Für Bau-Profis

Imprégnation polyuréthanne

PCI Supracolor

pour sols de ciment et résine synthétique

CE
0767
PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
20
DE0184/01
PCI Supracolor (DE0184/01)
EN 13813:2002
Matériau pour chape à base de résine synthétique
EN 13813 SR
Réaction au feu — Bfl-s1
Émission de substances corrosives — SR

Remarque importante : à partir du 24 août 2023, une formation adéquate devra être suivie avant toute utilisation (valable uniquement dans les pays de l'UE).
Pour plus d'informations sur la formation, cliquez ici www.pci-augsburg.eu/pu-schulungen.

Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les sols.
- Scellement coloré et mat de sols en béton et chapes de ciment.
- Pour les sols dans les exploitations industrielles, locaux de stockage, locaux professionnels et garages avec sollicitation mécanique légère à moyenne qui doivent également être résistants aux produits chimiques.
- Pour les sols des balcons et coursives.
- Pour l'imprégnation antidérapante, résistant aux produits chimiques, de chapes et revêtements de résine synthétique.

PCI Supracolor est une imprégnation de haute qualité – après le durcissement, elle résiste aux sollicitations moyennes de roulement et de frottement.

Caractéristiques de produit

- **Très bon étalement,** facile à mettre en œuvre.
- **Dur, tenace et résistant à l'usure,** résiste aux sollicitations légères à moyennes de roulement et de frottement.
- **Résistant aux produits chimiques,** protège contre de nombreux acides, bases, solvants, huiles etc.
- **Stable aux UV,** ne se colore pas sous l'action du rayonnement solaire.
- **Résiste aux intempéries,** usage universel à l'intérieur et à l'extérieur.
- **Facile à nettoyer,** provoque peu d'usure du caoutchouc.
- **Surface mate,** pas de réflexion de la lumière.
- **Antidérapant,** groupe R 10, sécurité élevée pour le travail et la marche.
- **Résistant à l'eau,** convient dans les zones humides.

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Polyuréthanne, à base de solvants	
Composant	2 composant	
	Composant de base	Composant durcisseur
Consistance	liquide	très fluide
Couleur	coloré	transparent
Comportement au feu	Classe de matériaux de construction B 2, DIN 4102 T 1	
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C	
Durée de conservation	au moins 15 mois	

Conditionnement

Emballage	N° d'art/EAN	Plus d'informations	Couleur
seau de 8 l	1308/3	Kit	env. RAL 7030 gris pierre
	1306/9	Kit	env. RAL 7032 brun gris

Sous réserves de différences de teinte dues au procédé d'impression.

Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 30 °C
Rapport de mélange	
Composant de base :	100 parties en poids
Composant durcisseur :	18 parties en poids
Temps de mélange	env. 3 minutes
Temps de maturation	aucun
Densité du matériau mélangé / densité brute du mortier frais	env. 1,23 g/cm³
Epaisseur de couche	
minimale	env. 0,2 mm
maximale	env. 0,5 mm
Consommation	env. 350 à 450 ml/m² (pour deux couches)
Rendement	**seau de 8 l suffit pour** env. 17,8 à 22,9 m² (pour deux couches)
Techniques de mise en œuvre	brosse, rouleau
Temps d'utilisation	env. 90 minutes
2. application après	
au plus tôt	env. 8 heures , au plus tard 24 heures
Praticable après	env. 8 heures
Pleine capacité de charge après	env. 4 jours
Adhérence	
Resp. Couche de fond	rupture dans le support

Résistance à la température	jusqu'à + 60 °C

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

Résistance aux produits chimiques (après une durée d'essai de 500 heures à 20 °C.)

