

Etanchéification de toiture imperméable, durablement élastique prête à l'emploi pour les garages en béton armé, bâtiments techniques etc.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Domaine d'utilisation :

Éléments en béton préfabriqué inclinés.

Propriétés du matériau :

- 100 % étanche
- Ultra élastique
- Résistant contre l'air agressif, comme par exemple les gaz sulfureux.
- Très résistant aux conditions météorologiques difficiles et aux rayons UV.
- Testé selon ETAG 005 « Guide d'agrément technique européen pour étanchéifications de toitures liquides »
- Satisfait aux exigences de l'étanchéification de toiture des garages en béton préfabriqué et de la norme DIN EN 13978-1 ainsi qu'à la facilité d'utilisation selon DIN SPEC 91440:2020-12
- Pour une étanchéification en 2 couches, en liaison avec un écran de protection homologué contre les racines WSF 40, à utiliser pour les toitures végétales extensives
- Souple à basses températures jusqu'à - 20°C
- Respectueux de l'environnement
- Capacité de diffusion vaporifique
- Résistant aux flammèches et à la chaleur rayonnante avec une inclinaison du toit illimitée selon DIN 402, partie 7

Couleur:

RAL 7035 (gris clair)

Degré de brillance:

mat (brillance 60°; +/-8%)

Conditionnement :

conteneur de 650 kg
seau de 22 kg (palette de 24x22kg)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Densité : environ 1,5 g/cm³

Contenu solide : environ 73 %

Épaisseur de couche solide :

environ 40 µm/100 g/m²

Allongement à la rupture : > 300 %

Elasticité à basses températures :

jusqu'à -20°C

Résistance à la diffusion de vapeur

d'eau : environ 1200 µH₂O

Viscosité : dynamique

Consommation :

Surfaces en béton sans armature pour garages : au moins 1,3 kg/m² = 800 π recouvrement de film humide. Cela correspond à une épaisseur de couche solide d'environ 600 π.

L'épaisseur de couche nécessaire doit être contrôlée régulièrement lors de l'application par des mesures multiples au moyen d'un peigne pour films humides.

Temps de séchage (+20°C/50% rel. LF) :

Non collant : après 120 minutes

Sec au toucher : après 6 heures

Deuxième couche : après 24 heures

Durcissement : +/- 1 semaine

Des températures basses et une humidité de l'air plus élevée rallongent considérablement le temps de séchage.

Stockage :

A l'abri de la chaleur, de l'humidité et du gel. Dans l'emballage scellé, stable au stockage pendant au moins 12 mois.

UTILISATION :

Supports adaptés :

Surfaces en béton armé (garages préfabriqués) et autres supports stables et minéraux.

Préparation du support :

Le support doit être sec, solide, porteur, exempt de supports séparateurs.

Tous les travaux de bétonnage (par ex. maçonnerie du bordage) doivent être terminés avant le nettoyage.

Directives techniques pour la préparation du support:

- ébavurer les parties en béton adhérentes avec le grattoir ou lissage manuel.
- Balayage net et précis des parties en béton avec le balai en acier.
- Enlever la poussière avec un appareil à air comprimé et au jet d'air constant et contrôlé. Vous pouvez également éliminer la poussière en l'aspirant avec un aspirateur industriel.
- Après le dépoussiérage l'introduction répétée de nouvelles particules de saleté doit être évitée (par exemple, le nettoyage des chaussures de travail avant de pénétrer dans la zone de travaux; le nettoyage de l'échelle et outils; éviter les travaux de réfection tels que les travaux de maçonnerie).

Appliquer la couche de fond sur le toit : Appliquez en une seule opération un primaire spécial qui lie la poussière et remplit les pores, l'agent liant CIS, sur toute la surface et non dilué.

Consommation environ 125-150 ml/qm². A appliquer au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation (par exemple, un pulvérisateur Gloria avec une pression de pulvérisation constante).

L'apprêt ne doit pas former un film brillant !

Coloration bleue comme moyen de détection et système de contrôle. Temps de séchage/retouches après environ 30 minutes à +20°C et 65 % d'humidité relative.

L'apprêt séché reste légèrement collant.

Procédé d'application :

BETOGEN-DACHFLEX 1.5 est vendu dans un conteneur et prêt à l'emploi. Remuez le produit en seau de manière complète et homogène. Le produit est appliqué non dilué.

BETOGEN-DACHFLEX 1.5 peut être appliqué au pinceau ou au rouleau. Pour atteindre l'épaisseur minimale de la couche 2 étapes de travail sont nécessaires.

En cas de pulvérisation, BETOGEN Dachflex 1.5 est appliqué en une seule opération avec airless ; pression max. 220 bars taille de la buse 0.025" à 0,028", avec une longueur de livraison possible jusqu'à 100 m.

Lors du processus de pulvérisation, il faut veiller à ce que les pores soient remplis et que les parties en béton à pores grossiers (relevés, parapets) soient suffisamment pré-mouillés.

Température de pose :

Températures du matériau, de l'air de circulation et du support min. +5°C, max. +30°C. L'humidité relative ne doit pas dépasser 80 %. Ne pas appliquer lors d'un risque de pluie et de gel et sur des surfaces fortement réchauffées.

Nettoyage des outils :

Immédiatement après l'utilisation et en cas d'interruptions de travail prolongées nettoyer à l'eau.

Pour nettoyer le pulvérisateur veuillez tenir compte de nos informations spéciales sur la maintenance et l'entretien de la technologie des machines.

REMARQUES :

Mesures de protection:

Tenir hors de portée des enfants
En cas de contact avec les yeux rincer immédiatement à l'eau. Ne pas laisser infiltrer dans les égouts/cours d'eau ou dans le sol. Même lors de l'utilisation de matériaux de revêtement peu polluants les mesures de protection habituelles doivent être respectées. Respecter la fiche de données de sécurité et le Règlement de prévention des accidents
<< Traitement des matériaux de revêtement >> VBG 23 de l'association professionnelle de l'industrie chimique.

Voir la fiche de données de sécurité.

Remarque particulière :

Tous les supports qui se existent dans la pratique et leur traitement ne peuvent pas être traités dans cette fiche technique. Si les supports ne figurent pas dans cette fiche technique, il est nécessaire de nous contacter ou de contacter nos représentants commerciaux. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller de façon détaillée et en fonction de votre projet.