KEMPEROL AC SPEED

Présentation

KEMPEROL AC SPEED est une résine liquide teintée, à base de polyméthylméthacrylate (PMMA) à vitesse de polymérisation rapide, applicable à froid avec LE KEMPEROL 165 VOILE non tissé en plein.

Domaines d'application

KEMPEROL AC SPEED est utilisé en neuf ou en rénovation dans les domaines d'application suivants, en fonction de la finition du revêtement :

KEMPEROL AC SPEED, finition D (apparent)

- Étanchéité des toitures inaccessibles et zones techniques
- Étanchéité sous complexe végétalisé
- Étanchéité de toiture inversée (isolant + lestage)

KEMPEROL AC SPEED, + protection dure rapportée

- Étanchéité sous protection dure posée ou scellée (carrelage scellé désolidarisé, dalle de protection désolidarisée, dalle sur plot, caillebotis bois, Decorstone...)

KEMPEROL AC SPEED, finition carrelage collé

- Étanchéité sous protection dure collée

KEMPEROL AC SPEED, finitions BT ou BT-M (colorée, lisse) ou finition D-ROC ou D-ROC+ (colorée, sablée)

- Étanchéité directement accessible de planchers exposés au trafic piétonnier mod2ré à intense.

KEMPEROL AC SPEED, finition PA (colorée, sablée)

Étanchéité directement accessible de planchers exposés au trafic piétonnier sévère -tribunes, dalles de parkings- ou au trafic de véhicules.

Caractéristiques

- Polymérisation rapide
- Sans solvant
- Revêtement d'étanchéité continu, souple, résistant à la fissuration, homogène, d'épaisseur constante, perméable à la vapeur d'eau
- Polyvalent ; toute pente, support neuf ou ancien, protection et finition possible
- Résistant aux UV, bon comportement au poinçonnement, aux températures extrêmes, aux agressions chimiques

Homologation

- Agrément Technique Européen : ETA-12/0416 - Marquage CE (Classe W3 =25ans, M et S, P1 à P4, S1 à S4, TH4 et TL4)
- Classement FIT : F4 - I5 - T4
- Test FLL (résistance aux racines)

Consommation

Environ 2,5 kg/m².

Propriétés

Consistance : Composant A

liquide Composant B poudre

(catalyseur) Coloris : gris traffic

RAL 7042 Masse volumique :

1,04 g/ml Conditions

d'application :

Température (T) -support/ambiante- - 5°C à + 30°C*

Hygrométrie du support < 4%

ne pas appliquer sous la pluie

*T > de 3°C au-dessus du point de rosée

Facteur µ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau : 6600

Résistance au vent : 1,6 N/mm²

Résistance au feu : BROOF (t1)

Résistance sur une courte durée à : 250° C

Durée de vie en pot après ouverture (à +23°C**) : 20 minutes

Hors d'eau après (à 23°C**) : 35 minutes

Accessible au passage après (à +23°C**) : 35 minutes

Recouvrable après (à 23°C**) : 60 minutes

et à toute échéance ultérieure par les produits de la gamme AC.

**Les temps indiqués sont en fonction du pourcentage de catalyseur réduits par température élevée et allongés par basse température.

Consulter la table des catalyseurs.

Conditions d'ambiance :

Le système KEMPEROL AC SPEED peut être utilisé dans une fourchette de températures allant de - 5°C à + 30°C (température du support). Dans tous les cas, cette température devra être supérieure de 3°C au-dessus du point de rosée.

La pose est interdite sous la pluie. En cas d'ondée en cours de chantier, interrompre les travaux, attendre la fin de la précipitation, sécher et reprendre.

Conditionnement

Kit de :

- Résine : bidon de 15 kg
- Catalyseur : 3 sachets en été (15 à 35°C) ou 6 sachets en hiver (-5° à 15°C) de 100 g à doser suivant la table des catalyseurs et en fonction de la température (ambiante, produit, support) entre 1% et 4%

KEMPEROL AC SPEED

Support

Il peut être constitué par tous les supports admissibles du KEMPEROL AC SPEED et notamment, par tout ouvrage à base de ciment, bois ou métal, carrelage ancien, chapes bitumées ou bitume-élastomère, membranes synthétiques, asphalte, ou encore le PVC rigide.

