

Conseils d'utilisation de primaire

07/2009

KEMPEROL BR Étanchéité

approprié = ✓

Ce tableau sert seulement de référence pour l'utilisateur. Il ne le libère pas de l'obligation d'effectuer un essai sur la construction concernée qui doit être considérée dans son ensemble.

Pour les supports cités ci-dessous, il est toujours nécessaire d'appliquer une couche de primer. Pour tout autre support, non mentionné ici, il est nécessaire de vérifier la qualité de l'adhérence

Support	Primaire KEMPERTEC EP / EP5	Primaire KEMPERTEC D / R	Primaire KEMPERTEC AC	Sans Primaire (Relevé >15 cm sur ce support)
Membrane polymer bitumineuse soudable (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	✓	✓ ₄	✓ ₄	
Membrane polymer bitumineuse soudable (APP)	Essai indiv.	Essai indiv.	Essai indiv.	
Asphalte usé	✓ ₄	✓ ₄	✓ ₄	
Membranes à teneur (EPDM, ECB, PVC, PE, PP, PIB, EVA)	Essai indiv.	Essai indiv.	Essai indiv.	
FPO- ou TPO-Membranes	Essai indiv.	Essai indiv.	Essai indiv.	
Panneaux de fibre de ciment	✓	✓ ₄	✓	
Brique recuite vernie ou non, carreau (abraser!)	✓			
Béton, ciment	✓		✓	
Ciment synthétique, mortier ou mastic	✓			
Brique de construction (Béton léger, brique de chaux, béton-,béton-gaz, pierre ponce)	✓	Essai indiv.	Essai indiv.	
Verre, nettoyé avec le produit MEK	✓ ₄	Essai indiv.		✓ ₄
Zinc, aciers divers	✓ _{2,3,4}	✓ ₂		
Cuivre, plomb	✓ _{2,3,4}	✓ ₂		
Acier, acier inoxydable (V2A, V4A), aluminium		✓ _{2,3}		✓ _{2,3,4}
Matériaux isolants (laine minérale, polystyrène)	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}	
Matériaux isolants (polyuréthane)	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}	
Plaque de bois, contreplaqué	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}	

2 Le traitement préalable du support et son nettoyage avec le produit KEMPERTEC® MEK permettent d'obtenir une meilleure adhérence.

3 Adhérence insuffisante - fixation supplémentaire mécanique conseillée.

4 Relevé >15 cm obligatoire sur ce support

6 Couche de désolidarisation obligatoire.

L'utilisation de ce tableau implique le respect strict des conseils d'utilisation et données techniques de la Société KEMPER SYSTEM. Se reporter aussi à nos clauses de garantie concernant

Durée de mise en oeuvre – Durée de vie en pot :

Les termes « durée de vie en pot » ou « durée d'utilisation » désignent le temps, pour les produits réactifs, pendant lequel ils sont utilisables. C'est donc le temps compris entre le début du mélange des différents composants d'un produit à plusieurs composants (ou à partir de l'ouverture du pot pour un produit monocomposant) et la fin de la possibilité de son utilisation, autrement dit le délai pendant lequel la substance « se laisse extraire du pot ». Généralement, la fin de la durée de vie en pot coïncide avec une augmentation considérable de la viscosité qui empêche de poursuivre l'application.

Il faut savoir qu'en règle générale, pour nos produits, la durée de mise en oeuvre et la durée de vie en pot ne sont pas équivalentes ! Cela s'explique par le fait que la durée de vie en pot, déterminée au moyen d'un viscosimètre, correspond à une valeur de viscosité qui est supérieure au temps de mise en oeuvre dans la pratique.

Naturellement, la modification de la viscosité influence considérablement les qualités de pénétration et d'imprégnation sur le support ou le voile. Au terme de la durée de vie en pot, la viscosité des produits est tellement élevée qu'elle ne permet plus d'assurer une adhérence satisfaisante au support.

C'est pourquoi nous indiquons un temps de mise en oeuvre inférieur de 3 à 5 minutes au temps de vie en pot. En règle générale, lorsque la viscosité est supérieure à celle du miel liquide (~ 10 000 mPas), le produit ne devrait plus être appliqué.

Application du revêtement ultérieur :

Ici est indiqué l'intervalle de temps minimal à respecter avant d'appliquer une nouvelle couche de résine ou un revêtement d'usure. Ce délai est déterminé d'une part, par l'obtention d'un durcissement suffisant, et d'autre part, le cas échéant, par l'évaporation des solvants. Selon les conditions de température et d'hygrométrie, les couches suivantes doivent être appliquées sous 14 jours.

Sablage:

En règle générale, le sablage des primers à deux composants est recommandé.

Le sablage est impérativement nécessaire pour tous les produits à base de résine époxy (KEMPEROL Primer EP et KEMPEROL Primer EP5). Le sablage du primer avec du sable de quartz (500 – 1 000 g/m²) permet d'obtenir une surface dont la rugosité procure une adhésion optimale avec la couche suivante.

Le sablage a également pour action de protéger le primaire contre les rayons U.V. - en particulier lorsque des interruptions prolongées du chantier (d'une durée supérieure à deux semaines) sont nécessaires.

Produits:

Les primers KEMPERTEC sont conçus pour résister au vieillissement - toutefois, en règle générale, ils n'assurent pas une résistance aux U.V.

Les produits d'étanchéité KEMPEROL sont conçus pour résister au vieillissement ainsi qu'aux U.V.

Les revêtements décoratifs KEMPERDUR, quant à eux, résistent aux U.V. et leur couleur est inaltérable.

Résistance aux U.V. :

En conformité à l'Avis Technique Européen 005, nos produits sont résistants au vieillissement causé par la lumière (ultraviolets).

Authenticité des couleurs

Capacité de résistance et inaltérabilité des couleurs par rapport à la lumière (ultraviolets) et aux influences environnementales (« stabilité à la lumière »).

Jaunissement :

Les matières premières entrant dans la fabrication de nos produits ne sont pas résistantes aux influences de la lumière. De ce fait, on peut observer, selon l'exposition aux intempéries et l'action des ultraviolets, un « jaunissement » qui, toutefois, ne nuit pas aux propriétés d'étanchéité.