

Saupoudrage de granulats durs

PCI Repatop® 800

pour sols en béton monolithiques

PCI®

Für Bau-Profis



Ancienne désignation Mastertop 800

Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour la réalisation de sols en béton monolithiques à base de ciment.
- Pour des surfaces de béton résistant à l'usure en cas de sollicitation élevée par frottement.
- Forme une surface lisse de granulats durs à forte résistance à l'usure et aux chocs qui est intégrée de manière homogène dans la surface de béton.
- Pour la construction industrielle et commerciale.



Surfaces à haute résistance à l'usure réalisées avec utilisation de Repatop 800.

Caractéristiques de produit

- **Prêt à l'emploi**, donc mise en place simple.
- **Facteur favorable coûts/utilité.**
- **Structure monolithique, pas de stratification.**
- **Résistance élevée à l'abrasion.**
- **Augmente la durée de vie des sols en béton.**
- **Étanchéité élevée.**
- **Surface résistant au gel.**
- **Résiste aux huiles minérales et aux carburants.**
- Le produit est constitué de ciment Portland de haute qualité, d'agréats synthétiques et quartziques avec une granulométrie optimale, de pigments alcalins et résistants à la lumière ainsi que d'additifs spéciaux.
- **Certifié selon EN 13813 CT-C60-F7-A3.**



BASF Stavební hmoty
Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244
CZ-537 01 Chrudim

13
CZ0056/01

EN 13813

Matériau pour chape à base de ciment
à l'usage interne dans les bâtiments
EN 13813 CT-C60-F10-A3

Réaction au feu	A1fl
Émission de substances corrosives	CT
Résistance à la compression	C60
Résistance à la flexion	F10
Résistance à l'usure	A3

A brand of

BASF

We create chemistry

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Forme	poudre
Base	ciment, agrégats synthétiques et quartziques
Durée de conservation	12 mois; stocker au sec
Conditionnement	sac de 25 kg, n° de commande 1411

Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	peut être utilisé de + 5 °C à + 30 °C
Épaisseur de couche	1,5 - 3 mm
Consommation	
- sollicitation moyenne	3 - 5 kg/m ²
- sollicitation élevée	5 - 8 kg/m ²
Résistance à la compression après 28 jours	> 60 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion après 28 jours	> 10 N/mm ²
Module d'élasticité après 28 jours	32.600 N/mm ²
Résistance à la traction par adhérence	2,7 N/mm ² (rupture dans le support en béton)
Résistance à l'usure suivant BCA	AR 0,5
Résistance à l'usure suivant BÖHME	A3 (< 3 cm ³ /50 cm ²)

Mise en œuvre

■ Lissage préalable de la surface du béton

Dès que le béton est praticable avec des chaussures pour lissage de chape, la surface peut être lissée avec une lisseuse à plateau. Les zones inaccessibles telles que les coins ou les bords doivent être lissés manuellement avec une truelle. Si le béton « resse » fortement (sécrète de l'eau), éliminer le liquide sans reste avec une raclette de caoutchouc.

■ Mise en œuvre de PCI Repatop 800

Immédiatement après le lissage préalable de la surface du béton, on saupoudre manuellement la quantité nécessaire de PCI Repatop 800 de manière régulière sur le béton frais.

■ Incorporation

Laisser le matériau absorber l'humidité pendant env. 15 - 30 minutes (assombrissement) et incorporer immédiatement après avec la lisseuse à plateau. Traiter manuellement avec la truelle les zones difficilement accessibles. Le temps d'attente nécessaire dépend de la composition du béton, de la température, de l'humidité de l'air et du dosage du matériau de saupoudrage. Après l'incorporation de la couche de granulats durs, un temps d'attente de 1 - 2 heures (à env. + 20 °C) est normalement à respecter.

■ Lissage

Dès que la couche de granulats durs est « sèche au toucher », on effectue le lissage à la machine avec l'hélicoptère. Les zones difficilement accessibles doivent à nouveau être traitées à la main. Si on désire une surface extrêmement dense et lisse, on peut effectuer un traitement supplémentaire avec l'hélicoptère après un nouveau temps d'attente d'env. 1 - 2 heures. Les zones de bordure doivent à nouveau être traitées manuellement.

Indications

La composition du béton sous-jacent doit offrir une résistance suffisante pour les sollicitations prévues. Un « ressuage » (eau qui ressort) de la surface du béton a un effet défavorable sur la qualité du sol saupoudré terminé. Lors du choix de la composition du béton, on doit particulièrement tenir compte de cette circonstance. Dans la pratique, la sorte de béton suivante a fait ses preuves pour le but « plaque de sol monolithique »: C25/30 selon EN 206.

