

Etanchéité



des balcons et coursives



PentagonPlasticssa
Specialists in waterproofing systems



Conséquences de balcons non-protégés.

Système étanche pour balcons: DECOTHANE BALCONS

Balcons, terrasses, coursives et loggias d'hôtels, d'hôpitaux, d'immeubles à appartements et d'habitations sociales se composent souvent d'éléments en béton, parachevés de carrelages ou d'une autre finition.

Sans aucune protection, la fissuration du béton, l'érosion, la corrosion, la pourriture et la carbonatation du béton sont des conséquences logiques. Ceci se traduit par des infiltrations d'eau, des fuites, la formation de stalactites et le décollement de la peinture du dessous des balcons.

Afin de résoudre ces problèmes définitivement ou de les devancer, Pentagon Plastics a développé un système **étanche sans joints** pour balcons, terrasses et coursives. DECOTHANE BALCONS est un système d'étanchéité **efficace** et **durable**, se composant de 2 couches de revêtement polyuréthane aliphatique, avec un système de durcissement particulier 'moisture-triggered'; qui est immédiatement après son application résistant à la pluie et qui peut être mis en oeuvre à des températures très basses.

Ce revêtement de haute qualité est perméable à la vapeur d'eau, permettant ainsi l'évaporation de l'humidité résiduelle enfermée et d'éviter ainsi la formation de cloques. L'application d'un mat de renforcement résulte en un ensemble pontant les fissures. De plus, les raccords aux joints de dilatation et les détails, tels que avaloirs et conduits d'évacuation, peuvent être intégrés complètement.

En fonction des exigences, la surface peut être parachevée soit par un tapis de granulats de quartz coloré, soit par le saupoudrage de paillettes de couleur ou seulement par finition antidérapante. Toutes ces finitions garantissent une surface **non glissante, résistante à l'usure et au trafic piétonnier** avec des **teintes stables**.

Le système pour balcons peut être mis en œuvre sur la plupart des supports existants, évitant ainsi le coût élevé de l'enlèvement du revêtement. Avec un faible encombrement de hauteur entre la surface du balcon et le seuil de porte, le système est la solution idéale. L'épaisseur de seulement quelques millimètres du système est un très grand avantage. Son poids est également négligeable.

Pour protéger les dessous et rebords des balcons contre la pluie, le soleil et autre conditions atmosphériques, Pentagon Plastics propose une gamme de revêtements protecteurs pour béton, qui sont traités largement dans la brochure "murs & façades".



1e couche de DECOTHANE BALCONS pour le marouflage du mat de renforcement.



2e couche DECOTHANE BALCONS, en une autre teinte: étanche et attractive.



Propriétés

- mono composant
- système à base de solvants non-aromatiques
- résiste presque immédiatement à la pluie
- étanche
- sans raccords
- élastique
- pontant les fissures en permanence
- perméable à la vapeur d'eau résiduelle
- résistant à l'usure et antidérapant
- disponible en différentes teintes
- applicable sur divers supports
- garantie produit 10 ans
- classification agréée au feu

DD ENV 1187 part 1 (B_{Roof} (t1))

Avantages

- facile à appliquer
- sûreté et faible odeur
- peut être appliqué pratiquement toute l'année (sauf par temps de gel)
- absence d'infiltrations d'eau
- continu sans joints/sans soudures
- résiste aux mouvements structurels
- pas de fendillement
- pas de formation de cloques
- durée de vie exceptionnellement longue
- esthétique
- pas de coût de démolition et de traitement des débris
- économique
- convient pour voies de secours

Tests et Approbations

- Approbation ATG
- Approbation ETA européenne
- Approbation SEL française

Possibilités de finition sur le système DECOTHANE BALCONS

Système DECOTHANE CLEARGLAZE QUARTZ



Cette finition consiste en un tapis de granulats de quartz de 3 mm d'épaisseur. Ce mélange homogène est versé sur la couche préparatoire humide, il est réparti uniformément et bien compacté jusqu'à l'obtention d'une couche de quartz lisse et fermée. Pour fermer hermétiquement le tout, le PP TOPCOAT CL 760 transparent est appliqué. Le résultat est une surface solide, inusable, inaltérable, résistant aux rayures, au feu et à l'eau. Les 6 couleurs standard, consistent en des granulats de quartz pré-mélangés. En composant des mélanges propres d'autres variétés de couleurs sont obtenues.

Système DECOTHANE DECO



Pour ce système de finition, des paillettes de couleur sont saupoudrées dans une couche supplémentaire, encore humide de DECOTHANE BALCONS. Dès que la surface est sèche, une couche de PP TOPCOAT CL 760 mélangé avec PP ANTIDERAPANT est appliquée. Ainsi une surface anti-dérapante, esthétique, résistante à la lumière de soleil, à la pluie et au trafic piétonnier est obtenue. Les mélanges de paillettes disponibles peuvent être combinés avec toutes les couleurs du DECOTHANE BALCONS, créant une riche gamme de couleurs. Le système DECOTHANE DECO est facile et aisé à appliquer.

COLLAGE DE CARRELAGES



Pentagon Plastics dispose d'un mortier de collage de haute qualité, PP TILE ADHESIVE, pour une finition avec carrelages. Les carrelages sont collés sur le système DECOTHANE BALCONS à l'aide de ce produit à base cimentreuse.

Il est également possible de combiner les différentes finitions. En appliquant par exemple - dans des couleurs assorties - des carrelages sur les surfaces horizontales et des granulats de quartz sur les rebords, un ensemble esthétique peut être obtenu.

AUTRES POSSIBILITES DE FINITION



En choisissant de ne pas appliquer un des systèmes de finitions décrits plus haut, il faut néanmoins prévoir une couche antidérapante, afin de garantir la sécurité lors de la circulation sur le balcon. En fonction du degré antidérapant souhaité et de l'usure présumée, les finitions suivantes sont possibles: une finition composée de PP TOPCOAT CL 760 avec PP ANTIDERAPANT et le système décoratif CL2 (50).

Une finition avec un plancher en bois ou dalles sur plots est également possible.

Préparation du support

Le système d'étanchéité peut être appliqué sur différents supports, mais la surface doit être propre, sèche et stable.

A cette fin Pentagon Plastics propose les produits auxiliaires suivants:

- PP MONOMIX RM 21: mortier solide de réparation - de 5 à 80 mm en 1 seul passage - pour réparations locales
- P50/PP850: mortier à séchage rapide pour terrasses - pour la mise en œuvre de pentes
- Foamglas® système d'isolation: certifié ATG - certification ETA prévue en 2005
- PP LEVELLING COAT: pour la planéité des surfaces horizontales jusqu'à des épaisseurs de 10 mm

Assistance

Les fiches techniques, les procédures d'application et les cahiers des charges, sont disponibles sur simple demande et sur le site. Formations, conseils et assistance gratuits sur chantier!



PentagonPlasticssa

Specialists in waterproofing systems

Venecoweg 37
B - 9810 Nazareth
Belgique

Tél: +(32) 9 381 65 00

Fax: +(32) 9 381 65 10

e-mail: info@pentagonplastics.be



Visit our web site: www.pentagonplastics.be