



POUR DE BONNES RAISONS

panDOMO™ PW

TerrazzoPlus – Matrice de liant blanc

panDOMO™ PB

TerrazzoPlus – Matrice de liant noir

Pour la réalisation de revêtements de sols à base de ciment, rapidement utilisables, à aspect terrazzo, en adhérent, sur couches de séparation et d'isolation



Matrice de liant disponible en blanc et en noir

Praticable après 8 heures

Ponçable après 24 heures

Pour épaisseur de couche à partir de 25 mm

Utilisable à l'intérieur

Conforme aux normes DIN 18560 et EN 13813

Propriétés d'application optimisées

- temps d'application 60 minutes
- Ponçage rapide
- Peu de retrait
- Supporte rapidement des charges

Ininflammable



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

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

Domaine d'application :

Pour l'intérieur.

Pour la réalisation de surfaces à base de ciment, visuelles, poncées, à aspect terrazzo, rapidement ouvertes au passage et à prise très rapide.

- en adhérent : au moins 25 mm d'épaisseur de couche
- sur couche de séparation : au moins 40 mm
- en tant que chape flottante : au moins 45 mm
- en tant que chape chauffante : au moins 45 mm

Les normes DIN 18560 et EN 13813 sont en vigueur pour la réalisation.

La norme DIN 18353 avec modification 3.3.1 peut être réalisée en une couche en adhérent. Tenir compte du durcissement rapide de PANDOMO[®] PW/PB TerrazzoPlus – Matrice de liant.

Préparation du support :

Le support en béton ou chape en ciment (dureté selon les normes DIN et exigences) doit être sec, stable et libre de poussière. Pour éliminer les salissures, agents séparateurs, zones friables ou restes de liants, grenailier ou sabler le support.

Pour obtenir une bonne adhérence sur le support, appliquer une barbotine de PANDOMO[®] PW voire PB TerrazzoPlus – Matrice de liant et de primaire PANDOMO[®] PR à appliquer selon les données du fabricant. Appliquer sur le support en ciment les barbotines de PANDOMO[®] PW/PB en consistance de boue liquide. La proportion de mélange sera de 25 kg de PANDOMO[®] PW ou PB pour env. 6 l d'eau.

Utilisation :

Pour mélanger PANDOMO[®] TerrazzoPlus, utiliser une malaxeur à mélange forcé. La proportion de mélange pour un malaxeur de 150 litres est de

75 kg de granulats décoratifs
+50 kg de liant PANDOMO[®] PW/PB = 2 sacs à 25 kg
+9-10 litres d'eau

Utiliser des granulats décoratifs de
1-3/3-5/3-8/6-9 mm

La charge admissible est obtenue après 1 jour.

Ne pas utiliser d'additifs, telles que les huiles spéciales pour chapes ou autres. Ne pas mélanger avec d'autres ciments.

Le temps d'application de PANDOMO[®] TerrazzoPlus est d'env. 1 heure. Les différentes étapes de travail : malaxage, application, égalisation et lissage doivent se suivre sans tarder. 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.

Jointoiement :

Les raccords entre les chapes ou surfaces partielles sont à ancrer par des barres rondes en acier.

Les joints de séparation entre les bâtiments sont à reprendre au même endroit. Se référer aux données du fabricant pour ces travaux.

Les joints de délimitation de surface séparent les revêtements les uns des autres ou les surfaces partielles. Ces joints sont à reprendre jusqu'au support portant ou jusqu'à l'isolation.

Réaliser des joints de bordure et de raccordement (entre murs et sols) ou aux éléments de construction limitrophes d'au moins 8 mm d'épaisseur.

Les faux-joints présents dans la chape, sont à reprendre au même endroit en superficie en réalisant un joint de délimitation de surface (la grandeur des surfaces partielles doit correspondre aux normes actuelles).

Utilisation sur chauffage au sol :

Lors de l'utilisation de PANDOMO[®] PW/PB TerrazzoPlus – Matrice de liant sur chauffage au sol à eau chaude, le temps d'attente jusqu'à la pose sera fortement réduit.

3 jours après avoir appliqué la chape, commencer à chauffer à température constante d'env. +25 °C et ce pendant 3 jours. Ensuite régler le chauffage au maximum et maintenir la température pendant 4 jours. Éviter tout courant d'air pendant cette période de chauffage.

Lors de la pose de sols PANDOMO[®] sur sols chauffants, la température de départ ne doit pas dépasser +40 °C et la température à cœur de la construction (surface de charges) de même que la température en superficie ne doivent pas dépasser +28 °C. Ces températures ne doivent pas être dépassées lors du chauffage opérationnel, du chauffage (selon le protocole) et pendant les périodes de chauffage.

