, ou chapes en sulfate de calcium ou en ciment fraisées ou grenillées, de même, que, s'il faut s'attendre à de l'humidité ascendante du support, celui-ci sera à appliquer du primaire ARDEX EP 2000 – Résine époxy multi-fonctionnelle, afin d'éviter des différences de couleur et à saupoudrer de sable ARDEX QS ou de sable siliceux de même qualité, de 0,5–0,8 mm de granulométrie. Lorsque la température ambiante est élevée, il est nécessaire d'appliquer, sur la surface balayée des restes de sable siliceux, PANDOMO® Primer dilué 1:1 avec de l'eau afin d'éviter la formation de bulles d'air éventuelles (voir fiche technique).

Le support doit être sec en permanence.

En cas de doute, effectuer des tests.

Utilisation :

Pour l'utilisation sur le béton et les chapes en ciment, mélanger 25 kg de poudre PANDOMO® K3, avec 5 l – 5 ¼ l d'eau de gâchage (selon l'influence ambiante). Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter la poudre en remuant énergiquement pendant au moins 2 minutes jusqu'à obtenir un mortier fluide et sans grumeaux.

Lors de l'utilisation sur des chapes en sulfate de calcium ainsi que sur les sols à chauffage au sol à eau chaude, PANDOMO® K3 est à améliorer avec ARDEX E 25.

La proportion de mélange sera de 4,5 l d'eau + 1 l de ARDEX E 25 pour 25 kg de poudre PANDOMO® K3.

Le support est à appliquer d'ARDEX EP 2000 – Résine époxy multifonctionnelle.

A une température de +18 °C à +20 °C, le mortier peut être utilisé pendant environ 30 minutes. Les basses températures prolongent le temps d'application, et les températures élevées le raccourcissent.

Le mortier est facile à répartir et se lisse sans que des zones de transition deviennent visibles.

Application du mortier :

L'épaisseur minimum de PANDOMO® K3 est de 5 mm. Le mortier peut être appliqué en une seule passe jusqu'à 10 mm d'épaisseur.

Les meilleures propriétés d'écoulement sont obtenues en couche de 7 mm d'épaisseur.

Pour des couches de plus de 10 mm ragréer auparavant avec PANDOMO® K3. L'épaisseur de couche totale des ragréages en PANDOMO® K3 ne doit pas dépasser 20 mm.

Lors d'un ragréage préalable jusqu'à 15 mm, le mortier peut être allongé de 20 % avec du sable de 0 - 4 mm de granulométrie.

Pour des couches d'égalisation de plus de 20 mm, effectuer une chape d'adhérence.

Le mortier PANDOMO® K3 peut être étalé avec une racle de répartition à écarteur, et lissé à la truelle de lissage à manche pour grandes surfaces ou à la truelle carrée.

Appliquer PANDOMO® K3 par température supérieure à +5 °C.

Petits chantiers : dans un récipient propre d'une capacité d'environ 50 l, verser env. 10 - 10,5 l d'eau claire. En se servant d'une perceuse puissante dotée d'un agitateur stable, mélanger 50 kg, soit 2 sacs de poudre PANDOMO® K3, jusqu'à l'obtention d'un mortier sans grumeaux, homogène et bien souple.

Grands chantiers : Transport à la pompe: pour pomper le mortier, se servir de pompes hélicoïdales, de pompes à pistons et de pompes mélangeuses à fonctionnement continu, qui pompent environ 40 – 80 l de mortier par minute.

Au cas où le mortier est pompé, ne pas utiliser des barbotines de ciment en tant que lubrifiant.

En cas de temps d'inactivité de plus de 30 minutes, nettoyer la machine et les tuyaux.

PANDOMO® FloorPlus

Pour réaliser des surfaces PANDOMO® FloorPlus teintées dans la masse, saupoudrer l'enduit de ragréage encore mouillé avec env. 70 – 80 g/m² de sable PANDOMO® HG.

Ponçage et imprégnation :

Avant l'application, procéder soigneusement au ponçage de toute la surface sèche PANDOMO® Floor à l'aide d'une ponceuse à trois disques (TRIO) Trois ponçages successifs sont nécessaires avec les disques abrasifs dans l'ordre de granulométrie 100, 120 et 150.

Les surfaces PANDOMO® FloorPlus seront poncées en une seule étape avec disque abrasif de 60 de granulométrie.

L'imprégnation avec PANDOMO® SL peut s'effectuer 24 heures (20°C) après l'application du ragréage PANDOMO® K3. Lors de conditions de séchage défavorables, il faudra attendre plus longtemps avant d'entreprendre l'imprégnation.

Avant l'application de l'huile, enlever de la surface poncée, les restes fins de poussières au moyen d'un pad blanc rotatif (machine monodisque/trois disques) L'application de l'huile ne doit s'effectuer que sur une surface propre et libre de poussières.

Voir l'étiquette du conditionnement PANDOMO® SL.

Pour augmenter la solidité et permettre de mieux repousser les saletés, les surfaces huilées auparavant avec PANDOMO® SL peuvent être traitées avec la cire métallisante PANDOMO® DMC.

Important :

Ne pas utiliser PANDOMO® K3 à l'extérieur ou dans des endroits constamment humides.

En raison de variations de couleur naturelles dans les matières premières, des variations de couleurs sont possibles dans la surface du sol.

Remarque :

Provoque des irritations oculaires graves. Fiche signalétique disponible sur demande. A conserver hors portée des enfants.

Ne pas respirer la poussière. Eviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter des gants et vêtements de protection. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles, les enlever si possible. Continuer à rincer les yeux.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

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

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange :	env. 5–5¼ l d'eau (selon l'influence ambiante) : 25 kg de poudre soit 1 vol. d'eau : 3½ vol. de poudre
Poids spécifique :	env. 1,4 kg/l
Poids du mortier frais :	env. 2,0 kg/l
Consommation :	env. 1,5 kg de poudre par m ² et par mm
Temps d'application (+20 °C) :	env. 30 mn
Praticabilité (+20 °C) :	après 3 h environ
Résistance à la compression :	après 1 jour, env. 12 N/mm ² après 7 jours, env. 18 N/mm ² après 28 jours, env. 30 N/mm ²
Résistance à la tenso-flexion :	après 1 jour, env. 3 N/mm ² après 7 jours, env. 5 N/mm ² après 28 jours, env. 8,5 N/mm ²
Classement au feu (DIN EN 13501-1) :	A2 _{fl} - S 1
Résistance à l'usage de chaises à roulettes :	oui
Aptitude au chauffage au sol :	a) eau chaude : oui b) électrique : non
PH :	après 1 jour, env. 11
Conditionnement :	sacs de 25 kg net
Stockage :	peut être stocké pendant environ 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.

