

# Decothane Clearglaze Quartz

### Description

**Decothane Clearglaze Quartz est un revêtement polyuréthane/polycarbonate transparent, spécialement développé pour mélanger avec PP granulats de Quartz, comme finition pour balcons et terrasses.**

**(voir chapitre Application du Système)**

**Son caractère dur-élastique empêche que la finition de quartz devient friable. Grâce à sa composition aliphatique, le revêtement ne se décolore pas. Comme les granulats de Quartz sont également revêtus d'une peinture résistante à la lumière, l'aspect esthétique de la couche du mortier Decothane Clearglaze Quartz sera conservé pendant la longue durée de vie du système.**

### Principaux avantages

- monocomposant, application facile,
- solvant aliphatique – pas nocif,
- résistant presque immédiatement à la pluie,
- polycarbonate – excellente résistance chimique,
- ne réagit pas avec l'eau – pas d'effet moussant – durcit en état humide et même sous l'eau,
- à base aliphatique – ne décolore pas sous l'influence des rayons UV.

### Application du système

#### Préparation

1. Toutes traces de saletés doivent être éliminées à la brosse pour permettre le contrôle du support, ce qui implique l'enlèvement des particules détachées, dégagement des avaloirs, etc.
2. Contrôlez si le support est encore en bon état. Les carrelages complètement abimés doivent être enlevés, jusqu'au béton de base. Le support très endommagé doit être remplacé ou enlevé de façon qu'on puisse travailler sur un support sain.  
Le système peut ponter les fissures. Mais, les grandes fissures non-stabilisées doivent d'abord être réparées.
3. Les joints de dilatation défectueux doivent être réappareillés. Enlevez les restes de l'ancien joint et remplacez-le par **PP Flexible PU Sealant**.
4. Les joints des carrelages en mauvais état doivent être dégagés sur une profondeur de 10 mm et resserrés avec le **PP Monomix RM21**. Exécutez toutes les réparations de béton avec le **Système de Réparation de Béton Flexcrete**. Attendez au moins 3 jours avant de recouvrir du système d'étanchéité.
5. Utilisez pour le nettoyage de l'eau chaude sous haute pression avec du détergent. Laissez sécher complètement le support (ce qui peut prendre jusqu'à 3 jours). Si on constate la présence de mousses ou algues, après nettoyage, traitez les sections contaminées au **PP Biowash** (suivant le mode d'emploi repris sur l'étiquette).
6. Utilisez le **PP Levelling Coat** pour l'égalisation de surfaces inégales (p.ex. en béton ou dalles silex), ou d'effondrements locaux qui peuvent causer la formation de flaques sur des sols en carrelages ou dalles en béton. Ce produit est idéal pour des épaisseurs de couche de 0-10 mm. Attendez au moins 3 jours avant de recouvrir du système d'étanchéité.

7. Si une nouvelle pente doit être appliquée sur dalles en béton ou carrelages (ceci ne peut pas se faire avec le mortier **Decothane Clearglaze Quartz**), faire sur chantier un mélange de 50 kg de ciment CEM I 52,5 R, 150 kg de sable, 6 litres de **PP 850** et environ 15 litres d'eau. Appliquez ce mélange sur le support en pressant bien et veillez à une bonne adhérence. Ce **PP Mortier pour Balcons** à durcissement rapide doit, suivant la progression de l'application, être traité avec une couche de **PP Curing Membrane** après son application. A 15-20 °C et des températures supérieures, cette couche de mortier à durcissement rapide, peut déjà être recouverte du système d'étanchéité après 24 heures. Une fiche technique détaillée sur ce mortier de pente est disponible sur demande.
8. S'il faut d'abord appliquer une isolation thermique, nous référons au système avec panneaux **Foamglas** qui possède une approbation ATG (UBAtc). Des informations détaillées sur ce système sont disponibles sur demande.
9. Quand le support est réparé, stable et sec, (< 18 % sur l'échelle du bois sur un Protimeter), on peut passer à l'application du système **Decothane Clearglaze et Quartz**.

