

PROCEDURE D'APPLICATION MOUSSE POLYURETHANNE RIGIDE POUR TOITURES + DECOTHANE SP

=====

1. PRÉPARATION DU SUPPORT

- a) Éliminez toute trace de saleté, mousses, huiles, laitance, agents de décoffrage, graisses, oxydation, peinture écaillante, en d'autres termes tout ce qui pourrait empêcher l'adhérence par des moyens mécaniques, de l'eau sous haute pression et des détergents ou une autre méthode appropriée. Laissez sécher.
Traitez à la brosse métallique les efflorescences et parties écaillantes.
- b) Traitez la surface avec du PP BIOWASH là où il y avait des mousses/algues ou des croissances organiques avant le nettoyage. Consommation : max. 8 m²/lit. Laissez sécher.
- c) Des finitions de détails comme le placement de profils de rebord de toitures, de nouveaux écoulements des eaux de toit, de plomb, de guichets en zinc etc. se font pendant la préparation du support ou après les travaux de projection – selon les conditions techniques.

2. APPLICATION DE LA MOUSSE P.U.R.

Sur le support préparé, on applique la mousse PU rigide en plusieurs couches de projection (3 à 4). L'épaisseur des couches individuelles varie entre 8 à 12 mm. La densité de la mousse PU varie entre 60 et 70 kg/m³. A la fin on obtient un système d'isolation et d'étanchéité de mousse PU avec une épaisseur moyenne minimale de 30 mm.

3. FINITION AVEC LA COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ DECOTHANE SP

Appliquez la couche d'étanchéité avec le DECOTHANE SP uniquement sur un support sec (le taux d'humidité du support à traiter doit être inférieur à 18% mesuré sur l'échelle de bois d'un protimeter).

- a) Toitures inclinées (sans eau stagnante)
0,65lit/m² de DECOTHANE SP à appliquer en 2 couches afin d'atteindre un film complètement fermé avec une épaisseur de pellicule sèche totale de min. 500µm.
- b) Toitures plates (avec risque d'eau stagnante)
1 lit/m² de DECOTHANE SP à appliquer en 2 couches afin d'atteindre un film complètement fermé avec une épaisseur de pellicule sèche totale de min. 800µm.
- c) Chéneaux et lieux avec eau stagnante de longue durée :
1,25lit/m² de DECOTHANE SP à appliquer en 2 couches afin d'atteindre un film complètement fermé avec une épaisseur de pellicule sèche totale de min. 1000µm.

Si on attend plus de 7 jours avant de recouvrir la première couche DECOTHANE SP avec la deuxième couche DECOTHANE SP, il faut d'abord appliquer le PP REACTIVATION PRIMER sur la surface propre et sèche, avant de mettre en œuvre la deuxième couche. Consommation : max. 6m²/lit.

4. REMARQUES

PENTAGON PLASTICS NV
Industrieterrein "De Prijkels"
Venecoweg 37 - B-9810 Nazareth (Belgium)
Tél. (09)381.65.00 - Fax (09)381.65.10

**PROCEDURE D'APPLICATION MOUSSE POLYURETHANNE RIGIDE POUR
TOITURES + DECOTHANE SP**

- =====
- a) La mousse PU doit être d'une qualité telle qu'elle peut être traitée avec un revêtement. De la mousse 'Popcorn' (très rugueuse) ne peut pas être traitée d'une manière adéquate.
 - b) Le revêtement peut être appliqué à l'aide d'un rouleau ou par équipement airless. S'il y a beaucoup de pinholing (petits trous) dans la mousse, qui risquent d'être visibles à travers le revêtement, il faut toujours appliquer celui-ci encore humide avec un rouleau. Ceci donne un effet purgeant, par lequel les trous sont remplis avec du produit. En tout cas, le revêtement ne peut pas montrer de petits trous lors du séchage.
 - c) Les valeurs de consommations citées sont théoriques et sont valables pour des surfaces planes. La qualité de la mousse PU peut augmenter la consommation du DECOTHANE SP – voir bulletin n° 133.
 - d) Prenez soin de respecter l'épaisseur minimale prescrite. Cette épaisseur est déterminante pour la longévité exceptionnelle du système. Cette épaisseur sèche totale doit être respectivement 500, 800, 1000 µm au moins. Un film complètement fermé doit également être obtenu.
 - e) Avant que le produit n'ait durci, rincez le matériel avec du PP CLEANING SOLVENT, du xylène ou un diluant cellulosique.
 - f) Ne diluez ou n'allongez jamais le DECOTHANE SP comme une peinture conventionnelle.
 - g) Ne pas appliquer les produits en cas de pluie, brouillard, circonstances très humides ou quand la température est inférieure à 5°C au moment de l'application, ou par risque de gel peu après l'application.
 - h) Utilisez un masque nez/bouche pour projeter les produits.
 - i) Conservez les produits à l'abri de l'humidité, du gel et protégez-les des hautes températures.

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.

Aucune responsabilité peut incomber à Pentagon Plastics en cas d'un non-respect par l'applicateur des prescriptions élémentaires de la mise en œuvre du produit (se trouvant dans les plus récentes publications du CSTC, dans l'UBATC du produit, dans les données techniques) et/ou en cas d'une méconnaissance de phénomènes ou données élémentaires dans la profession (p.e. présence de chlorures dans le béton, etc..)