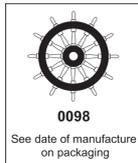


Primaire spécial

PCI Epoxigrund 390

sur supports absorbants et non absorbants



Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les sols.
- Comme couche de fond pour les imperméabilisations PCI et revêtements PCI ainsi que les masses d'égalisation de sol PCI sur supports à base de ciment, chapes d'asphalte coulé, revêtements céramiques, revêtements de résine synthétique et supports en bois.
- Comme couche de fond pour les sols en intérieur avant l'application de masses d'égalisation de sol/enduits, également en cas de collage ultérieur de parquet sur
 - sols en béton, chapes de ciment, chapes de sulfate de calcium et chapes de magnésite
 - chapes d'asphalte coulé
 - revêtements céramiques et revêtements de résine synthétique
 - supports en bois
 - supports avec restes de colle en dispersion, colles à base de résine réactive, solubles dans l'eau (p. ex. colles à base de lessive de sulfite) et de colles de revêtements bitumineuses.
- Convient comme enduit d'égalisation ou de ragréage avec un mélange de sable de quartz.
- En tant que liant pour la production de chapes à base de résine époxy, mortiers de réparation et mortiers drainants.
- Pour une utilisation sur les navires; répond aux exigences de la directive Marine Equipment (MED) 96/98/CE.



PCI Epoxigrund 390 est incorporé avec un rouleau dans le support préalablement traité.

Caractéristiques de produit

- **Faible viscosité**, fixation intensive du support et donc adhérence sûre des revêtements ou imperméabilisations subséquents.
- **Fermeture étanche des pores**, empêche la remontée de bulles d'air du support dans les couches de couverture.
- **Barrière contre l'humidité** (double application nécessaire) jusqu'à une humidité résiduelle $\leq 7\%$ (mesure avec l'humidimètre CM) dans le support pour les chapes de ciment, sur chauffage par le sol jusqu'à une humidité résiduelle $\leq 5\%$ (mesure avec l'humidimètre CM) en cas d'utilisation comme couche de fond avant l'application de masses d'égalisation de sol avec pose subséquente de revêtements textiles et élastiques ou de parquet.
- **Sans solvant selon TRGS 610**, pas d'exposition du travailleur ni de l'environnement à des vapeurs de solvants, pas de danger d'incendie ou d'explosion.
- **A très faible émission**, GEV-EMICODE EC 1.
- EU 2004/42/IIA(j)(550/500): < 200 g/l (PCI Epoxigrund 390)

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Résine époxy
Composants	2 composants
Consistance	
- Composant de base	liquide
- Composant durcisseur	liquide
Couleur	
- Composant de base	incolore-transparent
- Composant durcisseur	incolore-transparent
Masse volumique	
- Composant de base	env. 1,1 g/cm ³
- Composant durcisseur	env. 1,0 g/cm ³
Comportement au feu selon DIN EN 13501-1	E fl
Vous trouverez des informations complémentaires sur la fiche technique de sécurité PCI.	
Durée de conservation	au moins 18 mois
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C
Emballage	bidon en tôle
Conditionnement	emballage de 25 kg, (tonnelet de 17,5 kg de composant de base N° d'art/EAN 3226/8 et seau de 7,5 kg de composant durcisseur), N° d'art/EAN 3227/5 emballage combiné de 10 kg (2 composants), N° d'art/EAN 1887/3 emballage combiné de 1 kg (2 composants), N° d'art/EAN EAN 11886/3

