



POUR DE BONNES RAISONS

pandOMO® BG

TerrazzoBasic - Matrice de liant, gris

Pour la réalisation de sols minéraux décoratifs, rapidement utilisables et recouvrables, sur couche d'isolation, de séparation et en adhérent

Liant pour la réalisation de chapes de support avant l'application de PANDOMO® Floor, PANDOMO® Floor Plus, PANDOMO® Loft, PANDOMO® TerrazzoMicro, PANDOMO® TerrazzoPlus et PANDOMO® Terrazzo Basic

Liant pour la réalisation de PANDOMO® TerrazzoBasic

Stabilité dimensionnelle du liant = séchage et durcissement presque sans retrait et sans tensions

Rapidement utilisable

Pour l'intérieur et l'extérieur. A l'extérieur uniquement en tant que chape de support.

Praticable après 8 – 12 heures

Ponçable après 36 à 48 heures selon la température

Propriétés d'application optimisées

- Temps d'application 60 minutes
- Consistance constante même lors d'un temps de mélange et de transport prolongés.
- Etalement et nivellement du mortier faciles



Fabricant avec système QM certifié selon DIN EN ISO 9001

ARDEX GMBH
B.P. 6120 - 58430 Witten
ALLEMAGNE
Téléphone (02302) 664-0
Téléfax (02302) 664-299
info@ardex.eu; info@ardex-france.fr;
info@ardex.ch
www.ardex.com

TerrazzoBasic - Matrice de liant, gris

Domaine d'application

Pour réaliser des sols poncés, décoratifs, rapidement ouverts au passage et d'adhérence initiale accélérée

- en adhérent
- sur couche de séparation
- en tant que chape flottante

Les normes DIN 18353 « travaux de chapes », DIN 18560 « chapes dans le bâtiment » et EN 13813 « mortier pour chapes et enduits de chapes » sont valables pour la réalisation. Tenir compte du durcissement rapide du mortier pour chape.

Pour l'intérieur et l'extérieur. A l'extérieur uniquement en tant que chape de support.

Application sur sol chauffant

Si l'on utilise Pandomo BG sur une surface avec un chauffage au sol par eau chaude, le temps d'attente avant la pose se réduit fortement. 3 jours après la réalisation de la chape, commencer à chauffer à une température d'env. +25° C et maintenir cette température pendant 3 jours.

Ensuite, régler la température au maximum et la maintenir pendant 4 jours. Pendant cette période, éviter les courants d'air.

Remarque :

Lorsque les sols PANDOMO sont à appliquer sur des surfaces à chauffage au sol, s'assurer que la température de départ ne dépasse pas env. les +40°C et que la température de base de répartition des charges ainsi que la température superficielle des surfaces ne dépassent pas env. les 28°C. Ces températures ne doivent pas être dépassées pendant la mise en chauffe, la mise en service (selon protocole) et pendant les périodes de chauffage.

Utilisation

Pour mélanger PANDOMO BG, utiliser un malaxeur pour chape ordinaire ou malaxeur à mélange forcé.

Proportion de mélange pour un mélangeur de 220 l :
50 kg de PANDOMO BG = 2 sacs
250 kg de sable de 0 – 8 mm = env. 30 – 36 pelletées
12 – 22 l d'eau (en fonction de l'humidité du sable)

L'ouverture au passage est obtenue après 8-12 heures. En tant qu'additif, utiliser du sable du groupe de granulométrie 0/8 selon DIN 4226, de même composition et compris dans la courbe de tamisage A 8 – C 8 selon DIN 1045.

La quantité totale d'eau, c'est-à-dire l'humidité du sable et de l'eau de gâchage ne doit pas dépasser 22 litres. Ne pas employer d'additifs pour chapes telles les huiles de malaxage ou autres.

Ne pas mélanger avec d'autres ciments.

Le temps de mise en œuvre de PANDOMO BG est d'1 heure env.

Le mélange, l'application, le tassage et le lissage doi-

vent se succéder rapidement.

Préparer les surfaces de telle grandeur qu'elles pourront être achevées pendant ce temps d'application.

Les températures élevées réduisent le temps d'application tandis que les températures plus basses retardent le durcissement.

Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C. Prévoir des faux-joints et joints de dilatation comme pour les chapes en ciment traditionnelles.

Le support doit être sec, solide et sans agents séparateurs.