	Concentration (% en poids)	Résistance		Résistance
Acides organiques*			**Solvants**	
Acide lactique	jusqu'à 10%	+	Acétone	±
Acide citrique	jusqu'à 10%	+	Ethanol	±
Acides inorganiques*			Méthanol	±
Acide chlorhydrique	jusqu'à 10%	+	Méthyléthylcétone	±
Acide nitrique	jusqu'à 5%	+	Essence normale	+
Acide sulfurique	jusqu'à 10%	+	Essence super	+
Acide sulfurique	jusqu'à 50%	±	Toluène	±
Acide phosphorique	jusqu'à 10%	+	Xylène	±
Bases			**Huiles**	
Ammoniaque		+	Huile de forage	+
Lessive de potasse	jusqu'à 20%	+	Huile de freins	+
Lessive de potasse	jusqu'à 50%	±	Huile hydraulique	+
Soude caustique	jusqu'à 20%	+	Pétrole brut	+
Soude caustique	jusqu'à 50%	±	Huile minérale	+
Solutions de sels			**Divers**	
Chlorure d'ammonium		+	Eau salée	+
Chlorure de calcium		+	Sel de déneigement	+
Chlorure de fer		+	Petit-lait	+
Sulfate de magnésium		+		
Carbonate de sodium		+		
Chlorure de sodium		+		

Explication des symboles: + = résistant , ± = résistant en cas de courte durée d'action, * = peut provoquer une légère coloration.

Préparation du support

- Le support pour les revêtements ultérieurs doit être propre, sec, solide, portant, exempt de graisse, d'anciennes peintures et d'autres résidus. Enlever mécaniquement les souillures importantes. Eliminer les résidus huileux et graisseux avec PCI Entöler. La résistance à l'arrachement ne doit pas être inférieure en moyenne à 1,5 N/mm^2 (plus petite valeur individuelle 1,0 N/mm^2).
  La surface doit être préalablement traitée par sablage, grenaillage (Blastrac) ou ponçage. Egaliser les supports rugueux, inégaux par ragréage. Ne pas appliquer en cas d'humidité ascensionnelle venant du support. Si nécessaire, déterminer

l'humidité du béton avec l'humidimètre CM. Le support peut uniquement être revêtu si l'humidité résiduelle est inférieure à 4 %. Égaliser les supports inégaux avec une chape PCI Repament ou PCI Bauharz. Egaliser les trous dans le support avec le mortier PCI Bauharz, colmater les fissures avec PCI Apogel .

Couche de fond

Comme couche de fond, utiliser PCI Epoxigrund 390 ou PCI Epoxigrund Rapid.

Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité en cas de risques de projections !

1 Ajouter la totalité du composant durcisseur au composant de base et mélanger intensément avec un outil d'agitation ou de mélange approprié monté sur une foreuse à rotation lente (env. 400 t/m) pendant environ 3 minutes.

2 Verser PCI Epoxigrund 390 ou PCI Epoxigrund Rapid par sections sur le support traité et l'appliquer avec une brosse rectangulaire ou un balai.

3 **Enduit d'égalisation / ragréage**

Dans le cas d'un support rugueux ou d'inégalités du support, effectuer une égalisation de surface ou un ragréage. Mélanger à cet effet PCI Epoxigrund 390 ou PCI Epoxigrund Rapid avec du sable siliceux sec de granulométrie 0,1 à 0,4 mm (p. ex. sable siliceux F 32) au rapport 1:1 et appliquer à l'épaisseur de grain avec la spatule.

4 Au plus tôt après 12 heures pour PCI Epoxigrund 390, 3 ½ heures pour PCI Epoxigrund Rapid, et au plus tard 3 jours, imprégner avec PCI Supracolor la surface revêtue de la couche de fond. La couche de fond doit être durcie.

Mise en œuvre de PCI Supracolor

Veiller à une ventilation suffisante. Tenir à l'écart de sources d'inflammation. Ne pas fumer ! Couper le chauffage et installations similaires. Lors de la mise en œuvre de PCI Supracolor, éviter le contact avec la peau. Le cas échéant, porter des gants de protection appropriés et des lunettes de sécurité, notamment lors du gâchage (risque de projections).

Gâchage

1 Ajouter la totalité du composant durcisseur au composant de base et mélanger intensément avec un outil d'agitation ou de mélange approprié monté sur une foreuse à rotation lente (env. 400 t/m) pendant au moins 3 minutes. PCI Supracolor est prêt à l'emploi immédiatement après le gâchage.

2 Mettre en œuvre le matériau gâché dans un délai de 90 minutes (à + 23 °C). Des températures plus basses peuvent allonger, des températures plus élevées raccourcir les durées indiquées.

Imprégnation

3 Recouvrir soigneusement toutes les parties non minérales, p. ex. machines, éléments en bois, joints élastiques, céramiques cuites et vitrifiées, avant la mise en œuvre de PCI Supracolor. Eliminer immédiatement les salissures avec PCI Univerdünner.

