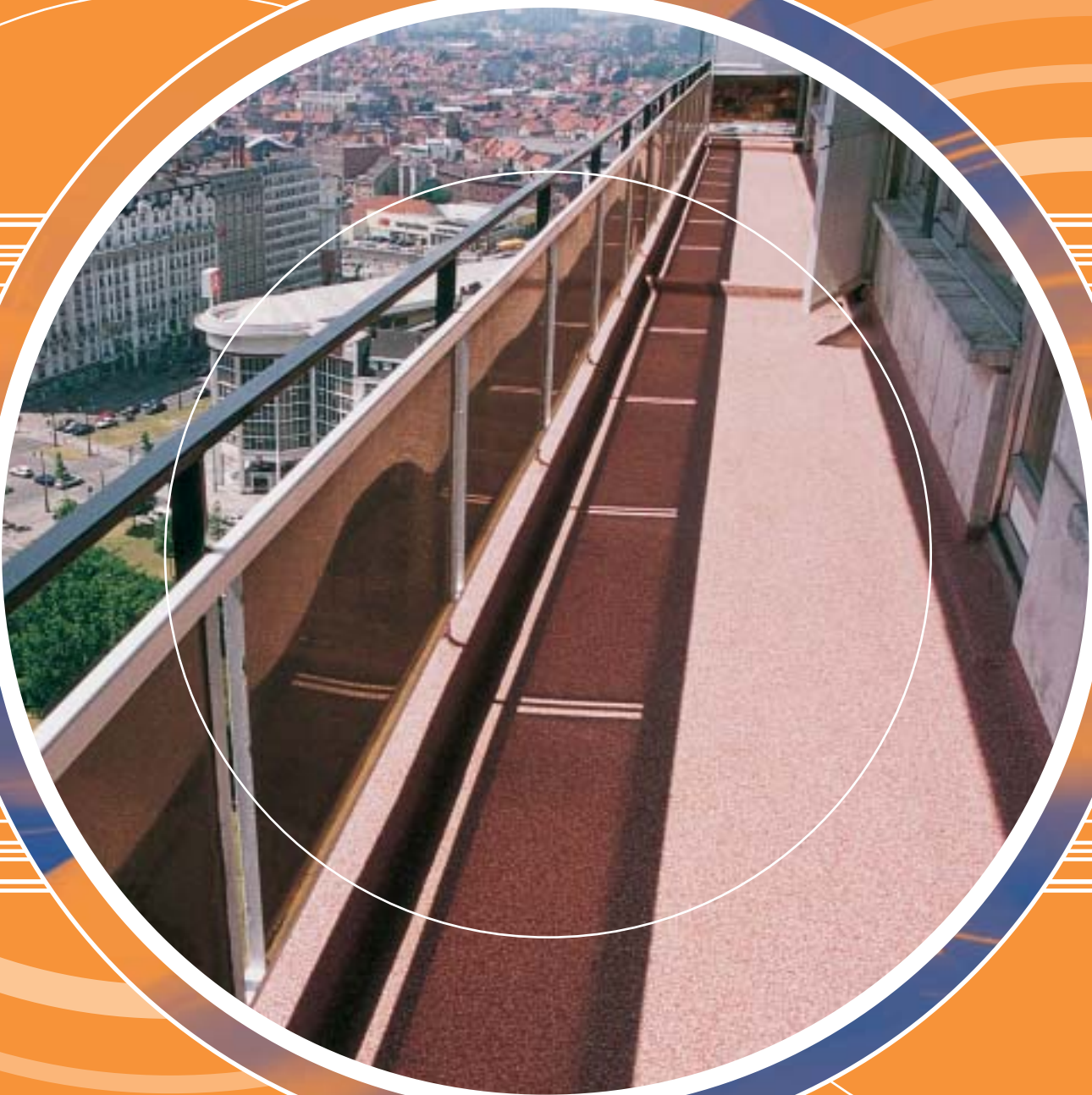


Etanchéité



des balcons



**PentagonPlastics**sa  
Maîtrise des systèmes d'étanchéité



## Le SYSTEME DECOTHANE CLEARGLAZE

### QUARTZ pour balcons et terrasses

Système d'étanchéité pour balcons avec approbation  
ATG et 350 000 m<sup>2</sup> de références depuis 1988

## Description

Le Système Decothane Clearglaze Quartz est  
spécifiquement conçu pour applications sur des balcons  
et terrasses en béton nu ou en carrelages.

