

PCI Novoment® Z1

Ciment pour chape rapide.

Description

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 chapes adhérentes en intérieur ou extérieur
- Rénovations de balcons, terrasses
- Chape pour garages ou sols industriels
- Chape pour locaux U₄P₄ - U₄P₄S
- Convient pour les planchers chauffants et les chambres froides

Propriétés

- Longue durée d'utilisation
- Sans retrait
- 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
- Plage d'épaisseur (dépendant des agrégats) 1 à 10 cm
- Température de mise en oeuvre de + 5 à + 25°C
- Durée pratique d'utilisation* env. 50 min
- Ouverture à la marche* 3 h
- Délais de recouvrement*
 - revêtements céramiques 1 j
 - autres revêtements (humidité résiduelle ≤ 3 % avec humidimètre) 1 j
- Résistance aux températures de -30° C à + 80 °C

* à +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	40 mm
0 - 8 mm	25 mm	80 mm
0 - 16 mm	60 mm	100 mm



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

Couleur

Gris

Consommation

340 à 400 kg par m³ de béton frais.
Ratio 1 : 4 (en poids) env. 4 kg/m²/cm
Ratio 1 : 5 (en poids) env. 3,4 kg/m²/cm

Conditionnement

- Sac de 25 kg.

PCI Novoment® Z1

Mise en oeuvre

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

- 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.

Mélange et application

- Mettre les agrégats dans la bétonnière.
- Ajouter 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.
- Etaler le mélange obtenu à l'aide d'une taloche ou d'une lisseuse sur la barbotine frais sur frais.
- Bien compacter le mélange.

Stockage

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

Précautions d'emploi

- 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.
- 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.

Consignes de Sécurité

PCI Novoment® Z1 contient du ciment. Le ciment donne une réaction alcaline avec l'humidité ou l'eau de gâchage; des irritations de la peau ou des brûlures des muqueuses (par ex. des yeux) sont dès lors possibles. Danger de dommages graves aux yeux, aussi éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, enlever immédiatement les vêtements souillés et se laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. Porter des gants de protection appropriés (par exemple gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. Ne pas laisser à la portée des enfants. Faible teneur en chrome VI selon directive 2003/53/CE.

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.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.

En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.