



POUR DE BONNES RAISONS

panDOMO® BW

TerrazzoBasic – Matrice de liant, blanc

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



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

Rapidement utilisable

Pour l'intérieur

Praticable après 12 heures

Ponçable après 36 heures selon la température

Propriétés d'application optimisées

**La préparation du mortier s'effectue exclusivement au moyen
d'un malaxeur à mélange forcé.**

- Temps d'application est d'env. 45 minutes
- Consistance constante même lors d'un temps de mélange prolongé
- Etalement et nivellement du mortier faciles



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; info@ardex-france.fr;
info@ardex.ch
www.ardex.com

TerrazzoBasic – Matrice de liant, blanc

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.

Application sur sol chauffant

Si l'on utilise PANDOMO® BW 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 de 25°C et maintenir cette température pendant 3 jours.

Ensuite, augmenter chaque jour la température de 2°C jusqu'à ce que la température maximale soit atteinte. Veiller à ce que la température du sol ne dépasse pas les 32°C. 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® BW utiliser exclusivement un malaxeur à mélange forcé.

Proportion de mélange pour un malaxeur à mélange forcé de 200 l:

50 kg de PANDOMO® BW = 2 sacs
250 kg de sable de 0 – 8 mm = 30 – 36 pelletées
12 – 24 l d'eau (en fonction de l'humidité du sable)

Au cas échéant, il est possible d'obtenir un temps d'application prolongé. Pour cela, le mélangeur est à remplir tout d'abord de 50% du mélange. Ajouter 90 % de l'eau de gâchage prévue. Par la suite, y ajouter toute la quantité du liant et pour finir le reste du mélange et de l'eau.

Le liant PANDOMO® BW peut être teinté par des pigments anorganiques sous forme de poudre. La quantité maximum ne doit pas dépasser 3 % du poids du liant.

Remarque

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 24 litres pour 50 kg de BW.

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® BW dépend de la température, de la méthode de mélange, de la qualité des additifs et des pigments. Il est d'env. 45 minutes.

Lors d'application de BW sur des grandes surfaces tenir compte du temps d'application de 45 minutes. Au cas échéant les travaux sont à effectuer avec 2 équipes.

Après avoir terminé les travaux de pose de TerrazzoBasic, protéger la surface d'une feuille en PE pour éviter un séchage trop rapide.

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 10°C. Prévoir des faux-joints et joints de dilatation comme pour les chapes en ciment traditionnelles. Les bandes périphériques doivent être d'au moins 10 mm d'épaisseur. 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® BW avec du sable en proportion de 1 : 1 et amélioré avec ARDEX E 100 dilué 1 : 1 avec de l'eau.

La proportion de mélange entre E 100 / eau et PANDOMO® BW / 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.

Traitement ultérieur du sol TerrazzoBasic

Le sol PANDOMO® TerrazzoBasic blanc est praticable après 12 heures et peut être poncé après 36 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. Selon les régions, les sables pour chapes peuvent se différencier au niveau du coloris et du façonnage, ce qui peut, par la suite, non seulement influencer l'aspect de la surface mais le temps d'application, qui selon la qualité du sable, peut se réduire ou se prolonger.

PANDOMO® Terrazzo BW est à poncer selon le procédé sec-humide, après 36 heures, au moyen d'une ponceuse à 3 resp. 4 disques.

Veiller à ce que le sol TerrazzoBasic ne soit pas surchargé par le poids de la ponceuse.

Avant d'entreprendre le ponçage final, remplir les pores au moyen d'un liant ou de PANDOMO® TFW/TFB. Après avoir rempli les pores, la surface est à humidifier par une brume d'eau et à recouvrir d'une feuille en PE. Le TerrazzoBasic peut être poncé tout dernièrement env. 16 heures après le remplissage des pores.

Le sol TerrazzoBasic ne doit pas être amélioré au fluato, au verre soluble ou autres produits semblables.

Veuillez tenir compte que la consommation en matériel, indiquée dans notre fiche technique, se réfère à une chape en ciment 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 différent, 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 en caoutchouc. Protéger les yeux. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer la poussière.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer soigneusement à l'eau pendant quelques minutes. Enlever les lunettes de contact si possible. Continuer à rincer. Si les irritations des yeux persistent, demander conseil auprès d'un médecin ou le consulter. Conserver en endroit sec. Elimination du contenu / de l'emballage selon les règles locales / régionales / nationales / internationales.

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

CE

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-68453 Witten

13

50704

EN 13813-2002

ARDEX pandOMO BW

Zementestrich
EN 13813-CT-C40F5-A12

Druckfestigkeit:	≥ 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥ 5 N/mm ²
Verschleißwiderstand nach Böhm:	≤ 12 cm ³ /50 cm ²
Haftzugfestigkeit:	MPD
pH-Wert:	MPD
Bruchverhalten:	A1 ₁

TerrazzoBasic – Matrice de liant, blanc

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange:	Dosage 1 : 5 25 kg de PANDOMO® BW 125 kg de sable de 0/8 de granulométrie 6 – 12 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. 45 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. 45 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. 5,5 N/mm ²
Chauffage au sol:	oui
Marquage selon GHS/CLP:	GHS 05: caustique Signalisation : danger
Marquage selon GefStoffV:	aucun
Marquage en fonction des décrets GGVS/ADR:	aucun
EMICODE :	EC1R ^{PLUS} très pauvre en émanation
Conditionnement:	sac de 25 kg net
Stockage:	env. 12 mois, en endroits sec dans l'emballage d'origine fermé