4 Appliquer la première couche avec une brosse rectangulaire, un balai ou un rouleau (consommation env. 200 à 250 ml/m^2). Répartir le matériau excédentaire de manière homogène afin d'éviter la formation de bulles. Dans les locaux fermés, veiller à une bonne ventilation.

5 Au plus tôt après 8 heures et au plus tard 24 heures, appliquer la deuxième couche à recouvrement avec maximum 200 ml/m^2.

6 L'imprégnation est déjà praticable après env. 8 heures et apte au trafic intense après environ 4 jours.

Précautions d’emploi

- Uniquement pour un usage professionnel/industriel
- Ne pas recouvrir avec PCI Supracolor les joints étanchés ou à étancher élastiquement.
- Poncer les anciennes imprégnations avec PCI Supracolor avant une nouvelle application.
- Une mise en œuvre de PCI Supracolor par le procédé de pulvérisation n'est pas admissible.
- Pour réaliser des surfaces antidérapantes, veuillez consulter, SVP, le service technique de PCI Augsburg.

- Des outils appropriés sont disponibles par exemple auprès de
  Collomix GmbH
  Horchstraße 2
  85080 Gaimersheim
  www.collomix.de
- Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le diluant PCI Univerdünner, le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.
- Durée de conservation : au moins 15 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C

Déclaration de performance

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

Conseils de prudence

Uniquement pour un usage professionnel / industriel.
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate doit être suivie avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.
Composant de base:
Contient du polyacrylate, solvant naphte.
Liquide et vapeur facilement inflammables. Peut provoquer des réactions allergiques de la peau. Peut provoquer la somnolence et des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. Dommageable pour les organismes aquatiques, avec effet à long terme. Attention ! La pulvérisation peut générer des gouttelettes dangereuses pour les poumons. Ne pas respirer l'aérosol ou le brouillard. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues ainsi que des autres sources d'ignition. Ne pas fumer. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans des locaux bien ventilés. Prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas respirer les vapeurs. Utiliser uniquement des outils ne générant pas d'étincelles. En cas d'inhalation: amener la personne à l'air frais et la mettre dans une position qui facilite la respiration. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): enlever immédiatement tous les vêtements souillés. Laver/doucher la peau avec beaucoup d'eau.
En cas d'irritation de la peau ou d'apparition de lésions cutanées: consulter un médecin/demander une assistance médicale. Enlever les vêtements souillés et les laver avant de les porter à nouveau. En cas d'incendie: utiliser de la mousse ou de la poudre pour l'extinction. Maintenir les récipients bien fermés. Conserver au frais dans un endroit bien ventilé. Recueillir la quantité épanchée. Envoyer le contenu/récipient à l'élimination des déchets problématiques.

Composant durcisseur:
Contient: diisocyanate d'hexaméthylène, xylène. Liquide et vapeur facilement inflammables. Provoque une grave irritation des yeux. Provoque des irritations de la peau. Nocif pour la santé en cas d'inhalation. Peut provoquer des réactions allergiques de la peau. Peut irriter les voies respiratoires. Peut léser les organes (organes de l'ouïe) en cas d'exposition prolongée ou répétée.
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues ainsi que des autres sources d'ignition. Ne pas fumer. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans des locaux bien ventilés. Prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas respirer les vapeurs. Utiliser uniquement des outils ne générant pas d'étincelles. 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. En cas d'irritation durable des yeux : appeler le centre antipoison ou consulter un médecin. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements souillés. Laver/doucher la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation de la peau ou d'apparition de lésions cutanées: consulter un médecin/demander une assistance médicale. En cas d'inhalation : amener la personne à l'air frais et la mettre dans une position qui facilite la respiration. En cas de malaise, consulter immédiatement un

médecin/demander une assistance médicale. En cas d'incendie : utiliser de l'eau pulvérisée, de la poudre, de la mousse ou du dioxyde de carbone pour l'extinction. Maintenir les récipients bien fermés. Conserver au frais dans un endroit bien ventilé. Envoyer le contenu/récipient à l'élimination des déchets problématiques.
Giscode PU50

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 3/24; 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) 436 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.