Caractéristiques techniques d'application

Consommation			
- couche de fond en fonction de l'état de surface et de l'absorption du support	env. 300 à 500 g/m ²		
- ragréage pour une profondeur de rugosité de 1 mm	env. 600 g/m ²		
Rendement	un emballage de 25 kg suffit pour	un emballage de 10 kg suffit pour	un emballage de 1 kg suffit pour
- couche de fond	env. 50 à 80 m ²	env. 20 à 35 m ²	env. 2 à 3 m ²
- ragréage	env. 42,0 m ²	env. 17,0 m ²	env. 1,7 m ²
Rapport de mélange			
- composant de base	100 parties en poids		
- composant durcisseur	43 parties en poids		
Température de mise en œuvre	+ 10 °C à + 30 °C		
Point d'inflammation du mélange	> 100 °C		
Masse volumique du mélange	env. 1,1 g/cm ³		
Consistance (viscosité à +23 °C)	liquide, env. 420 mPa.s		
Temps de mélange	env. 3 minutes		
Temps d'utilisation*	env. 40 minutes		
Temps de durcissement			
- praticable à + 23 °C	après env. 8 heures		
- praticable à +10 °C	après env. 24 heures		
- suite du travail avec imperméabilisation, revêtement, étanchement*	après praticabilité, au plus tard après 3 jours pour une couche de fond non sablée		
- résistance finale*	après env. 7 jours		

* 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 doit être sec, sain, propre et exempt d'huile, graisse et autres salissures pouvant nuire à l'adhérence. Le béton et les chapes peuvent uniquement être talochés avec une taloche de bois ou des disques en feutre, mais pas lissés avec la truelle d'acier. Rugosifier les surfaces lissées ou surfacées avec des enduits à base de ciment par ponçage, sablage ou grenailage (Blastrac). L'exigence de résistance mécanique du support dépend des imperméabilisations ou revêtements à appliquer par après. Reboucher les trous avec PCI Repament ou PCI Novoment M1 plus en liaison avec PCI Repahaft avant l'application de la couche de fond. Fermer les fissures existantes avec PCI Epoxigrund ou d'autres résines fluides PCI appropriées.
- Si nécessaire, déterminer l'humidité du béton avec l'humidimètre CM. Elle peut être au maximum de 4 %.
- Uniquement en cas d'utilisation de PCI Epoxigrund 390 comme couche de fond avant l'application de masses d'égalisation de sol avec pose subséquente de revêtements textiles et élastiques ou de parquet, PCI Epoxigrund 390 peut être utilisé comme barrière contre l'humidité jusqu'à une humidité résiduelle ≤ 7 % (mesure avec l'humidimètre CM) dans le support pour les chapes de ciment, sur chauffage par le sol jusqu'à une humidité résiduelle ≤ 5 % (mesure avec l'humidimètre CM). Une

double application de la couche de fond est nécessaire à cet effet.

Mise en œuvre de PCI Epoxigrund 390

Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité appropriés!

1 Mélange: Ajouter complètement le composant durcisseur au composant de base; pour le conditionnement combiné, percer le couvercle et le fond de la partie couvercle à travers le bouchon et laisser couler entièrement le composant durcisseur dans le composant de base « inférieur ». Enlever la partie couvercle et mélanger intensément les deux composants avec un outil d'agitation ou de mélange approprié (p. ex. de la firme Collomix) monté sur une foreuse à rotation lente réglable en continu (env. 400 t/m) pendant au moins 3 minutes. Pour un emballage de 1 kg, le mélange s'effectue à l'aide d'une spatule en bois ou en métal. **Le matériau gâché doit être transvasé.** Gratter les restes de la paroi et du fond du récipient de mélange, les ajouter au mélange et mélanger à nouveau.

2 Couche de fond pour imperméabilisations (p. ex. PCI Apokor W, PCI Supracolor)

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

3 Couche de fond pour revêtements (p. ex. PCI Apoten, PCI Apoflex)

Verser PCI Epoxigrund 390 par sections sur le support traité et l'appliquer avec une brosse rectangulaire ou un balai. Immédiatement après l'application, répandre du sable de quartz sec (0,3 à 0,8 mm/max. 500 g/m²).

4 Couche de fond pour PCI Aposan

Appliquer PCI Epoxigrund 390 par sections au pinceau ou à la brosse sur le support traité. Au plus tard après 1 heure, enduire de PCI Aposan la couche de fond encore collante.

5 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 avec du sable de quartz sec de granulométrie 0,1 à 0,4 mm (p. ex. sable de quartz F32) au rapport 1:1 (pour les travaux sur des surfaces verticales, ajouter env. 1 % d'agent de fixation PCI) et appliquer à l'épaisseur de grain avec la spatule. Immédiatement après l'application, répandre du sable de quartz sec (0,3 à 0,8 mm/max. 500 g/m²) sur la surface ragrée.