Planéité :

Il présentera une surface égale sans aspérités, balèvres ou épaufrures.

Les surfaces d'application sont planes. Les défauts de planéité sont au plus :

• de 10 mm sous la règle de 2 m

• de 3 mm sous la règle de 0,2 m

(sauf spécifications plus sévères apparaissant aux conditions particulières du marché ou tenant compte de la destination de l'ouvrage).

Pour les surfaces courbées, on appréciera la planéité locale.

Encore que sa fonctionnalité ne soit pas affectée par ces irrégularités, les conditions de l'exécution du revêtement peuvent conduire à la formation en service de retenues d'eau, en particulier sur surfaces sans pente.

Reconnaissance :

Il doit être parfaitement propre et dur, exempt de poussière ou parties mal adhérentes - laitance, par exemple, sur support en béton ou en mortier de ciment - et franc de toute matière graisseuse.

Son hygrométrie est inférieure à

4%. Préparation :

Les surfaces d'application sont préparées en conséquence, nettoyées par brossage ou meulage, puis dépoussiérées par aspiration, dégraissées en cas de besoin.

Ragréages éventuels :

Les ragréages ou dressages éventuels en mortier de

ciment, de même que les supports en béton, exigent un

temps de séchage avant application du revêtement

KEMPEROL AC SPEED. Consulter la fiche technique du

produit de ragréage employé. Par défaut on considère :

- Béton neuf : âge d'au moins 28 jours

- Chapes et ragréages : âge d'au moins 10 jours

Primaires :

Certains supports exigent l'application préalable d'un Primaire. (KEMPERTEC AC PRIMAIRE)

Remarque : KEMPEROL AC SPEED forme un revêtement d'env. 2 mm d'épaisseur dont l'application ne peut avoir pour effet de corriger les défauts de planéité ou de pente du support.

Mise en œuvre

Préparation de KEMPEROL AC SPEED :

Il est recommandé de préparer uniquement la quantité de résine pouvant être appliquée dans le délai d'ouvrabilité.

1. Commencer par homogénéiser le composant A dans son conditionnement par malaxage mécanique.

2. Verser la quantité de résine nécessaire dans un récipient propre.

3. Ajouter la quantité de catalyseur nécessaire (suivant le tableau ci-dessous et Information technique n°40 cf IT40 Table des catalyseurs)

4. Les 2 composants sont brassés par malaxage mécanique à vitesse modérée (300 tours / min) jusqu'à homogénéité de teinte pendant env. 3 minutes.

5. Veiller à bien remettre en mélange le produit en présence le long des parois et au fond du bidon. Si possible verser le mélange dans un conditionnement propre puis remalaxer pendant 30 secondes.

Principe :

Le revêtement est exécuté en une couche armée, dite bicouche d'entoilage, constituée de deux passes consécutives frais dans frais avec incorporation entre les deux passes du kemperol 165 voile non tissé absorbant.

Les points particuliers sont traités avant la partie courante.

L'habillage des points particuliers - relevés, évacuations, traversées, raccordements à des platines ect. - se fait à l'aide du revêtement décrit ci-dessous en formant un retour (talon) d'au moins 5 cm sur les surfaces courantes de l'ouvrage.

Ce retour est alors recouvert en chevauchement lors du Traitement des parties courantes de l'ouvrage.

Les fissures et les joints sont traités par obturation et/ou pontage suivant le dossier technique (DTA) du système. Traitement des joints et fissures.

Mode d'application :

La bicouche d'entoilage :

Le mélange est versé et étalé sur le support en une première couche grasse à raison de 2 kg/m² de KEMPEROL AC SPEED à l'aide d'un rouleau à poils longs. Sur cette surface est alors déroulé le voile textile (voir « produits complémentaires » ci-dessus) et marouflé pour en chasser les bulles d'air et la fixer dans le lit de résine qui doit néanmoins rester copieux sous le Kemperol 165 voile.

