

Étanchéité Triflex Towersafe®



Informations produit

Domaines d'application

Triflex Towersafe est un système d'étanchéité armé sur toute la surface pour assurer une protection longue durée du corps de la tour et des fondations d'éoliennes.

Propriétés

Étanchéité pigmentée bicomposant à base de résine de polyméthacrylate de méthyle (PMMA). Triflex Towersafe se distingue par les qualités suivantes :

- Système d'étanchéité armé sur toute la surface
- Sans raccord
- Application à froid possible
- Réaction rapide
- Flexibilité à basses températures
- Très bonne adhérence sur les supports les plus variés
- Résistance aux racines
- Mise en œuvre possible jusqu'à une température de support de -5 °C
- Éprouvé depuis nombre d'années
- Recouvrement des joints
- Résistance à l'usure et aux sollicitations mécaniques
- Résistance aux UV et aux intempéries
- Élasticité permanente et pontage dynamique des fissures
- Perméabilité à la diffusion
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance à la propagation du feu et à la chaleur rayonnante selon la norme DIN EN 13501 - partie 5 : B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t2), B_{ROOF} (t3), B_{ROOF} (t4)
- Évaluation technique européenne avec marquage CE
- Homologation générale délivrée par les services allemands de contrôle de la construction

Conditionnement du produit livré

Produit en seau

Été	Hiver	
15,00 kg	15,00 kg	Triflex Towersafe Résine de base *
0,30 kg	0,60 kg	Triflex Catalyseur (3 x / 6 x 0,10 kg)
15,30 kg	15,60 kg	

* Selon la saison, la résine de base Triflex Towersafe est produite en dosage pour l'été ou pour l'hiver. Voir l'étiquette du produit.

Teintes

7035 Gris clair



Stockage

Environ 6 mois, non mélangé, non ouvert, dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel. Éviter toute exposition du récipient aux rayons directs du soleil, même sur le chantier.

Conditions de mise en œuvre

Triflex Towersafe peut s'utiliser avec une température du support comprise entre mini. -5 °C et maxi. +50 °C et une température ambiante comprise entre mini. -5 °C et maxi. +40 °C.

Préparation du support

Le support doit être stable, sec et exempt d'éléments désolidarisés ou nuisant à l'adhérence. Il convient de s'assurer que l'état de la construction permet d'exclure totalement toute infiltration d'humidité par le dessous. L'adhérence du support doit être contrôlée au cas par cas en fonction du chantier.

Lors de l'exécution des travaux, la température de surface doit être au mini. de 3 °C au-dessus du point de rosée. Dans le cas contraire, un film d'humidité risque de se former sur la surface à traiter et d'entraîner un effet de délamination (DIN 4108-5, tab. 1). Voir le tableau des températures de point de rosée.

Instructions de mélange

Une fois la résine de base correctement mélangée, ajouter la quantité de catalyseur correspondante. Éviter les grumeaux en remuant doucement à l'aide d'un mixeur. Temps de mélange mini. : 2 min. Pour les petites quantités, il est possible de mélanger le produit avec une spatule de bois.

Dosage de mélange

Dans une plage de température de :

-5 °C à +5 °C	15,00 kg de résine de base + 0,60 kg de catalyseur
+5 °C à +15 °C	15,00 kg de résine de base + 0,60 kg de catalyseur
+15 °C à +40 °C	15,00 kg de résine de base + 0,30 kg de catalyseur



Informations produit

Consommation du produit

Mini. 4,00 kg/m² sur surface lisse et plane

Délai d'utilisation

Env. 25 min à +20 °C

Temps de séchage

Résiste à la pluie après : env. 30 min à +20 °C
Praticable/Prochaine étape de traitement possible après : env. 45 min à +20 °C

Résistance aux produits chimiques

Acide chlorhydrique jusqu'à 30 %	++	Gazole	++
Acide nitrique jusqu'à 10 %	++	Huile de paraffine	++
Acide oxalique 10 %	++	Huile minérale	++
Acide phosphorique jusqu'à 30 %	++	Huiles hydrauliques	++
Acide sulfurique jusqu'à 30 %	++	Hydroxyde de sodium jusqu'à 50 %	++
Ammoniac jusqu'à 10 %	++	Lubrifiants	++
Carbonate de sodium	++	Matières grasses animales	++
Chlorure d'ammonium	++	Matières grasses végétales	++
Chlorure de calcium	++	Pétrole	++
Chlorure de chaux	++	Pétrole brut	++
Chlorure de potassium	++	Solution de chlorure de potassium jusqu'à 50 %	++
Chlorure de sodium	++	Sulfate d'ammonium	++
Eau de mer	++	Sulfate de sodium	++

++ = résistant

Remarques relatives aux dangers particuliers

Voir fiche technique de sécurité, section 2

Consignes de sécurité

Voir fiche technique de sécurité, sections 7 et 8

Mesures à prendre en cas d'accident et d'incendie

Voir fiche technique de sécurité, sections 4, 5 et 6

Remarques fondamentales

Nous garantissons un niveau de qualité élevé et constant de nos produits. Les systèmes Triflex ne doivent être additionnés d'aucune autre substance supplémentaire.

Tous les conseils techniques relatifs à l'utilisation de nos produits se fondent sur de vastes travaux de recherche et de développement et sur de longues années d'expérience et sont donnés selon les connaissances les plus actuelles en la matière. Toutefois, les exigences et conditions varient en fonction du chantier, d'où la nécessité d'un contrôle visant à déterminer l'aptitude du produit aux travaux prévus. Celui-ci devra être réalisé par la personne en charge de l'exécution. Sous réserve de modifications au service du progrès technique ou de l'optimisation de nos produits.