Pour les chapes adhérentes, appliquer une barbotine d'accrochage sur le support en béton.

Pour réaliser une barbotine, mélanger PANDOMO BG avec du sable en proportion de 1 : 1 et amélioré d'ARDEX E 100 dilué 1 : 1 avec de l'eau.

La proportion de mélange entre E 100 /eau et PANDOMO BG/sable doit être adaptée afin d'obtenir une consistance onctueuse et se laissant bien étaler.

La barbotine est à appliquer mouillée sur mouillée sur le support. Bien brosser. Poser la chape sur la barbotine encore humide.

En cas de doute effectuer un essai.

Pose de revêtements

La maturité de pose de la chape Basic pour l'application de sols PANDOMO® est atteinte avec un taux d'humidité < de 3,5 %. Cette mesure doit toujours s'effectuer au moyen de l'hygromètre.

La pression du manomètre est lue sur l'hygromètre après 10 minutes environ.

Traitement ultérieur du sol TerrazzoBasic

Le sol PANDOMO TerrazzoBasic est praticable après 8 à 12 heures et peut être ponçable après 36 à 48 heures.

Important

Pour obtenir une charge bien répartie allant jusqu'à 2 N/m² sur couche d'isolation, par ex. pour la construction de logements, l'épaisseur de couche de chape en ciment doit être au min. de 50 mm. En raison des variations dans les matières premières, le coloris de PANDOMO TerrazzoBasic gris, ne peut être garanti.

Selon les régions, les sables pour chapes peuvent se différencier au niveau du coloris et du façonnage, ce qui peut, par la suite, influencer l'aspect de la surface.

Veillez tenir compte que la consommation en matériel, indiquée dans notre fiche technique, se réfère à du sable pour chape de 0 à 8 mm, d'env. 1,7 kg/l de densité, selon la norme DIN 1045 de la courbe de tamisage A 8 à C 8. Tout autre sable pour chapes dont la courbe de tamisage, la granulométrie, la forme du grain et la densité du matériel diffèrent, peut présenter une densité apparente différente. En raison de ces différences dans les densités (env. 1,6 – 2,0 kg/l), il se peut que la consommation en matériel diffère.

Remarque

Contient du ciment. Irrite la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires.
Porter des gants de protection. Protéger les yeux.
Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
Ne pas respirer la poussière.
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.
Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

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

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange :	Dosage 1 : 5 25 kg de PANDOMO BG 125 kg de sable de 0/8 de granulométrie 6 – 11 l d'eau (selon l'humidité du sable)
Densité :	1,1 kg/l
Poids du mortier frais :	2,1 kg/l
Consommation :	env. 3,3 kg/m ² /cm
Temps d'application (20°C)* :	env. 60 mn
Praticabilité (20°C)* :	env. après 12 h
Résistance à la compression* :	après 1 jour env. 20 N/mm ² après 7 jours env. 35 N/mm ² après 28 jours env. 40 N/mm ²
Résistance à la tenso-flexion* :	après 1 jour env. 3 N/mm ² après 7 jours env. 4,5 N/mm ² après 28 jours env. 5 N/mm ²

Proportion de mélange 1 : 4

Résistance à la compression :	après 28 jours 50 N/mm ²
Résistance à la tenso-flexion :	après 28 jours 5,5 N/mm ²

Proportion de mélange 1 : 5

Résistance à la compression :	après 28 jours 35 N/mm ²
Résistance à la tenso-flexion :	après 28 jours 4 N/mm ²

Chauffage au sol : oui

Marquage selon GHS / CLP : GHS 05 : caustique
signalisation : aucune

Marquage en fonction des décrets GGVSEB/ADR : aucun

EMICODE : EC1 R^{Plus} `très pauvre en émanation

Conditionnement : sac de 25 kg net

Stockage : env. 12 mois, en endroits secs dans l'emballage d'origine fermé

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-88458 Witten, Germany	
13	
50496	
EN 13813 :2002	
ARDEX pandOMO BG	
Classe en ciment EN 13813 :CT-C40-F5-A9	
Résistance à la pression :	≥ 40 N/mm ²
Résistance à la tenso-flexion :	≥ 5 N/mm ²
Résistance à la fissure selon Böhme :	≤ 9 cm ² /50 cm ²
Résistance à la traction :	F1D
Valeur pH :	F1D
Réaction au feu :	A1,

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.

