BASF
The Chemical Company

PCI Durapox® NT Plus

Système de résine réactive pour la pose et le jointoiement de revêtements céramiques exposés aux produits chimiques.

- **Très hautes résistances**
- **Onctueux et facile à mettre en oeuvre**
- **Stable aux agents chimiques**

Contrôlé suivant DIN EN 12004 : conforme à la classe R2T.

Description
Le PCI Durapox® NT Plus est un mortier de jointoiement à base de résine époxydique à 2 composants.

Domaines d'application
- Intérieur et extérieur
- Mur et sol
- Pour la pose et le jointoiement de revêtements mureaux et en sols de carreaux céramiques, dalles, mosaïques, pâte de verre à l'aide d'un mortier de résine stable aux agents chimiques et étanche à l'eau.
- Pour les revêtements céramiques en brasseries, laiteries, fromageries, caves vinicoles, cuisines collectives, boucheries, industries de transformation de graisses, locaux de batteries, ateliers de galvanisation, teintureries, blanchisserie, tanneries, papeteries, laboratoires, piscines, bassins d'eau thermale, d'eau de mer et hôpitaux.
- Pour les revêtements céramiques en bâtiments publics, écoles, stations d'épuration, caniveaux d'écoulement des eaux, étables et escaliers soumis aux sels de déneigement.

Propriétés
- Stable aux agents chimiques, résiste à de nombreux acides, bases, huiles et graisses.
- Résistance élevée à l'usure, aux sollicitations de roulement et de frottement, insensible au nettoyage par jet de vapeur.
- Durcit sans fissures et sans retrait.
- Résiste aux intempéries et au gel, usage universel à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Résistance mécanique élevée, très forte adhérence sur les carreaux, faible module d'élasticité, de ce fait supérieur aux mortiers de jointoiement à base de ciment.
- Donne une surface de joints lisse et peu poreuse, dès lors facile à nettoyer.
- Sans odeur, pas de nuisance olfactive lors de la mise en oeuvre.

Caractéristiques

• Densité du mélange	env. 1,7
• Température de mise en oeuvre (et du support)	de +10°C à +25°C
• Durée d'utilisation*	env. 45 min
• Temps ouvert*	env. 60 min
• Emulsifiable/lavable après*	env. 60 min
• Temps de durcissement* (*dallages posés*)	
jointoiement sur les murs	après env. 4h
praticable/jointoiement sur les sols	après env. 16h
• Résistant à l'eau et aux agents chimiques	après env. 7 jours
• Stabilité à la température	
- pour sollicitation à sec :	-20°C à +60°C
- pour sollicitation en humidité continue :	-20°C à +50°C
- pour sollicitation de courte durée au jet de vapeur :	résiste au choc thermique
• Largeur des joints	de 2 à 20 mm

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

Couleur
N°16 Gris Argent
N°30 Blanc Cassé
N°31 Gris Ciment

Consommation
Pour une pose en plein environ 1,6 kg/m² et par mm d'épaisseur de couche.
Cf. tableau ci-après pour le jointoiement.

Conditionnement
Kit de 4 kg (durcisseur inclus).

PCI® Pour Les Professionnels

PCI Durapox® NT Plus

Mode d'emploi

Préparation du support

Pose de carrelage

Le support doit être propre, sec, porteur et plan. Eliminer complètement les restes d'huile, les résidus de produits chimiques, les anciennes peintures et les produits de cure. Les chapes en ciment ne doivent pas présenter une humidité résiduelle supérieure à 4%.

Jointoiement

Les joints doivent être propres, exempts de graisse, de poussière et secs. Avant la pose, vider les joints à profondeur régulière et les nettoyer à fond. Le mortier de pose ou la colle pour carrelage doit avoir durci.

Mélange

Porter des gants de protection appropriés et des lunettes de sécurité. Ajouter le composant durcisseur au composant de base et mélanger intensément avec un outils d'agitation ou de mélange approprié (par ex. Collomix) monté sur une foreuse de façon à obtenir une teinte homogène (temps de mélange au moins 3 min). Transvaser le matériau mélangé dans un récipient propre et mélanger à nouveau.

Pose de carrelage

A l'aide du côté lisse de la spatule, enduire d'abord le support d'une fine couche afin de faciliter le peignage subséquent. Peigner ensuite PCI Durapox® NT Plus avec le coté dentelé de la spatule. N'appliquer que la quantité de produit pouvant être recouverte de céramique durant le temps ouvert. Placer et positionner les carreaux.

Jointoiement de carrelage

Jointoiement par raclage:

Appliquer le mortier de jointoiement à base de résine réactive gâché sur le revêtement à jointoyer, remplir les joints avec la taloche à joints en caoutchouc et racler en diagonale.

Jointoiement au fer à joints

Introduire le mortier PCI Durapox® NT Plus dans le joint avec le fer à joints et le comprimer ensuite par passages répétitifs du fer jusqu'à obtention d'une surface lisse.

