

Mortier de jointoiment hautes résistances

PCI Durafug® NT

pour terrasses, locaux publics, piscines

PCI[®]
Für Bau-Profis



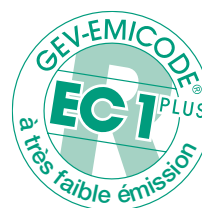
Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
 - Pour les murs et les sols.
 - Pour le jointoiment de revêtements exposés à de fortes sollicitations mécaniques en lien avec l'utilisation de produits détergents agressifs ou de nettoyage au jet haute pression.
 - Pour le jointoiment dans les centres commerciaux, piscines, cuisines collectives, chambres froides, douches et sanitaires collectifs,
- laveries, zones de stockage, salles de vente et d'exposition, terrasses.
- Les coloris Blanc et Gris argent, en épaisseur de 1 à 8 mm, peuvent être appliqués avec de la mosaïque de verre, des carreaux de verre ou de la mosaïque en porcelaine.
 - Peut être utilisé sur les bateaux (certificat disponible sur notre site Internet).



Caractéristiques

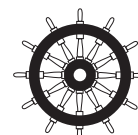
- **Très hautes résistances mécaniques**, notamment aux nettoyages avec jet haute pression jusqu'à 100 bars.
 - **Texture haute densité** garantissant une faible pénétration de polluants et une forte résistance à la charge.
- **Résiste aux sels de déverglaçage**, aux détergents neutres et alcalins ; résistance améliorée aux détergents acides.
 - **Monocomposant** : aussi facile à appliquer qu'un joint traditionnel.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Conforme
CG2WA

selon
EN 13 888



0098

See date of manufacture
on packaging

Données techniques

Matériau

Description	Joint de carrelage en poudre, monocomposant Composition : ciment, sables siliceux et adjuvants spécifiques
Stockage	à l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé
Durée de conservation	12 mois
Conditionnement	Sacs de 25 kg

Application

Largeur de joint	3 à 20 mm pour les coloris Gris ciment et Gris sable 1 à 8 mm pour les coloris Blanc et Gris argent
Consommation et rendement	Consommation Rendement
– Format 24 x 11,5 cm (joint de 8 mm de large et 8 mm de profondeur)	1,2 kg/ m ² Env. 21 m ²
– Format 20 x 20 cm (joint de 5 mm de large et 8 mm de profondeur)	0,6 kg/m ² Env. 41 m ²
– Format 2 x 2 cm (joint de 2 mm de large et 4 mm de profondeur) – seulement pour les coloris Blanc et Gris argent	1,3 kg/m ² Env. 19 m ²

Pour plus de détails, utiliser l'outil de calcul de consommation disponible sur notre site Internet ou sur l'application pour smartphone et tablette PCI HD.

Couleurs	N°16 Gris argent, N°20 Blanc, N°22 Gris sable, N°31 Gris ciment
Température d'application	+ 5 °C à + 30 °C
Dosage en eau	– Gris ciment : 4 à 4,5 L d'eau par sac de 25 kg – Blanc et Gris argent : 4,75 à 5,25 L d'eau par sac de 25 kg
<i>Attention : pour tous les mortiers de jointolement, le dosage en eau influence de façon importante le résultat final du joint, tant sur le plan esthétique que mécanique – les indications données sur la fiche technique et le packaging doivent donc être respectées pour le mélange.</i>	
Durée du malaxage	3 minutes
Temps de repos du mélange	2 à 3 minutes
Durée pratique d'utilisation	Env. 60 minutes
Nettoyage des outils	A l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durci le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement.
Délais de remise en service	
– Ouverture au trafic piéton	Env. 6 heures
– Exposition à l'eau	Env. 24 heures
– Pleine capacité à la charge	Env. 7 jours
Résistance aux températures	- 20 °C jusqu'à + 250 °C

Information complémentaire : Les temps de durcissement sont mesurés à + 23 °C et 50 % d'humidité relative. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques ou des essais ponctuels. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai. Les consommations sont données à titre indicatif. Elles varient en fonction du support et du type de revêtement utilisé.

Documents de référence

- Conforme à la classification CG2WA selon la norme EN 13888
- Classement GEN EMICODE : EC1 Plus R
- Certificat de conformité MED pour usage marin

Résistances chimiques

	Résistance
Acides organiques	
Acide Formique	(+)
Acide acétique	(+)
Acide lactique	-
Acide oxalique	+
Acide tartrique	+
Acide citrique	(+)
Alcalins	
Ammoniac	+
Solution d'hydrates de calcium	+
Eau de Javel	+
Solution d'hydroxyde de potassium	+
Solution de soude caustique	+
Huiles	
Kérosène	+
Huile de parafine	+
Huile hydraulique	+
Huile de silicone	+
Huile de cuisine	+
Huile de térébenthine	+
Solvants	
Acétone	+
Butanol	+
Ethanol	+
Isopropanol	+
Xylène	+
Ether	+
Ether de pétrole	+
Formaldéhyde	+
Autres	
Pétrole	+
Glycérine	+
Petit-lait	(+)
Péroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)	+

+ Résistant (+) Résistance limitée - Non résistant

Mise en œuvre

Lors de l'application, porter des gants et des lunettes de protection. La température de l'air et du support lors de l'application doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C.