### Procédure d'application

(Lisez attentivement la fiche technique individuelle de chaque produit avant l'usage)

1. Primaires: Appliquez sur des surfaces non-métalliques une couche de **Bonding Primer** (PP PU Primer) à la brosse ou au rouleau à raison de 6 à 8 m<sup>2</sup>/l sur support absorbant et 8 à 10 m<sup>2</sup>/l sur support non-absorbant. Traitez des métaux nus au **PP Primaire au Phosphate de zinc**. Laissez sécher.
2. Joints de dilatation et fissures ou joints sujets à de forts mouvements: Collez un ruban adhésif de 2,5 cm sur le joint. Appliquez la couche d'incorporation **Decothane EC** ou **-sp** sur le joint et marouflez le **Flexitape Heavy Duty** (7,5 cm de large) sans tension dans cette couche humide avec un peu de produit. Laissez sécher. Collez un deuxième ruban adhésif de 2,5 cm sur le joint immédiatement avant le début du point 3 ci-après.
3. Application de l'étanchéité:
  - a) Balcons en relativement bon état:  
**Système Decothane Reemat Standard:** Appliquez d'abord sur tous les fissures visibles et joints sujets à des mouvements le ruban **Reemat Flexitape Heavy Duty** et laissez sécher.  
Appliquez une couche d'incorporation **Decothane EC** avec une consommation de min. 0,5 l/m<sup>2</sup> et marouflez immédiatement dans cette couche humide le mat de fibres de verre **Reemat Standard**. Laissez sécher.  
Appliquez la couche de finition **Decothane sp** à raison de min. 0,5 l/m<sup>2</sup> et laissez sécher.
    - Remarque:  
Il est obligatoire d'appliquer du **Reemat Premium** (bande de 130 cm de large) au lieu du **Reemat Standard** sur les joints de dilatation.  
Il n'est pas nécessaire d'appliquer du **Reemat Flexitape** sur les joints de carreaux, sauf existence de fissures non stabilisées.

# Decothane Clearglaze Quartz

## Données Techniques

b) Balcons en mauvais état et supports nouveaux à base cimentuse (y compris **PP Levelling Coat** et le **PP Mortier de Réparation** à durcissement rapide):

### Système Decothane Reemat Premium:

Appliquez une couche d'incorporation **Decothane EC** avec une consommation de min. 1,1 l/m<sup>2</sup> et marouflez immédiatement dans cette couche humide le mat de fibres de verre **Reemat Premium**. Laissez sécher.

Appliquez la couche de finition **Decothane sp** à raison de min. 0,5 l/m<sup>2</sup> et laissez sécher.

- Note 1: Appliquez le **Decothane sp** le plus vite possible après l'application du **Decothane EC**. Nettoyez d'abord le **Decothane EC** si nécessaire.

- Note 2:

Voir la fiche technique de **Reemat**.

Les consommations sont celles pour des surfaces lisses non-absorbantes.

#### 4. Application de la couche de Quartz:

- Mélange: Mélangez le **PP Quartz** avec le **Decothane Clearglaze Quartz** dans la proportion de 0,9 l de **Decothane Clearglaze Quartz** pour 5 kg de **PP Quartz**. Pour cette quantité ou des plus petites, le mélange peut se faire manuellement. Pour des grandes quantités, employez une foreuse équipée d'un accessoire mélangeur. Mélangez soigneusement pendant environ 2 minutes afin d'obtenir une masse homogène.

Remarque: un mélange de 0,9 l/5 kg est suffisant pour traiter une surface plane d'un mètre carré sur 3 mm d'épaisseur. La présence de joints, irrégularités ou ondulations augmentera évidemment la consommation. Le système peut être appliqué jusqu'à l'entrée des avoires et, avec précaution, sur les rebords extérieurs.

