Fiche technique 11/23

Für Bau-Profis

Mortier d'enduit de rénovation

PCI Saniment® 2 in 1

pour supports exposés à l'humidité et aux sels, 1 couche

CE

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

19

DE0440/01

PCI Saniment 2 in 1 (DE0440/01)
EN 998-1:2016

Mortier pour enduit d'assainissement
EN 998-1 R CS II

Réaction au feu	Classe A1
Absorption d'eau	≥ 0,3 kg/m² après 24 h
Pénétration de l'eau après essai d'absorption d'eau par capillarité	≤ 5 mm
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau μ	≤ 15
Adhérence	≥ 0,08 N/mm² FP:A/B
Conductivité thermique λ10,sec (Valeur tabulée)	≤ 0,39 W/(m·K) pour P = 50 % ≤ 0,43 W/(m·K) pour P= 90 %

Avec certificat WTA.

Domaines d'application

- Pour surfaces intérieures (p. ex. dans des caves).
- Pour surfaces extérieures à partir du niveau supérieur du sol.
- Comme mortier d'enduit de rénovation pour les supports avec salinisation faible, moyenne et élevée.
- Pour la réalisation de surfaces de maçonneries sèches en cas d'humidité de maçonnerie ascendante et/ ou hygroscopique. (barrière horizontale supplémentaire est nécessaire en cas d'humidité ascendante).
- Pour la protection préventive au niveau du soubassement de parois extérieures soumises à des projections d'eau et au sel de déneigement.

PCI Saniment 2 en 1 est facile à mettre en œuvre à la main ou à la machine.

Caractéristiques de produit

- **Enduit de rénovation selon la fiche technique WTA 2-9-04/D.**
- **Résiste aux sulfates,** forme à l'épaisseur de couche prescrite une barrière contre le sulfate dissous et les composants contenant du gypse dans le support.
- **Performances hydrofuges initiales** élevées.
- **Mortier de consistance plastique-souple,** mise en œuvre simple et aisée.
- Enduit de rénovation et enduit de finition en un produit, **amélioration rapide** avec une fine apparence de feutre.
- **Possibilité de mise en œuvre en une couche.**
- **Peut s'appliquer à la main ou à la machine.**

- **Mise en œuvre sans crépi projeté pour** un support normalement absorbant, également en cas de fond d'enduit chargé en sulfates.
- **Teinte blanche.**

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Mélange de mortier de chaux-ciment avec agrégats minéraux légers et additifs de haute qualité. Ne contient ni amiante ni d'autres fibres minérales. Ne dégage pas de poussière respirable de quartz silicogène nuisible pour la santé lors de la mise en œuvre.
Composant	1 composant
Consistance	poudreuse
Granulométrie (maximale)	0 à 1 mm
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C
Durée de conservation	au moins 6 mois

Conditionnement	Conditionnement	N° d'art/EAN	Couleur
Conditionnement	sac de 25 kg	6485/6	blanc

Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 30 °C
Eau de gâchage	
1 kg poudre	env. 220 à 260 ml
1 sac	env. 5,5 à 6,5 l
Temps de mélange	env. 2 à 3 minutes
Temps de maturation	env. 5 minutes
Technique de gâchage et de pompage	p.ex. PFT G4
Epaisseur de couche	
resp. épaisseur d'enduit en 1 couche	env. 20 mm (min.)
	env. 40 mm (max.)
en 2 couches	env. 10 mm (mini. par couche)
	env. 40 mm (max. totale)
Consommation	env. 0,95 kg/m² et mm d'épaisseur de couche
Temps de durcissement	env. 1 jour et mm d'épaisseur de couche
Feutrable après	env. 2 à 3 heures

A 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent, des températures plus basses allongent les durées indiquées.

Préparation du support

Le support, constitué de briques, de briques silico-calcaires, de moellons ou de blocs de béton, doit être exempt de composants détachés ou nuisibles à l'adhérence et être solide et porteur.
L'ancien crépi doit être enlevé au moins 80 cm au-delà de la limite d'humidité ou d'efflorescence. Si la zone limite apparente d'une rénovation d'enduit antérieure se trouve au-dessus, alors l'enduit devra être supprimé jusqu'à cette ligne. L'ancien crépi chargé en sels doit être éliminé sans retard. Le mortier de jointoiement friable doit être gratté sur au moins 2 cm de profondeur. La maçonnerie devra ensuite être soigneusement brossée, p. ex. avec une brosse de fer, puis la poussière évacuée. Pour une maçonnerie normalement absorbante, aucun crépi projeté n'est nécessaire. Une couche de contact n'est nécessaire que pour les supports peu absorbants et lisses ou sur un enduit d'étanchéité comme PCI Barraseal. Pour cela, appliquer PCI Barraseal à la brosse, puis appliquer l'enduit d'assainissement frais sur frais. Si le fond d'enduit est très irrégulier, ou en cas de joints larges très profonds, on recommande d'appliquer une couche d'enduit d'égalisation avec PCI Saniment 2 en 1.