Immédiatement après, on applique frais dans frais, une deuxième passe de résine KEMPEROL AC SPEED à l'aide d'un rouleau à poils longs à raison de 0,5 à 1,0 kg/m² pour parfaire l'enrobage du voile textile.

Dans cette phase, la consommation globale est donc de 2,5 à 3,0 kg/m² de résine KEMPEROL AC SPEED pour une épaisseur finale de l'ordre de 2,0 mm.

Le voile manufacturé du KEMPEROL AC SPEED peut être posé de deux façons.

1. Par recouvrement des lés sur une largeur minimale de 5 cm.

KEMPEROL AC SPEED

Note : Les surépaisseurs créées au droit des chevauchements peuvent être atténués visuellement par application de KEMPEROL AC PATE Stucoo. L'application s'en fait juste avant l'application d'une éventuelle couche de couverture.

2. Par application d'une bande de chevauchement KEMPEROL RS à cheval sur le joint entre deux lés posés bord à bord. Par recouvrement des lés sur une largeur minimale de 5 cm. Cette armature textile présentée en rouleaux de 0,15 m de large assure ainsi la continuité de l'armature du revêtement et évite les surépaisseurs.

Après interruption du chantier, il est nécessaire de nettoyer la membrane KEMPEROL AC SPEED, éventuellement à l'aide du KEMPERTEC MEK NETTOYANT.

Les temps indiqués sont variables en fonction du pourcentage de catalyseur et réduits par température élevée et allongés par basse température.

Le nettoyage des outils et des taches fraîches se fait à l'aide de KEMPERTEC MEK NETTOYANT.

Protection et finition

Sous cette forme (bicouche d'entoilage), le revêtement d'étanchéité correspond au :

Système KEMPEROL AC SPEED, finition-D (apparent), utilisé en :

- Étanchéité des toitures inaccessibles et zones techniques
- Étanchéité sous complexe végétalisé
- Étanchéité sous protection meuble conservée (lestage par gravillons)
- Étanchéité de toiture inversée (isolant + lestage)

KEMPEROL AC SPEED peut recevoir les protections et finitions suivantes :

KEMPEROL AC SPEED, + protection dure rapportée

- Étanchéité sous protection dure posée ou scellée (carrelage scellé désolidarisé, dalle de protection désolidarisée, dalle sur plot, caillebotis bois, Decorstone...)

KEMPEROL AC SPEED, finition carrelage collé

Étanchéité sous protection dure collée KEMPEROL AC

SPEED, finitions BT ou BT-M (colorée, lisse) ou finition D-

ROC ou D-ROC+ (colorée, sablée)

- Étanchéité directement accessible de planchers exposés au trafic piétonnier modéré à intense.

KEMPEROL AC SPEED, finition PA (colorée, sablée)

- Étanchéité directement accessible de planchers exposés au trafic piétonnier sévère -tribunes, dalles de parkings- ou au trafic de véhicules.

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.

Les personnels de pose seront équipés des vêtements et équipements de protection appropriés.

Entretien

La durabilité du revêtement est directement liée aux conditions d'utilisation et d'entretien.

Stockage

Le KEMPEROL AC SPEED est stable au stockage en emballages d'origine fermés et entreposés au sec et au frais, de préférence à une température inférieure à +20°C, en tous les cas n'excédant jamais +30°C et à l'abri du gel.

A utiliser de préférence avant : voir étiquette sur le bidon

Informations générales

Cette fiche est uniquement pour un usage commercial. Ne pas utiliser les produits de ERS DISTRIBUTION 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 ERS DISTRIBUTION. L'application de nos produits relève de la responsabilité de l'utilisateur. ERS DISTRIBUTION décline toute responsabilité quant aux conséquences de la mise en œuvre de ses systèmes par d'autres entreprises que celles agréent par ERS DISTRIBUTION 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 : 01/01/2024