

# KEMPEROL

Système d'étanchéité liquide  
pour **toiture végétalisée**

## Domaines d'emploi

Du fait de leur parfaite résistance à la pénétration des racines, les systèmes KEMPEROL trouvent utilisation en :

- **toitures - terrasses végétalisées**
- **terrasses jardins**

**Pente admissible en toiture ou terrasse** : toute pente (pente minimum recommandée en parties courantes : 1 %).

## Avantages

Les systèmes **KEMPEROL** d'étanchéité offrent les avantages suivants :

- **Anti-racine** : les revêtements KEMPEROL résistent à la pénétration des racines (tests FLL).
- **Compatibilité** avec tous les systèmes de **végétalisation** en toitures - terrasses.
- **Sans joints, ni soudure** - Le revêtement KEMPEROL est liquide à l'état de la livraison et polymérise pour former un revêtement homogène quelque soit la planéité du support.
- **Durabilité** : une fois polymérisé, les revêtements KEMPEROL sont classés **W3=25 ans de durabilité**, classement le plus élevé selon l'Agrément Technique Européen. Le revêtement ne nécessite alors pas d'entretien spécifique.
- **Performant** : **souple** et **armé en plein** d'un textile manufacturé, le revêtement formé à son aide est **continu, d'épaisseur significative** - env. 2 mm -
- **Résistant à la fissuration** du support - existante ou à venir - il assure durablement la continuité de l'étanchéité par **autopontage**.
- Admissible sur **support neuf** ou **ancien**.
- Adhérent en plein, sur **toute pente** sans risque de reptation, ni de fluage - p. ex. sur toitures inclinées, dômes ou berceaux -.
- **Résistant aux UV**.
- il recouvre **sans discontinuité** les points singuliers - évacuations, traversées, etc. -, également en parties verticales - relevés, p. ex. - ainsi que les joints de fractionnement et de dilatation.
- Résistant aux écarts de température **(-30° C à + 90° C)**.
- Existe en version **non solvantée**.





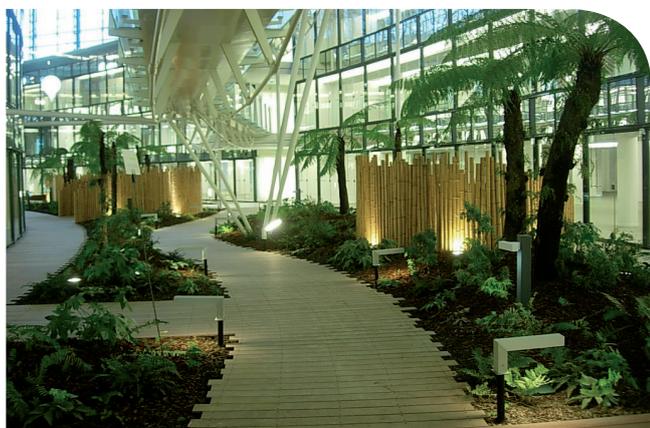
## Garantie

Décennale d'étanchéité en relation avec les Entrepreneurs- Partenaires du réseau KEMPER SYSTEM.

## Description

Les systèmes **KEMPEROL** d'étanchéité sont fondés sur l'application à froid d'une résine armée en plein d'un textile manufacturé - VOILE KEMPEROL - formant après polymérisation un revêtement teinté à haute résistance, souple, adhérent au support, destiné à l'exécution de revêtements d'étanchéité.

Après primaire, la résine KEMPEROL est mise en oeuvre en deux passes successives - à raison d'env. 2,5 kg à 3 kg/m<sup>2</sup> - avec incorporation entre la première et la deuxième passe de VOILE KEMPEROL. Dans cette configuration, le revêtement réalisé est parfait en étanchéité non accessible ou encore végétalisée.



## Caractéristiques techniques

### Valeurs d'identification et de performances

- masse volumique de la résine après mélange ..... 1,25 g/ml
- épaisseur du revêtement obtenu ..... 2,0 mm
- tenue à 500 cycles de fissuration à -10°C ..... pas de rupture
- facteur  $\mu$  de résistance à la diffusion de vapeur d'eau ..... 3098 ou 6540 selon système

Température admissible en service ..... de - 30°C à + 90°C

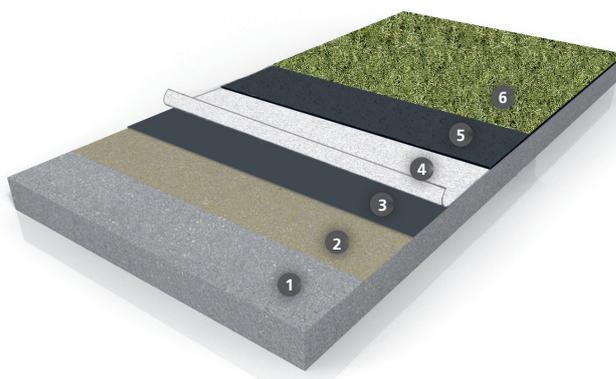
Climat admissibles ..... tous climats

### Classement KEMPEROL Agrément Technique Européen

Durée de vie utile	<b>W3 (&gt;25 ans)</b>
Zones climatiques	M (modérée) et S (sévère)
Charges admissibles	P4 sur support incompressible P3 sur support compressible
Pente de la toiture	S1 à S4 (toutes pentes)
Température superficielle minimale	TL4 (-30°C)
Température superficielle maximale	TH4 (+90°)

## Homologation

**Agrément Technique Européen - Marquage CE**  
**DTA - Avis Technique** du C.S.T.B -  
**Cahier des Clauses Techniques.**



1. Support
2. Primaire éventuel
3. Couche d'entoilage KEMPEROL - 1<sup>ère</sup> passe
4. KEMPEROL VOILE
5. Couche d'entoilage KEMPEROL - 2<sup>ème</sup> passe
6. Complexe de végétalisation