Application sur chauffage au sol

Lorsque les sols PANDOMO[®] sont à appliquer sur des surfaces à chauffage au sol, s'assurer que la température d'entrée 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.

Travaux successifs :

Le PANDOMO[®] PW/PB TerrazzoPlus est ouvert au passage après 8 heures et est ponçable 1 jour plus tard.

Pour poncer le sol, utiliser obligatoirement une ponceuse à 3 disques.

Important :

Pour obtenir une sollicitation bien répartie de 2,0 KN/mm² sur couche d'isolation, par ex. dans l'habitat, l'épaisseur de couche de PANDOMO® TerrazzoPlus – Matrice de liant doit être au min. de 45 mm.

Normalement PANDOMO® TerrazzoPlus est réalisé dans la classe de dureté II. Il est pourtant possible de le réaliser dans la classe de dureté I.

PANDOMO® TerrazzoPlus peut être teinté avec les colorants ARDEX.

PANDOMO® TerrazzoPlus – Matrice de liant est disponible en noir (PANDOMO® PB) et en blanc (PANDOMO® PW).

Pour refermer les pores, utiliser PANDOMO® TFW – Enduit de remplissage blanc. (reprendre les données techniques sur les conditionnements).

Après fermeture des pores, recouvrir le sol d'une feuille PE pendant 16 h.

Pour le nettoyage, la métallisation et l'entretien des surfaces, n'utiliser que les produits recommandés par ARDEX.

Remarque :

Contient du ciment. Provoque des irritations de la peau.


Risque de lésions oculaires graves. Porter des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Eviter 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. Si possible, enlever les lunettes de contact. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Élimination du contenu / de l'emballage selon les règles locales / régionales / nationales / internationales.

GISCODE ZP1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten, Germany 13 70351 EN 13813-2002 ARDEX pandOMO® FW Classe en ciment EN 198-1:CT-C50-FG-12	
Résistance à la pression :	≥ 60 N/mm ²
Résistance à la torsion :	≥ 6 N/mm ²
Résistance à l'usure selon Böhme :	≤ 12 cm ³ /50 cm ²
Résistance à la traction :	FND
Valeur pH :	FND
Réaction au feu :	A1

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten, Germany 13 70349 EN 13813-2002 ARDEX pandOMO® PB Classe en ciment EN 198-1:CT-C50-FG-15	
Résistance à la pression :	≥ 60 N/mm ²
Résistance à la torsion :	≥ 6 N/mm ²
Résistance à l'usure selon Böhme :	≤ 15 cm ³ /50 cm ²
Résistance à la traction :	FND
Valeur pH :	FND
Réaction au feu :	A1

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Proportion de mélange :	env. 4,5–4,75 l d'eau : 25 kg (1 sac) de PANDOMO [®] PW ou PB TerrazzoPlus Matrice de liant : 37,5 kg de granulats décoratifs.	Marquage selon GHS/CLP :	GHS 05 „caustique“
Densité :	1,4 kg/l	Signalisation :	danger
Poids du mortier frais :	2,4 kg/l	Marquage en fonction des décrets GGVSEB/ADR :	aucun
Consommation :	env. 9 kg/m ² /cm	EMICODE :	EC1R ^{PLUS} très pauvre en émanation
Temps d'application (+20 °C)* :	env. 60 mn	Conditionnement :	sac de 25 kg net
Praticabilité (+20 °C)* :	env. après 8 h	Stockage :	env. 12 mois, en endroits sec dans l'emballage d'origine fermé
Séchage :	env. 24 h. Au cas échéant, recouvrir le sol d'une feuille PE pour éviter un séchage trop rapide.		
Résistance à la compression* :	après 1 jour env. 40 N/mm ² après 7 jours env. 50 N/mm ² après 28 jours env. 60 N/mm ²		
Résistance à la tenso-flexion :	après 1 jour env. 5 N/mm ² après 7 jours env. 6 N/mm ² après 28 jours env. 6 N/mm ² PANDOMO [®] TerrazzoPlus répond au CT C 60 F6 après 28 jours et peut être utilisé en tant que chape		
Classe de feu :	A1 – selon EN 13501		
Résistance à l'usure :	mesurée selon la norme DIN EN 13 748, 1ère partie, selon la classification de l'usure et de résistance Boehme. En fonction de l'utilisation de la classe de dureté totale des granulats max.18 cm ³ /50 cm ² ou de classe II de dureté maximum 20 cm ³ /50 cm ² et une dureté de classe III jusqu'au max.26 cm ³ /50 cm ²		
Chauffage au sol :	oui		