Lavage des revêtements rejointoyés

Procéder à un prélavage avec un mouvement circulaire pendant environ 5-10 min avec de l'eau chaude et une éponge dure ou un disque avec tampon.

Laver ensuite avec une éponge douce. Rincer souvent l'éponge.

Pour le nettoyage final, enlever le voile restant sur les carreaux environ 24 heures après le jointoiement à l'aide d'une éponge douce et humide.

Consommation et rendement

	Consommation	Rendement
Pose de carrelage **Spatule avec dents de :**		
4 mm	env. 1,9 kg/m²	2,1 m²
6 mm	env. 2,3 kg/m²	1,7 m²
8 mm	env. 3,2 kg/m²	1,3 m²
10 mm	env. 3,8 kg/m²	1,1 m²
Jointoiement : carrelages 15x15 cm (largeur de joint de 5 mm, profondeur de joint de 10 mm)	env. 1,1 kg/m²	3,6 m²
mosaïque moyenne 5x5 cm (largeur de joint de 3 mm, profondeur de joint de 5 mm)	env. 1,0 kg/m²	4,0 m²

Stockage

12 mois, au sec. Ne pas stocker durablement à plus de 30°C.

Consignes de Sécurité

Lors du mélange des composants, porter des lunettes de sécurité. Le contact avec la peau du mélange ou des composants peut provoquer des irritations de la peau, pour le durcisseur éventuellement également des brûlures. Eviter dès lors absolument le contact avec la peau, par exemple en portant des gants de protection.

PCI Durapox® NT Plus

Résistance aux produits chimiques

	Concentration (% en poids)	Résistance
Acides inorganiques		
Acide phosphorique	jusqu'à 50 %	+
Acide nitrique (coloration)	jusqu'à 20 %	+
Acide chlorydrique	jusqu'à 37 %	+
Acide sulfurique (coloration)	jusqu'à 70 %	+
Acides organiques (coloration)		
Acide formique	jusqu'à 5 %	(+)
Acide borique	jusqu'à 10 %	+
Acide acétique	jusqu'à 10 %	(+)
Acide lactique	jusqu'à 10 %	(+)
Acide oxalique	jusqu'à 10 %	+
Acide tartrique	jusqu'à 25 %	+
Acide citrique	jusqu'à 10 %	+
Bases		
Ammoniaque	jusqu'à concentré	+
Solution d'hydroxyde de calcium	jusqu'à 20 %	+
Agent de blanchiment au chlore	jusqu'à concentré	+
Lessive de potasse	jusqu'à 50 %	+
Soude caustique	jusqu'à 50 %	+
Sels		+
Solution de chlorure d'aluminium	jusqu'à 30 %	+
Solution de sulfate d'aluminium	jusqu'à 40 %	+
Solution de chlorure d'aluminium	jusqu'à 10 %	+
Solution de carbonate d'ammonium	jusqu'à 50 %	+
Solution de nitrate d'ammonium	jusqu'à 50 %	+
Solution de sulfate d'ammonium	jusqu'à 50 %	+
Solution de chlorure de baryum	jusqu'à 40 %	+
Solution de chlorure de calcium	jusqu'à 40 %	+
Solution de nitrate de calcium	jusqu'à 50 %	+
Solution de sulfate de fer	jusqu'à 30 %	+
Solution de carbonate de potassium	jusqu'à 20 %	+
Solution de permanganate de potassium	jusqu'à 5 %	+ (coloration)
Solution saline	jusqu'à saturation	+
Solution de sulfate de cuivre	jusqu'à 15 %	+
Solution de thiosulfate de sodium	jusqu'à 20 %	+
Solution de chlorure de zinc	jusqu'à 50 %	+
Saumures		+

	Concentration (% en poids)	Résistance
Carburants, huiles		
Essence sans plomb		+
Essence au plomb		+
Essence super		+
Diesel		+
Biodiesel		+
Carburants pour avions		+
Huile moteur		+
Fioul de chauffage (EL)		+
Fioul lourd		+
Huile de paraffine		+
Huile hydrauliqe		+
Huile à la silicone		+
Huile alimentaire		+
Térébenthine		+
Solvants		
Acétone		(+)
Butanol		(+)
Ethanol		(+)
Alcool isopropylique		(+)
Ether de pétrole		(+)
Formaldéhyde		+
Xylène		(+)
Acétate d'éthyle	jusqu'à 20 %	(+)
Ether de pétrole		(+)
Divers		
Witty Pool Rot SE		+
Eaux agressives pour le béton		+
Bière		+
Coca Cola		+
Phtalate de dibutyle		+
Révélateur		+
Glycérine		+
Petit-lait		+
Péroxyde d'hydrogène	jusqu'à concentré	+

+ Résistant
(+) Résistant uniquement en cas de courte durée d'action
- Non résistant

PCI Durapox® NT Plus

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.

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.

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 de données de sécurité sont disponibles sur simple demande par Internet (www.basf-cc.fr) ou par téléphone (au 01.69.47.50.00).