6 Couche de fond avant l'application de masses d'égalisation de sol/enduits lorsqu'on pose ensuite des revêtements textiles et élastiques ou du parquet comme revêtement de sol. Verser PCI Epoxigrund 390 par sections sur le support traité et l'appliquer à pleine surface avec une brosse rectangulaire, une brosse ou un rouleau.

Immédiatement après l'application, répandre du sable de quartz sec (0,3 à 0,8 mm) à refus (env. 1 kg/m²) sur la couche de fond. Après le durcissement de la couche de fond, balayer et aspirer le sable de quartz non adhérent. Poursuivre les travaux au plus tôt après env. 8 heures après l'application de la couche de fond. Si un effet de barrière contre l'humidité est nécessaire, appliquer deux fois PCI Epoxigrund 390. Appliquer la première couche sans saupoudrage de sable de quartz et laisser sécher (respectivement env. 8 ou 3 ½ heures ; appliquer la deuxième couche au plus tard après 3 jours).

Saupoudrer à refus la deuxième couche immédiatement après l'application avec du sable de quartz sec (0,3 à 0,8 mm) (env. 1 kg/m²). Après le durcissement de la couche de fond, balayer et aspirer le sable de quartz non adhérent. Appliquer les enduits au plus tôt respectivement env. 8 ou 3 ½ heures après l'application de la deuxième couche. En variante, au lieu de saupoudrer avec du sable de quartz, on peut faire une application de primaire universel PCI VG 2 après durcissement de la dernière couche nécessaire de PCI Epoxigrund 390. Env. 2 heures après l'application de PCI VG 2, on peut appliquer une masse d'égalisation de sol PCI.

7 Utilisation de PCI Epoxigrund comme résine à couler en fissure: pour le scellement des fissures **étroites** (env. 1 à 2 mm).

Les fissures doivent être remplies à une profondeur d'au moins 5 mm ou 15 fois la largeur de la fissure. Pour les fissures **larges**, mélanger 1 partie de PCI Epoxigrund avec 2 parties de sable de quartz sec (granulométrie 0,3 à 0,8 mm). Inciser avec une meule à disque des fentes transversalement à la trajectoire de la fissure, insérer des agrafes et couler ensuite la résine. Après remplissage, enlever le matériau excédentaire de la surface et saupoudrer à refus la résine encore fraîche avec

du sable de quartz 0,3 à 0,8 mm. Après durcissement, éliminer le sable de quartz excédentaire.

Précautions d'emploi

- Uniquement pour un usage professionnel.
- Ne pas mettre en œuvre PCI Epoxigrund 390 si la température du support est inférieure à + 10 °C ou supérieure à + 30 °C.
- L'humidité du support peut être au maximum de 4 % (humidimètre CM).
- Uniquement en cas d'utilisation de PCI Epoxigrund 390 comme couche de fond avant l'application de masses d'égalisation de sol avec pose subséquente de revêtements textiles et élastiques ou de parquet, PCI Epoxigrund 390 peut être utilisé comme barrière contre l'humidité jusqu'à une humidité résiduelle ≤ 7 % (mesure avec l'humidimètre CM) dans le support pour les chapes de ciment, sur chauffage par le sol jusqu'à une humidité résiduelle ≤ 5 % (mesure avec l'humidimètre CM).
- Une double application de la couche de fond est nécessaire à cet effet. L'application de PCI Epoxigrund 390 comme barrière contre l'humidité n'est pas un remplacement pour des mesures d'étanchéité selon DIN 18 195.
- Avant l'utilisation de PCI Epoxigrund 390 sur des supports avec humidité ascensionnelle, il est absolument nécessaire de demander les conseils du service technique PCI.
- On trouvera l'aptitude et l'application de PCI Epoxigrund 390 comme couche de fond en cas de collage direct de parquet sur des supports appropriés à cet effet dans la fiche technique de la colle pour parquet PCI respective.
- Lors de la mise en œuvre, un apport d'air frais est recommandé, p. ex. en ouvrant les portes ou les fenêtres.
- Pendant le travail, porter des vêtements de protection, des gants de protection appropriés et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. Le contact avec la peau non protégée conduit à des brûlures et à la sensibilisation. Des gants contrôlés sont p. ex. Camatril 730/gants nitrile 0,4 mm de Kächele-Cama Latex KCL GmbH. La durée maximale de port de ces gants de protection pour la manipulation de résines époxy est de 8 heures. Informations complémentaires sur <http://www.gisbau.de/service/epoxi/expotab.html>
- Des outils appropriés sont disponibles par exemple auprès de
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Nettoyer les outils avec PCI Univerdünnen immédiatement après utilisation. Ce faisant, éviter les risques de projections et porter des gants de protection. Attention au danger d'incendie - éviter toute source d'inflammation. Le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique. Un simple trempage des outils dans PCI Univerdünnen ne suffit pas!
- Durée de conservation : au moins 18 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C.

