

Tout en un
coup d'œil



KEMPEROL® FALLSTOP

Instructions d'application



Veuillez observer ce qui suit !

La structure des lanterneaux à revêtir devra être impeccable et le lanterneau devra être placé sur un châssis support conformément aux instructions de montage en vigueur du fabricant.

La température du support doit dépasser d'au moins 3 K la température du point de rosée. Température du support: au moins +5°C et l'humidité relative de l'air < 80 %.

Pendant l'application du produit, il est nécessaire de porter l'équipement de protection individuelle ainsi qu'un dispositif antichute, des lunettes et des gants de protection, etc.

Veillez à ce qu'une ventilation correcte, régulière et durable soit assurée avant et après l'application afin de garantir un séchage homogène.

Nettoyage



Les anciens lanterneaux soumis aux intempéries doivent tout d'abord être passés prudemment au balai-brosse avec de l'eau. Ensuite, le lanterneau devra être nettoyé soigneusement encore une fois à l'aide d'un chiffon non pelucheux et du produit KEMPERTEC® FALLSTOP Cleaner afin d'enlever du support les particules détachées et les substances diminuant l'adhésion. Au bout d'environ 15 minutes, le produit de nettoyage est sec et le revêtement peut commencer.

Nettoyage



Les lanterneaux neufs et non soumis aux intempéries doivent être soigneusement nettoyés à l'aide d'un chiffon non pelucheux et du produit KEMPERTEC® FALLSTOP Cleaner. Le revêtement du lanterneau ne pourra commencer que lorsque le produit de nettoyage se sera volatilisé (au bout d'environ 15 minutes).

Travaux de masquage



Dans le cas où le lanterneau repose sur un cadre, la partie supérieure du cadre devra être aussi enduite. Le ruban de masquage devra être posé au-dessous de ce cadre. C'est pourquoi on enlèvera le ruban de masquage seulement lorsque le matériau aura pris de telle sorte que des coulées et des coulures ne pourront plus se produire.

Calcul



Il est nécessaire de calculer la quantité de matériau nécessaire avant le revêtement. Pour cela il faut mesurer les dimensions du lanterneau.



Aide aux calculs: Tableau
Une quantité de matériau de 1,6 kg/m² applicable en 4 couches régulières de 400 g/m² devra être utilisée au total pour le revêtement du lanterneau. Temps de pose par couche / mètre carré 10 minutes environ.

Calcul de la surface du lanterneau				
Longueur	m	x	Largeur	m = m ²
Calcul de la quantité totale de matériau				
Report	m ²	x	1,6 kg/m ²	= kg
Calcul de la quantité de matériau par couche				
Report	kg	:	4	= kg

Revêtement



Le matériau doit être remué après l'ouverture du récipient.

Revêtement



Pour chaque couche, Il est recommandable de peser le matériau précisément en fonction du nombre de mètres carrés du lanterneau
(400 g/m2/par couche appliquée).



Le matériau doit être, soit versé par portion sur la partie supérieure du lanterneau, soit pris directement dans le récipient. La répartition du matériau à l'aide d'un rouleau de mousse se fera par application en croix pour obtenir une couche régulière.

Revêtement



Le matériau doit être appliqué au rouleau, horizontalement et verticalement, régulièrement et en évitant la formation de bulles. **Conseil pratique:** Pendant le revêtement le rouleau de mousse ne doit pas faire de bruits. Les bruits de roulement sont le signe que la quantité de matériau appliquée est trop réduite.



Le bord inférieur ou le cadre devra être enduit au rouleau de mousse ou au pinceau. Le matériau qui aura coulé sur le bord inférieur du lanterneau ou sur le cadre devra être réappliqué de nouveau du bas vers le haut.

Eviter les accumulations de matériau!

Revêtement



A noter: A la fin de chaque couche, la quantité de matériau appliquée sera contrôlée à différents endroits à l'aide du peigne de mesure **KEMPERTEC® V4A** (400 g/m² correspondent à 400 µm).