- Couche préparatoire: Appliquez une première couche de **Decothane Clearglaze Quartz** sur le support ainsi traité à raison de 10 m<sup>2</sup>/l. (0,1 l/m<sup>2</sup>). Utilisez un rouleau fin pour peinture émail ou une brosse.

Remarque: Ne traiter que des bandes de 0,5 m de profondeur à la fois, car l'application du point suivant doit se faire sur du **Decothane Clearglaze Quartz** frais (encore humide), ainsi que pour éviter de devoir circuler sur une surface fraîchement réalisée.

- Application: Travaillez le mortier sur la première couche fraîche avec une truelle pour obtenir une couche de quartz lisse et bien fermée avec une épaisseur de 3 mm. La truelle doit être régulièrement nettoyée avec un chiffon trempé dans le **PP Clearglaze Quartz Cleaning Solvent** afin d'éviter le collage du mélange à la truelle.

### Mise en service de la terrasse ou du balcon

Ne circulez sur le revêtement qu'après 48 heures et par temps froid, attendez au moins 72 heures.

### Entretien / Nettoyage

Nettoyez régulièrement avec **PP Biocleanse** (contactez Pentagon Plastics) ou avec de l'eau et du savon. (Les produits ménagers convenant pour les sols (sans poudre à récuser) peuvent être utilisés).

Remarque: Pour toute question relative au problème de nettoyage, veuillez contacter Pentagon Plastics NV.

### Equipement

Les rouleaux à peinture pour l'application du **Decothane** et **Bonding Primer** (PP PU Primer) doivent être en peau de mouton à poils semi-longs. Ne pas utiliser de rouleaux en mousse alvéolaire.

Les rouleaux à peinture émail pour l'application de la première couche de **Decothane Clearglaze Quartz** sont disponibles chez tous les détaillants de peinture. Ce type de rouleau réduit le risque d'enfermer des bulles d'air dans la première couche.

Les brosses seront, de préférence, en nylon souple ou soies de porc.

La truelle, en acier, sera du type utilisé dans le bâtiment.

Nettoyage: Rincez avec **PP Cleaning Solvent**, Xylène ou des diluants celluloseux avant séchage.

### Données Techniques Decothane Clearglaze Quartz

- Résistance à la traction: 27 N/mm<sup>2</sup>

- Allongement à la rupture: 210 %

- Résistance au déchirement: 13 N/mm

- Temps de séchage (20 °C et 50 % H.R.): un film de 500 µm (0,5 l/m<sup>2</sup>) sèche en environ 4 heures

### Données de tests du système Decothane Clearglaze et Quartz

#### 1. Test de pontage de fissures:

Les tests avec le Tensomètre ont démontré que le système peut ne pas résister si des crevasses importantes se forment dans le support après le traitement. Nous pouvons donc supposer que la résistance du système sera limitée aux conditions existantes lors de l'application mais non en cas de désordres graves affectant la structure du bâtiment.

#### 2. Test de vieillissement accéléré.

Après 500 heures d'exposition aux U.V. le système n'a montré aucun signe d'altération de teinte ni de qualité.

#### 3. Test d'immersion:

Les test de détermination de quantité d'eau absorbée démontre qu'il n'y a pas d'augmentation de poids du système après séchage.

#### 4. Réaction au feu:

- Classe A1 suivant l'arrêté royal du 7 juillet 1994 - Annexe 5: réaction au feu des matériaux - modifié par l'arrêté royal du 19 décembre 1997.

- Class 1 suivant la norme Britannique BS 476 - part 7 - 1987.

### Approbations

Système approuvé par l'UBAtc (ATG no. 03/1896)

### Consignes de sécurité

Des mesures de précautions détaillées de chaque produit de Pentagon Plastics sont disponibles sur demande.

A notre connaissance, les informations ci-dessus sont correctes mais pourraient ne pas répondre aux besoins spécifiques des clients. Les questions relatives aux problèmes spécifiques du client doivent être posées par écrit à Pentagon Plastics, afin d'obtenir des informations complémentaires écrites.

Remplace et annule toutes les feuilles d'informations antérieures.