Mise en œuvre

PCI Saniment 2 en 1 est en règle générale appliqué en une seule couche, sans crêpi projeté préalable, en une épaisseur de couche comprise entre 20 mm et 40 mm. On recommande d'appliquer une couche de PCI Saniment 2 en 1 d'une épaisseur d'env. 10 mm, de laisser brièvement sécher, puis de poursuivre l'application jusqu'à l'épaisseur prévue. En cas de charge élevée en nitrates et en chlorures et d'une humidification élevée de la maçonnerie (> 40 %), on doit procéder selon une technique de travail en deux couches d'une épaisseur totale de 20 à 40 mm (dépendant de la charge en sels), une épaisseur de couche minimale de 10 mm devant être respectée pour chacune des deux couches d'enduit de rénovation. La deuxième couche peut être appliquée sur la première couche sèche en surface et rendue rugueuse. Grâce à sa faible granulométrie, Saniment 2 en 1 peut être appliqué aussi en tant que fine couche d'enduit de rénovation, ce qui évite l'application d'une autre couche d'enduit fin.

1 **Préparation du mortier**
Malaxeur électrique : placer l'eau dans le récipient de mélange, ajouter lentement le mortier sec, temps de mélange 2 à 3 minutes. Besoin en eau : env. 5,5 - 6,5 l d'eau de distribution par sac de 25 kg. Machines à pompe mélangeuse : pas de particularités vis-à-vis de la technique d'application habituelle. **Ne rien ajouter au mélange à part de l'eau propre.**
2 PCI Saniment 2 en 1 est à nouveau brièvement gâché après un temps de maturation d'environ 5 minutes et appliqué à la main ou avec une machine à crépir appropriée sur le support préparé.
3 PCI Saniment 2 en 1 est nivelé d'aplomb et aligné à la règle ou avec une taloche de finition. Pendant la prise, la surface de l'enduit est feutrée – le début du traitement de la surface dépendant de la température et de l'épaisseur de l'enduit – ou structuré autrement. Traiter soigneusement les zones de transition et de raccordement entre enduit de rénovation et enduit normal, afin d'éviter les fissures et les raccords visibles.
4 Par temps sec et chaud, un post-traitement de PCI Saniment 2 en 1 est nécessaire pendant un jour. En cas d'humidité de l'air extrêmement élevée (p. ex. dans des caves mal ventilées), PCI Saniment 2 en 1 ne peut pas sécher. L'infiltration de sels dans l'ensemble de la couche d'enduit est alors possible. Afin de ne pas mettre en danger la réussite de la rénovation, des conditions de séchage appropriées doivent être créées pendant quelques jours, p. ex. par l'installation de déshumidificateurs.

Précautions d'emploi

- **Taux de salinisation :** pour la détermination du taux de salinisation du support, veuillez vous adresser au service technique PCI compétent (numéro d'appel de service : +49 (8 21) 59 01-171).
- Ne pas utiliser PCI Saniment 2 en 1 si la température du support est inférieure à +5 °C ou supérieure à + 30 °C, ni en cas de forte chaleur ou de vent violent.
- Seules des machines à pompe mélangeuse appropriées peuvent être utilisées pour la mise en œuvre à la machine de PCI Saniment 2 en 1 (voir tableau « Mise en œuvre à la machine »).
- Ne pas diluer avec de l'eau, ni ajouter de produit PCI Saniment 2 en 1 frais à un produit ayant commencé à faire sa prise.

- Pour la fixation de câbles électriques, boîtes, bordures, rails de protection, etc., utiliser PCI Saniment 2 en 1 ou un mortier de montage rapide à base de ciment tel que p. ex. PCI Polyfix 5 Min. (pas d'enduit ni de mortier de montage à base de plâtre !) L'épaisseur de couche minimale doit être respectée.
- Ne pas chauffer trop rapidement les locaux après l'application de PCI Saniment 2 en 1 afin d'éviter la fissuration sous tension.
- Des outils appropriés sont disponibles p. ex. auprès de Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Nettoyer les outils, les machines et les mélangeurs à l'eau immédiatement après utilisation. Le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.
- Tirer le PCI Saniment 2 en 1 à la règle trop tôt ou trop tard peut provoquer des décollements ou des fissures.
- Seules des peintures à bon pouvoir de diffusion (sd < 0,2 m par couche) peuvent être appliquées sur les surfaces rénovées, donc pas de papiers peints, enduits ni revêtements.
- Durée de conservation : au moins 6 mois ; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C.
- Sur les supports à risque de fissuration, on recommande la mise en place d'une toile d'enduit dans la deuxième couche d'enduit.

Déclaration de performance

La déclaration de performance peut être téléchargée en version PDF sous www.pci-augsburg.eu/dop.

Conseils de prudence

PCI Saniment 2 en 1 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. Retirer les éventuelles lentilles de contact. Continuer le rinçage. Consulter 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. Il est donc inutile de recourir à des mesures particulières de protection contre l'incendie. Classe de risque pour l'eau : 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
Giscode : ZP 1

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

Service pour architectes et bureaux d'études

Veuillez contacter le conseiller spécialisé PCI pour le projet. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires auprès des centrales techniques de conseil PCI à Augsbourg, Hamm, Wittenberg, en Autriche et en Suisse.

Élimination des emballages vides PCI

Pour plus d'informations sur l'élimination, veuillez consulter le site Internet http://www.pci augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts, les eaux ou le sol. Ne donner l'emballage au recyclage que lorsqu'il est vide. Les résidus de produit durci peuvent être éliminés avec les déchets ménagers. Les résidus de produit non durcis doivent être remis à la collecte des déchets toxiques.

Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente. Edition de 11/23; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet www.pci-augsburg.de

Sika Schweiz AG - VE PCI
Tüffenwies 16 • 8048 Zürich
Tel. +41 (58) 958 21 21
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.