

PCI Novoment® Z1

Ciment pour chape à prise rapide.

Description

Le PCI Novoment® Z1 est une poudre qui, additionnée à des granulats, forme un mortier à prise rapide pour chape en intérieur et extérieur.

Domaines d'application

- Pour la réalisation de chape adhérente en intérieur ou extérieur
- Rénovations de balcons, terrasses
- Chape pour garages ou sols industriels
- Chape pour locaux U₄P₄ - U₄P₄S

Propriétés

- Résistance aux cycles gel-dégel
- Grande résistance aux ambiances humides
- Peut-être lavé fréquemment au jet haute pression ou jet de vapeur
- Très bonnes résistances aux températures extrêmes

Caractéristiques

- Densité de la poudre 1,2 g/cm³
- Consommation
 - Ratio 1:4 en poids env. 4 kg/m²/cm
 - Ratio 1:5 en poids env. 3,4 kg/m²/cm
- Epaisseur (dépendant des agrégats)
 - Minimum env. 1 cm
 - Maximum env. 16 cm
- Température d'application de 5 à 25°C
- Résistance à la T° entre -30° C et + 80 °C
- D.P.U.* env. 50 min
- Temps d'attente
 - Trafic piétonnier* 3 h
 - Application de carrelage* 12 h
 - Autres revêtements* 3 j

* à une Température de +23 °C et 50 % d'humidité relative pour une épaisseur de 30 mm.

Granulométrie des granulats ajoutés

Taille des granulats	Epaisseur minimum	Epaisseur maximum
0 - 4 mm	10 mm	30 mm
0 - 8 mm	25 mm	80 mm
0 - 16 mm	50 mm	160 mm



- Durcissement rapide
- Adapté aux locaux U₄P₄S
- Application en intérieur et extérieur

Couleur

Gris

Consommation

340 à 400 kg par m³ de béton frais.

Conditionnement

- Sac de 25 kg.

PCI Novoment® Z1

Ratios de mélange

Le ratio de mélange PCI Novoment® Z1 / agrégats, est fonction de la courbe granulométrique des agrégats utilisés. Il varie de 1:4 pour les agrégats comportant de nombreux éléments fins, à 1:5 pour les agrégats comportant peu d'éléments fins.

Cela correspond à un dosage d'environ 340 à 400 kg de PCI Novoment® Z1 par m³ de béton frais.

De manière générale, les agrégats avec une grande proportion de fines, de part leur surface spécifique importante conduisent à une consommation de PCI Novoment® Z1 et d'eau supérieure, donc à un temps de prise rallongé. La consistance du mélange doit être plastique-ferme. Ne pas surdoser l'eau de mélange.

Préparation du support

- Le PCI Novoment® Z1 doit-être appliqué sur un support béton
- Revenir à un support propre et sain
- Tout ancien revêtement, huiles, graisses, etc, ou parties non adhérentes doivent être éliminés
- Les surfaces doivent être rendues rugueuses, soit par grenailage, jet très haute pression, hydro-sablage etc... en fonction des conditions de chantier
- Appliquer à l'avancement au balai ou à la brosse THORO® une barbotine réalisée avec le liant PCI Novoment® Z1 pur, gâché avec du PCI Latex® dilué à 1 part de PCI Latex® pour 2 parts d'eau.

Application

- Mettre les agrégats dans la bétonnière.
- Ajouter le PCI Novoment® Z1, et mélanger pendant environ 1 minute.
- Ajouter l'eau de gâchage lentement jusqu'à l'obtention d'un mortier plastique. laisser la bétonnière tourner pendant environ 2 min.
- Étaler le mélange obtenu à l'aide d'une taloche ou d'une lisseuse sur la barbotine frais sur frais.
- Bien compacter le mélange.

Conditions d'application

- La température ambiante doit être comprise entre + 10° C et + 25 ° C

- La température du produit doit être entre + 10° C et + 25° C

Points particuliers

- En extérieur, éviter les applications en cas de forte chaleur
- Les courants d'air doivent être évités pendant les premières heures suivant l'application
- La dessiccation doit être évitée en humidifiant régulièrement le produit ou en recouvrant la chape à l'aide d'un géotextile humide ou d'un polyane. On pourra également pulvériser du MASTERKURE® 111 CF.

Stockage

Le PCI Novoment® Z1 se conserve 6 mois dans son emballage d'origine et dans un endroit sec.

Précautions particulières

- En cas d'application d'un revêtement imperméable à la vapeur d'eau, le taux d'humidité résiduel dans le PCI Novoment® Z1 doit être < à 3 % avant l'application.
- Un surdosage en eau entraîne un risque de fissuration.

PCI Novoment® Z1

PCI Novoment® Z1

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande par Internet (www.basf-cc.fr) ou par téléphone (au 01.69.47.50.00).