Selon l'inclinaison du lanterneau, le matériau encore liquide peut encore former des „coulées” ou des „coulures”, c'est pourquoi il est nécessaire de répéter la répartition du matériau à plusieurs fois pendant quelques minutes, aussi longtemps que le matériau est encore liquide. Ainsi, est-il possible d'obtenir une épaisseur de couche homogène sur la totalité du lanterneau. Selon les conditions météorologiques, le matériau résiste à la pluie au bout d'environ 4 heures et peut être recouvert d'une couche supplémentaire.

Répéter 3 fois



L'opération de revêtement devra être répétée encore 3 fois :

- verser le matériau pesé,
- répartir en l'appliquant en croix
- contrôler la quantité de matériau appliquée à l'aide du peigne de mesure KEMPERTEC® V4A. L'épaisseur de la couche durcie doit être de 0,7 – 0,9 mm

Avant la 4e couche



Le cachet KEMPEROL® FALLSTOP



Avant la quatrième couche, on collera le cachet KEMPEROL® FALLSTOP, indiquant le nom, la société et la date...



... puis recouvert en utilisant KEMPEROL® FALLSTOP.

Sécurisation antichute



Ainsi, est-il possible de reconnaître en tout temps **un lanterneau sécurisé contre les chutes par passage au travers par un revêtement de KEMPEROL® FALLSTOP.**
La résine est polymérisée au bout de 7 jours et protège contre les chutes par passage au travers.

En option: Mesure



Si nécessaire, il est possible d'effectuer une mesure **non-destructive** par ultrasons avant et après application, afin de déterminer l'épaisseur de la couche de KEMPEROL® FALLSTOP à **l'état durci**. Grâce l'appareil de mesure d'épaisseur de couches à ultrasons, on mesure une épaisseur de couche de 0,7 à 0,9 mm.

KEMPEROL® FALLSTOP

Usage prévu

- Revêtement transparent servant de protection contre les chutes par passage au travers destiné aux lanternes d'usage courant dans le bâtiment, exposés ou non aux intempéries, par exemple en P.M.M.A, PC, PETG et GFK (convient aussi aux lanternes à exutoire de fumées et de chaleur dites EFC) qui sont montés sur un châssis-support.

Caractéristiques

- Prêt à l'usage
- Résistant à la lumière
- Transparence élevée
- Modification réduite du degré de transmission de la lumière (4,5%)
- Sécurisation contre les chutes par passage au travers contrôlée d'après la GS Bau 18
- Elasticité élevée (allongement selon la norme DIN 53504 > 250%)
- Protection contre les chutes par passage à travers contrôlée en suivant l'exemple de la GS Bau 18 à la température de -10 °C
- Résistant aux rayons ultraviolets et aux intempéries
- La protection contre les chutes par passage au travers est garantie 10 ans.

Composition

1 composant, revêtement transparent sur la base d'une résine de polyuréthane.

Grandeurs disponibles

Seaux de 3 kg et de 10kg

Stockage

Peut être entreposé au frais, à l'abri du gel, au sec et fermé. Pour la durée de conservation minimale, se référer à l'étiquette apposée sur l'unité d'emballage.

Consommation

1,6 kg/m². Le matériau doit être appliqué régulièrement en 4 couches successives de 400 g/m² (ce qui correspond à 400 µm sur le peigne de mesure KEMPERTEC® V4A)

Propriétés

Forme : liquide
Couleur: bleuâtre transparente / brillante
Temps d'ouvrabilité* [min] environ 60 minutes
Résiste à la pluie [h] environ 4 heures
Peut être recouvert d'une couche supplémentaire
au bout de [h] environ 4 heures
Protège contre les chutes par passage au travers
au bout de [jours] 7 jours environ
Durci* au bout de [jour] 7 jours environ



KEMPERTEC® FALLSTOP Cleaner

Usage prévu

- Produit de nettoyage pour les lanternes d'usage courant dans le bâtiment, exposés ou non aux intempéries, par exemple en P.M.M.A, PC, PETG et GFK

Caractéristiques

- Prêt à l'usage
- Ne contient que peu de solvants
- Se volatilise rapidement
- Nettoie rapidement sans laisser de stries