Le système consiste en des composants  
spécifiquement liés entre-eux et basés sur la  
technologie polyuréthane la plus moderne.

D'abord un système d'étanchéité renforcé Decothane  
EC/SP est appliqué. Par la suite on applique une couche  
de finition, qui consiste en Decothane Clearglaze Quartz  
mêlé à des PP granulats de quartz colorés.

Ce système est complètement étanche, résiste  
parfaitement aux intempéries, supporte la charge du  
trafic piétonnier et reste attractif pendant toute sa durée  
de vie.

Pour la finition on a le choix entre 6 mélanges de quartz  
standardisés.





## Avantages

## Caractéristiques

### Avantages

- Généralement le système peut être appliqué directement sur le support existant. Les frais élevés et dérangements pour l'enlèvement des carrelages seront ainsi évités.
- En plus, on peut exécuter au préalable des travaux d'amélioration avec des systèmes adaptés et approuvés comme
  - la réparation et retouches des dégâts,
  - l'égalisation des inégalités,
  - la création d'une pente appropriée.
- Plus spécifiquement un traitement garanti des joints de dilatation est également intégré esthétiquement dans le système.

### Approbatons

Tests et approbations par

- UBAtc
- BBA britannique
- MPA NRW allemand
- approbation européenne ETA (prévue en 2003)
- approbation SEL française

### Caractéristiques

- monocomposant
- application facile
- système avec des solvants non aromatiques
- applicable toute l'année (sauf par temps de gel)
- presque immédiatement résistant à la pluie
- étanche
- sans joints
- pontant les fissures
- perméable à la vapeur d'eau
- résistant à l'usure et antidérapant
- esthétique
- durée de vie extrêmement longue
- économique
- approprié pour sorties de secours de classification au feu A1

## Le Système Decothane Clearglaze Quartz en pratique



### 1. Nettoyage et préparation du support, y compris éventuellement

- Enlèvement des mousses à l'aide du PP Biowash.
- Rejointoyage des carrelages avec PP Monomix RM21.
- Egalisation avec PP Levelling coat (0-10 mm) ou PP850.
- Création de pentes légères.
- Traitement des joints de dilatation.



### 2. Application du PP système d'étanchéité

- Après séchage, application d'une couche de Bonding Primer (PP PU Primer). Traitez les métaux nus d'abord avec une couche de PP Primaire au Phosphate de Zinc.
- Application d'une couche de Decothane EC (min. 1,1 l/m<sup>2</sup>), dans laquelle le mat de renforcement Reemat Premium sera marouflé.
- Application d'une couche de Decothane SP (min. 0,5 l/m<sup>2</sup>) sur la couche de Decothane EC sèche.



### 3. Application de la couche de finition

- Appliquez une mince couche de Decothane Clearglaze Quartz (0,1 l/m<sup>2</sup>) sur le Decothane SP durci.
- Travaillez le mortier de Quartz prémélangé (0,9 l Decothane Clearglaze Quartz avec 5 kg de PP granulats de Quartz) sur cette couche fraîche pour obtenir une couche de quartz lisse et bien fermée avec une épaisseur de 3 mm.

#### Systèmes auxiliaires pour balcons

- Si une nouvelle chape (de pente) est nécessaire, Pentagon Plastics recommande l'usage du système à durcissement rapide P50/PP850. L'avantage est qu'on peut appliquer le PP système d'étanchéité déjà le lendemain.
- Si une isolation doit être prévue, Pentagon Plastics recommande le système d'isolation Foamglas, qui dispose aussi d'une certification ATG. Cette application est également incorporée dans le Pentagon Plastics ATG no 03/1896.

#### Alternative avec carrelages

Pour une finition avec carrelages, Pentagon Plastics a aussi un système adapté avec approbation ATG : Decothane EC/SP Tiles avec PP Tile Adhesive comme système de mortier adhésif.

#### Support

Des fiches techniques, procédures d'application et cahiers des charges spécifiques sont disponibles sur demande.

Conseil et assistance gratuits sur chantier!



**PentagonPlastics**sa

Maîtrise des systèmes d'étanchéité

Venecoweg 37  
B - 9810 Nazareth  
Belgique

Tél: +(32) 9 381 65 00

Fax: +(32) 9 381 65 10

e-mail: [info@pentagonplastics.be](mailto:info@pentagonplastics.be)



**Iotech**  
A member of the  
**Iotech Group**

Visit our web site: [www.pentagonplastics.be](http://www.pentagonplastics.be)