1 Préparation du support

Immédiatement après la pose des carreaux, gratter les joints à une profondeur régulière et les nettoyer. Laisser durcir le mortier de pose. Les parois du joint doivent être sèches. Dans le cas des revêtements en mosaïques, il est nécessaire de bien enlever les résidus de colle dans les joints pour assurer un jointoiment parfait.

2 Préparation du mélange

Verser l'eau de gâchage (cf. tableau Données techniques) dans un récipient de travail propre. Ajouter PCI Durafug NT et mélanger avec un malaxeur électrique

de façon à obtenir un mortier plastique et sans grumeaux.

Laisser reposer environ 3 minutes, puis mélanger à nouveau brièvement. **Ne pas malaxer à la main** : la force mécanique apportée sera insuffisante pour produire un mélange homogène. Des phénomènes de décoloration peuvent alors apparaître.

3 Application

Appliquer PCI Durafug NT dans les joints à l'aide d'une taloche à joints en caoutchouc et racler la surface en diagonale. Après une prise suffisante du produit (test du doigt), nettoyer les carreaux avec une éponge légèrement humide ou une taloche éponge bien essorée.

Attention : PCI Durafug NT ne peut être appliqué au sol à la raclette qu'à condition que le taux de gâchage

indiqué sur la fiche technique soit respecté.

4 Nettoyage

Après le séchage, enlever le voile de mortier restant sur les carreaux avec une éponge légèrement humide.

Attention : le séchage des coloris Blanc et Gris argent peut être allongé en cas de basses températures.

5 Finition

Les joints périphériques, les angles rentrants et sortants, les joints de raccordement avec des appareils sanitaires ou avec des dormants de menuiseries, les traversées de cloisons, doivent être remplis avec un mastic silicone PCI Silcoferm S.

Les joints en immersion permanente doivent être traités avec PCI Silcofug E.

Couleurs



N° 16 gris argent



N° 20 Blanc



N° 22 Gris sable



N° 31 Gris ciment

Sous réserve de variation de la teinte à l'impression.

Précautions d'emploi

- Utiliser des outils propres et travailler sur un support propre.
- S'assurer que le seau de mélange soit propre et sans traces de résidus de joint qui pourraient conduire à la formation de grumeaux et réduire considérablement la durée de vie du produit.
- Ne jamais ajouter d'eau ou de poudre dans un produit mélangé qui a commencé à faire sa prise.
- Respecter le dosage en eau indiqué sur la fiche technique et veiller à ne pas rapporter trop d'eau lors du nettoyage. La performance du joint sera réduite dans le cas contraire.
- N'utiliser, dans la mesure du possible, que du mortier de jointoiment portant le même numéro de lot pour un même chantier.
- Si un voile blanc subsiste sur le revêtement céramique après le séchage, celui-ci peut être éliminé après 2 ou 3 jours avec un produit d'élimination des voiles de ciment.
- Pour le jointoiment de revêtements de sols antidérapants ou rugueux, ainsi que pour les revêtements en grès cérame fin, le voile restant doit être éliminé soigneusement à l'état frais (procéder à un essai de jointoiment et un essai de nettoyage).
- Les surfaces qui sont souvent nettoyées avec un nettoyeur à haute pression, avec des produits de nettoyage acides, ou sollicités par des eaux contenant de l'acide agressif pour le ciment, doivent être jointoyées avec PCI Durapox NT Plus ou PCI Durapox Premium.
- Pour le jointoiment en piscine, il est conseillé d'utiliser PCI Durafug NT, PCI Durapox NT Plus ou PCI Durapox Premium.
- Pour le grès cérame fin, les pigments colorés peuvent s'incruster dans les micropores éventuellement présents dans la surface des carreaux. Pour

Précautions d'emploi

cette raison, on déconseille un contraste marqué des couleurs entre les carreaux et le joint. En cas de doute, effectuer un essai de jointoiment sur une petite surface.

- Contacter BASF France SAS Division Construction Chemicals pour toute information non mentionnée dans la présente Fiche.

Hygiène et sécurité

Les mesures usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être prises pour la manipulation de ce produit. Par exemple, ne pas manger, ni fumer ou boire pendant l'application,

et se laver les mains à chaque pause ou arrêt de travail. Porter des vêtements et des équipements de protection appropriés.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Réglementation

L'emballage et les résidus de produits doivent être éliminés selon les prescriptions nationales et locales. Les résidus sont à éliminer comme le produit.



BASF France SAS
Division Construction Chemicals
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.pci-france.fr>
Contact : pci-france@basf.com

Fiche technique Nr. 216, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition de juillet 2018; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet www.pci-france.fr

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

BASF France SAS Division Construction Chemicals 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 France SAS Division Construction Chemicals.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.