Composition

Produit de nettoyage liquide sur la base d'une solution

Grandeurs disponibles

Bouteille à pulvérisateur de 500 ml

Stockage

Stocker au frais, au sec et à l'abri du gel

Consommation

Selon le degré d'encrassement

Propriétés

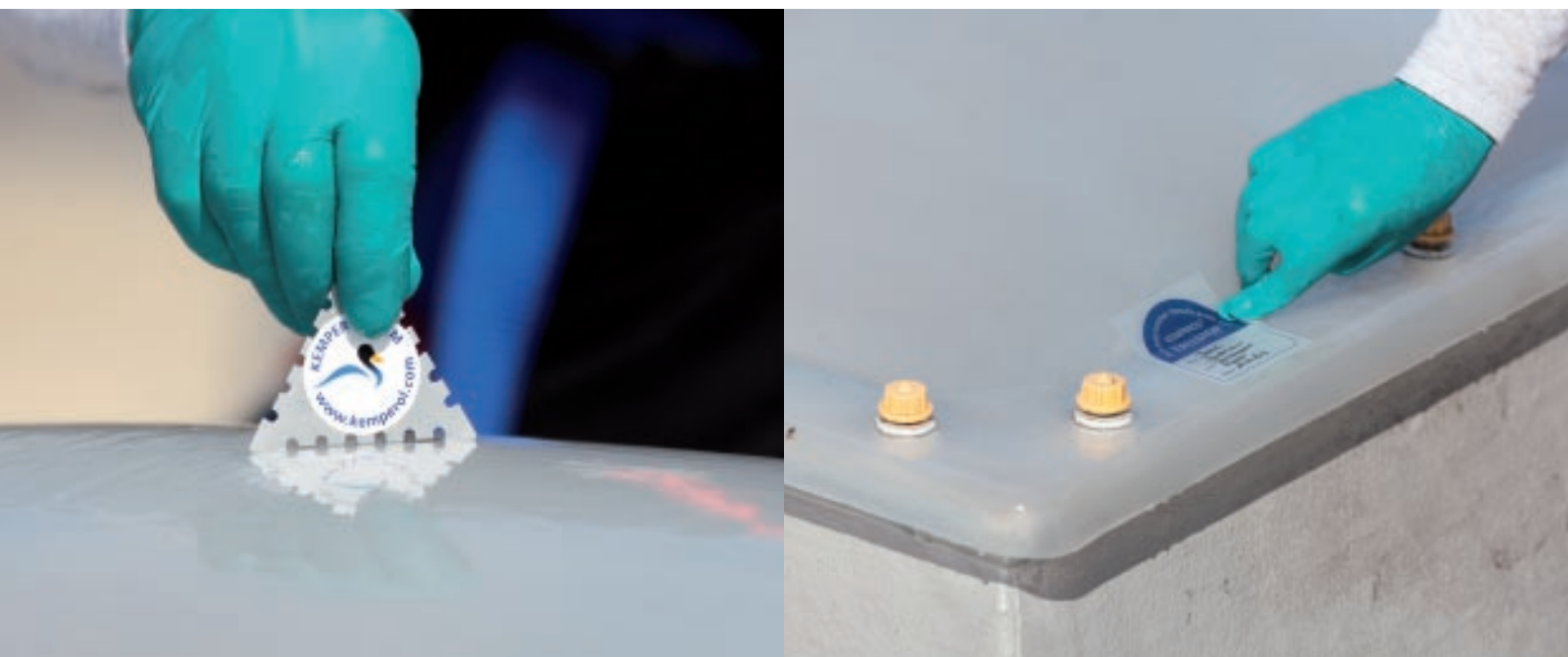
Forme: liquide
La surface traitée peut être de nouveau
travaillée au bout [min] environ 15 minutes



*Mesures effectuées à une température de 23 °C - humidité relative de 50% les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions météorologiques : le vent, la température et l'humidité de l'air.



**Vidéo montrant l'application
du matériau à l'adresse:
www.kemperol-fallstop.com**



FR 72 · 2014-01