En cas de consistance trop tendre du béton, on doit attendre avant de

marcher sur les surfaces venant d'être posées que le béton ait commencé à durcir. Dans la suite, il peut y avoir des problèmes lors de l'incorporation du matériau de saupoudrage. Un taux de pores d'air supérieur à 3 % en vol. dans le béton de fondation peut donner des problèmes lors du lissage du matériau de saupoudrage en raison de la capacité accrue de rétention d'eau du béton aéré. Les bétons « FTB » (résistant au gel et au sel de déneigement) pour lesquels la teneur en pores dans le béton frais est habituellement supérieure à 5 % en

volume ne conviennent pas comme béton de fondation pour les sols saupoudrés. La résistance au gel de surfaces saupoudrées soigneusement réalisées est garantie en raison du faible rapport eau/ciment et de la densité élevée même sans teneur en pores dans le béton de fondation. Comme l'épaisseur de couche de Repatop 800 est limitée à 1,5 - 3 mm, la couche de support doit être égalisée de manière régulière à l'aide d'un vibreur ou d'une latte d'aluminium. L'apport d'eau ultérieur doit être évité.

Traitement de cure

Pour PCI Repatop 800, nous recommandons comme traitement de cure le placement d'un film PE.

L'application se fait idéalement le jour de l'application du revêtement (dès qu'il est praticable). En variante, on peut

appliquer au rouleau PCI Repatop 1450 comme imprégnation incolore avec effet de protection contre l'évaporation.

Nettoyage

Le mortier frais, non encore durci, peut être éliminé des outils par lavage à

l'eau. Le mortier durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.

Conseils de prudence

PCI Repatop 800 contient du ciment. Provoque de graves lésions oculaires. Provoque des irritations de la peau. Ne pas laisser à la portée des enfants. Porter des gants de protection appropriés (p. ex. des gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si possible, retirer les lentilles de contact présentes. Continuer le rinçage.

Consulter immédiatement un médecin/demander une assistance médicale. En cas de contact avec la peau : laver abondamment avec de l'eau et du savon et enduire ensuite avec une crème de soins pour la peau (pH env. 5,5). En cas d'irritation de la peau: consulter un médecin/demander une assistance médicale. Le produit n'est pas combustible. Des mesures particulières de protection contre l'incendie ne sont dès lors pas nécessaires. Classe de danger de

pollution des eaux: 1 (autoclassement).
Service de renseignement : sécurité de produit/service de l'environnement (pour la protection du travail et de l'environnement)
Tél. : 08 21/ 59 01- 380/-525
Permanence d'urgence PCI:
Tél.: +49 180 2273-112
Giscode : ZP 1

Vous trouverez des informations complémentaires sur la fiche technique de sécurité PCI.

Elimination des déchets

Les emballages PCI entièrement vides peuvent être éliminés conformément au symbole imprimé sur l'emballage auprès de DSD. Vous obtiendrez les critères de tri et de collecte ainsi que les adresses actuelles de votre partenaire régional d'élimination au no. de

fax 0049 821 5901 420

ou sur internet sous
www.pci.augsburg.eu/produkte/entsorgung-neu-ab-172013.html.

Vous trouverez des informations complémentaires d'élimination dans les consignes de sécurité et de protection de l'environnement contenues dans la liste de prix.



PCI Augsburg GmbH
Niederlassung Österreich
Biberstraße 15 · Top 22
1010 Wien
Tel. +43 (1) 51 20 417
Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG
Im Tiergarten 7, 8055 Zürich
Tel. +41 (58) 958 21 21
Fax +41 (58) 958 31 22
www.pci.ch



Les conditions de travail sur chantier et les domaines d'application de nos produits sont très variables. Dans les informations de produit, nous ne pouvons donner que des directives générales de mise en oeuvre. Celles-ci sont conformes au niveau de nos connaissances actuelles. L'utilisateur est tenu de vérifier l'aptitude et la possibilité d'application pour le but envisagé. Pour les cas d'application qui ne sont pas expressément repris dans l'information de produit sous «Domaines d'application», l'utilisateur est tenu de demander l'assistance technique de PCI. Si l'utilisateur applique le produit en dehors du domaine d'application de l'information de produit sans demander l'assistance technique préalable de PCI, il est responsable des dommages éventuels résultants. Tous les plans, descriptions, photographies, données, rapports, poids etc.

mentionnés dans le présent document peuvent changer sans avertissement et ne constituent pas des caractéristiques de produits convenues contractuellement. Les droits de propriété éventuels ainsi que les lois et stipulations existantes doivent être respectés par le destinataire de nos produits sous sa propre responsabilité. La mention de dénominations commerciales d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits similaires. Sauf en cas de faute grave (intention délictueuse ou négligence), nous déclinons toute responsabilité en cas d'indications incomplètes ou incorrectes dans nos documentations d'information; les revendications éventuelles au titre de la responsabilité de produit n'en sont pas affectées..

Fiche technique Nr. 143, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition de septembre 2014 (D09/14); la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet
www.pci-augsburg.de