Conseils de prudence

UNIQUEMENT POUR UN USAGE PROFESSIONNEL!

PCI Epoxigrund 390

Composant de base:

Contient: Bisphenol-A/F-Epichlorhydrinharze, Hexandioldiglycidylether, C12-14-Alkoholglycidylether.

Peut provoquer des réactions allergiques. Provoque une grave irritation des yeux. Provoque des irritations de la peau. Peut provoquer des réactions allergiques de la peau. Toxique pour les organismes aquatiques, avec effet à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. Ne pas respirer les vapeurs. Après utilisation, laver avec beaucoup d'eau et du savon. Ne pas porter les vêtements de travail souillés en dehors du poste de travail. 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. appeler le centre antipoison ou consulter un médecin. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): laver avec beaucoup d'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau : consulter un

médecin/demander une assistance médicale. Enlever les vêtements souillés et les laver avant de les porter à nouveau. Envoyer le contenu/récipient à l'élimination des déchets problématiques.

PCI Epoxigrund 390

Composant durcisseur:

Contient: m-Phenylbis(méthylamin), 3-Aminométhyl-3,5,5-triméthyl-cyclohexylamin, Polyoxypropylendiamin, 2,4,6-Tri-(diméthylamino-méthyl)phenol. Nocif pour la santé en cas d'ingestion. Peut provoquer des réactions allergiques de la peau. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions oculaires. Toxique pour les organismes aquatiques, avec effet à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. Ne pas respirer les vapeurs. Après utilisation, laver avec beaucoup d'eau et du savon. Ne pas porter les vêtements de travail souillés en dehors du poste de travail. 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. Appeler immédiatement le centre antipoison ou 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'inhalation: amener la personne à l'air frais et veiller à une respiration sans entraves. En cas d'ingestion: rincer la bouche. Ne pas provoquer de vomissements. appeler le centre antipoison ou consulter un médecin. Enlever les vêtements souillés et les laver avant de les porter à nouveau. Envoyer le contenu/récipient à l'élimination des déchets problématiques.

Giscode (PCI Epoxigrund 390): 30

La brochure suivante de l'association professionnelle de l'industrie de la construction, Bau-BG, doit être respectée :

Directives pratiques pour la manipulation des résines époxy, publiées par l'association professionnelle de l'industrie de la construction www.bgbau.de ou www.gisbau.de. **BGR 227, activités avec des résines époxy**, publié par la principale association des associations commerciales www.dguv.de. Plus d'informations à www.gisbau.de et <http://www.gisbau.de/wingis/wingis1.html>

Service d'information : Service sécurité des produits / environnement Tél. : +49 (821) 5901-380 / -525.

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

Déclaration de performance

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

Service pour architectes et bureaux d'études

Veillez contacter le conseiller spécialisé PCI pour le projet. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires auprès des centrales techniques de conseil PCI à Augsburg, 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 1/23; la dernière édition est toujours disponible sur le site
Internet www.pci-augsburg.de**

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.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank

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.