

# TEXEL TEX-CURE

GÉOTEXTILE CONÇU POUR ACCROÎTRE LA QUALITÉ DE MÛRISSEMENT DU BÉTON

## + AVANTAGES:

Géotextile qui permet une protection contre les pertes d'humidité lors du mûrissement;

Géotextile blanc possédant un meilleur facteur de réflexion de la chaleur;

Mise en place simplifiée par rapport aux techniques à base de matériaux liquides.



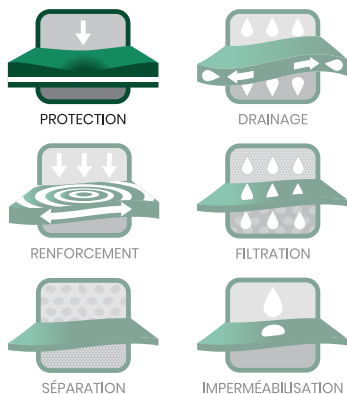
LE PROBLÈME



LA SOLUTION

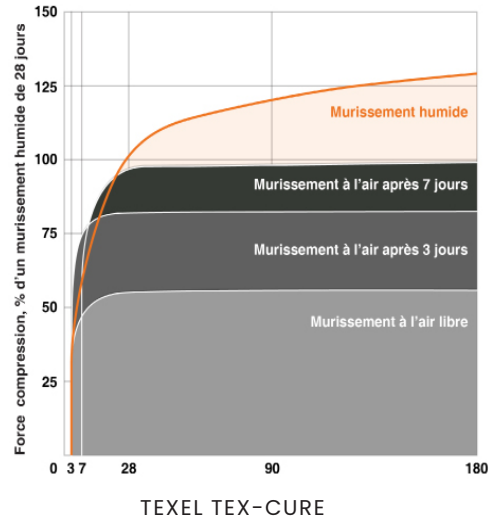
Le Texel Tex-Cure est un produit élaboré afin d'assurer un mûrissement mieux contrôlé des surfaces de béton horizontales. L'utilisation du Texel Tex-Cure imbibé d'eau pour recouvrir les ouvrages pendant la période de cure permet une protection contre les pertes d'humidité. L'ouvrage ainsi construit obtiendra une surface plus résistante et moins poreuse, ce qui contribuera à présenter une meilleure performance face aux attaques de l'eau, des sels de déglacage et aux cycles gel-dégel.

## FONCTIONS



## SECTEURS

- ✔ Municipal et architecture
- ✔ Routes et transport



## UNE SOLUTION POUR LE CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Le géotextile Texel Tex-Cure d'Alkegen est déployé sur la surface fraîchement bétonnée pour tenir lieu de toile absorbante. Ce géotextile assure une période de cure respectant les besoins spécifiques d'un mûrissement optimal :

- Assure le maintien de l'hydratation durant le mûrissement;
- Contrôle l'évaporation et limite l'effet du soleil sur le béton;
- Agit comme protection pendant la période de cure.

# TEXEL TEX-CURE



## LE TEXEL TEX-CURE RÉPOND AUX EXIGENCES DE LA NORME 3501 DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC.

Extrait de la norme 3501 du ministère des Transports du Québec:

La toile de fibres synthétiques est constituée de polyester ou de polypropylène non-tissé et aiguilleté. Elle doit avoir une masse surfacique minimale de 300 g/m<sup>2</sup> et être de couleur blanche. La toile absorbante doit avoir une largeur d'au moins 1 m; elle ne doit pas contenir de substances qui pourraient être nocives pour le béton.

## LE TEXEL TEX-CURE, UNE SOLUTION POUR UN MÛRISSEMENT MIEUX CONTRÔLÉ

Les conditions climatiques affectent la rapidité du séchage et la perte d'eau du béton après sa mise en place. Il a été démontré en laboratoire que le béton mûri dans des conditions trop sèches peut perdre jusqu'à 50 % de sa résistance en compression. Il est donc nécessaire de maintenir des conditions de température et d'humidité contrôlées tout au long de la période de cure.

Une cure bien contrôlée permet au béton de développer les propriétés requises telles que : la durabilité, l'étanchéité, la résistance à la compression et à l'usure, la stabilité volumétrique, la résistance au gel-dégel et au sel de déglacage.

L'utilisation d'une toile absorbante permet de respecter les recommandations des fabricants de béton en matière de mûrissement du béton, que ce soit pour une cure de base, une cure supplémentaire ou une cure prolongée.

Pour être efficaces, les toiles absorbantes doivent être maintenues continuellement humides durant la période de cure afin d'éviter d'absorber l'eau du béton. Une pellicule de polyéthylène recouvrant la toile peut être ajoutée afin de diminuer le nombre d'arrosages et peut aussi être utilisée lorsqu'un arrosage soutenu est optionnel pour refroidir le béton.

SPÉCIFICATIONS	Description	Type de produit	Format
	Texel Tex-Cure	Géotextile non-tissé aiguilleté	Rouleau

## TEXEL TEX-CURE, DES PROPRIÉTÉS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Propriétés mesurées	Méthode d'essai	Unité	Interprétation	
Mécanique	Masse surfacique	ASTM D5261	g/m <sup>2</sup>	Mesure la densité du matériel permettant d'évaluer sa capacité d'absorption.
	Couleur	-	-	La couleur blanche du Texel Tex-Cure permet de réduire les effets du soleil et de la chaleur sur le béton.

Ce tableau présente un sommaire des spécifications, tout utilisateur est invité à vérifier la fiche technique détaillée à jour du produit sur notre site web au [www.texel.ca](http://www.texel.ca).

### BESOIN D'EN SAVOIR PLUS?

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour votre projet. **1 800 463-8929 | [texel.ca](http://texel.ca)**

1300, 2<sup>e</sup> rue, Parc industriel, Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 1G8

AVIS IMPORTANT - Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, pour des fins de promotion. Ainsi, les caractéristiques du projet n'ont pas toutes été mentionnées. Aucune garantie n'est offerte par Texel et ses partenaires en regard des informations contenues dans ce document.

**ALKEGEN**