

## KEMPEROL PU AQUA



### Présentation

Est un revêtement d'étanchéité constitué d'une résine monocomposant prêt à l'emploi, d'une couleur blanche pure de propriétés réfléchissantes prouves, ne contenant pas de solvant.

Armée en plein avec le Kemperol 165 voile, ou du 120 elle forme après polymérisation un toit blanc afin de prévenir une surchauffe et contribue pleinement à la protection de notre environnement.

### Domaines d'application

- Étanchéité des toitures terrasses
- Construction neuves, rénovation ou réhabilitation
- Étanchéité des parties courantes et traitement des points singuliers avec interposition d'un voile de renfort KEMPEROL 165 VOILE
- Compatible avec la quasi-totalité des supports (nous consulter)

### Caractéristiques

- Résistant aux UV
- Indice de réflectance solaire (valeur SRI) selon ASTM E1980-11 : 101
- Émissivité thermique selon ASTM C1371-15 : 89%
- Réflectance du rayonnement solaire selon ASTM C1371-15 : 81 %.
- Travail à froid
- Perméable à la vapeur d'eau
- Assure le pontage des fissures

- Praticable à pied pour maintenance
- Sans solvant
- Monocomposant
- Prêt à l'emploi
- Résistant à la lumière

### Homologation

Évaluation Technique Européenne - ETA 18/0161

Coefficient de résistance à la vapeur d'eau  $\mu$  : ~ 2870

Exposition au feu extérieur : BROOF(t1)

Réaction au feu : E

Durée de vie : W2

Zones climatiques : M et S

Sollicitations mécaniques admissibles : P1 à P4

Inclinaison du toit : S1 à S4

Température de surface min. : TL3

Température surfacique max. : TH4

### Consommation

En fonction de la nature du support : min. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

### Propriétés

Consistance : liquide

Coloris : blanc

Durée d'application\* : env. 30 min

Résistant à la pluie après\* : env. 5 h

Accessible à pieds après\* : env. 12 h

Durci après\* : env. 1-2 j

Poursuite du traitement après\* : env. 1 J

\* Mesures à 23 °C - 50% d'humidité relative. Les valeurs indiquées sont modifiées par les impacts météorologiques tels que le vent, l'humidité et la température.

### Conditionnement

Sceau de 15 kg

### Mise en œuvre

Les supports doivent être secs, solides et exempts de substances pouvant nuire à l'adhérence et sont à préparer en conséquence. Traitement uniquement à des températures ambiantes et de support supérieure à 10° C.

Lors de l'exécution, la température de surface doit être 3 K au-dessus du point de rosée. Si le point de rosée n'est pas atteint, un film d'humidité de séparation peut se former sur la surface à traiter (voir Information technique TI 16).

La résine mélangée est versée et étalée à raison de 1,5kg/m<sup>2</sup> de KEMPEROL PU AQUA avec un rouleau de laine à poils longs. Sur cette surface le KEMPEROL 165 VOILE est alors déroulée et marouflée pour en chasser les bulles d'air et la fixer dans le lit de résine qui doit rester continu sous le Kemperol 165 voile, immédiatement on vient remettre 1kg/m<sup>2</sup> de résine pour parfaire l'enrobage du Kemperol 165 voile, ou 120 formant après polymérisation d'un toit blanc afin de prévenir une surchauffe pour la contribution pleinement à la protection de l'environnement.

Les températures du matériau, de l'air et du support doivent être comprises entre min. +10°C avec une humidité relative < 75% et max. +40°C avec une humidité relative < 85%. Lors de l'exécution, la température de surface doit être 3 K au-dessus du point de rosée.

Les raccords avec les portes, les fenêtres, etc. d'une hauteur < 15 cm (depuis le bord supérieur) doivent être réalisés avec au moins 5 cm de chevauchement. Tout raccord et transition avec un produit tiers doit recouvrir au moins 10 cm.

Remarque :

Veuillez-vous reporter à la fiche d'information technique TI 21.

Porter un équipement de protection individuel. Nettoyer l'outil avec de l'eau.

### **Précautions d'emploi**

Les prescriptions des fiches de données de sécurité seront strictement respectées, notamment :

- conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé,
- ne pas boire, ni manger, ni fumer, pendant l'application.

Nettoyez toujours les outils à l'eau immédiatement après leur utilisation.

Les personnels de pose seront équipés des vêtements et équipements de protection appropriés. Consulter la fiche de données de sécurité.

### **Stockage**

Garder au frais, sans givre, sec et non ouvert. À utiliser avant 12 mois, voir l'étiquette de l'emballage.

### **Informations générales**

Cette fiche est uniquement pour un usage commercial. Ne pas utiliser les produits de KEMPER SYSTEM en combinaison avec des produits tiers. Notre documentation et le conseil de nos techniciens sont fondés sur l'état le plus récent de notre connaissance et sont le fruit de l'expérience acquise avec nos produits. Dans tous les cas, l'édition d'une notice technique remplace et annule la précédente dans le même objet. L'utilisateur est donc tenu de vérifier qu'il est bien en possession de la documentation en vigueur au jour de sa consultation.

Lors de l'utilisation de nos produits, un contrôle détaillé, adapté au projet et qualifié est nécessaire dans chaque cas

afin de déterminer si le produit et/ou la technologie d'application en question répond aux exigences et au projet spécifiques. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défaut de nos produits, et ce uniquement si le produit concerné a été utilisé et appliqué conformément aux instructions de KEMPER SYSTEM. L'application de nos produits relève de la responsabilité de l'utilisateur. KEMPER SYSTEM décline toute responsabilité quant aux conséquences de la mise en oeuvre de ses systèmes par d'autres entreprises que celles agréées par KEMPER SYSTEM et porteurs d'une attestation en cours de validité leur reconnaissant cette qualité.

Les changements de couleur causés par les conditions météorologiques ou les rayons UV n'influencent pas les paramètres techniques. Les temps indiqués ci-dessus sont réduits lorsque la température ambiante et celle du support sont plus élevées et augmentés lorsque la température est plus basse. Nos produits sont vendus exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Se référer aux fiches de données de sécurité et à l'étiquetage des emballages pour les consignes de sécurité devant être respectées durant le transport, le stockage, l'application et la mise en service.

Date de Mise à jour : 16/11/2022