



**Nestaan, votre partenaire  
en protection passive incendie.**





# Nestaan est fabricant de protection passive incendie.

La protection passive incendie a pour but de préserver la structure d'un édifice pour une durée spécifique en cas d'incendie. Ce laps de temps permet l'évacuation des locaux et permet aux services de secours de faire leur travail.

La protection active contre l'incendie quant à elle a pour rôle de mettre en place une réponse locale ciblée et immédiate à l'incendie grâce aux systèmes de détection, sprinklers et extincteurs par exemple.

La protection passive incendie a comme propriété complémentaire de rendre possible dans certains cas la ré-utilisation des structures après un incendie. Ce potentiel peut réduire considérablement les dommages, aussi bien pour les propriétaires que pour les assurances.

## SLMW

En complément de notre SLV, nous pouvons également proposer un produit à base de laine minérale, SLMW Sprayed Limpet Mineral Wool. Cet enduit fibreux peut être appliqué là où non seulement la protection passive incendie est nécessaire mais aussi quand des propriétés thermiques et acoustiques sont requises.

## SLV

SLV signifie Sprayed Limpet Vermiculite. Cet enduit pâteux est fabriqué en deux versions: une pour application intérieure, l'autre pour application extérieure. Il se compose d'un mélange de ciment, de vermiculite et d'autres additifs. Le SLV est une alternative très résistante pour protéger une structure passivement contre les effets du feu.

Nestaan peut présenter un programme de test au feu très diversifié aux propriétaires de bâtiments, ingénieurs et applicateurs. Ces tests ont été émis par des laboratoires internationaux mondialement reconnus tels que Efectis, Warrington, ITB, HS-L, Tüv-Süd-PSB et bien d'autres.

Chaque application doit être réalisée selon les prescriptions et spécifications de nos rapports de tests et par des applicateurs spécialisés, agréés par Nestaan dans ce but. Notre manuel d'application se doit d'être suivi rigoureusement.



Tous nos produits sont fabriqués sous stricte supervision et selon notre certification Iso 9001 : 2008 pour obtenir la garantie de traçabilité des matières premières jusqu'au produit fini pour notre gamme complète de produits de qualité.



# SLV INTERNAL

SLV INTERNAL EST UN ENDUIT PÂTEUX À PROJETER PRÉ MÉLANGÉ EN USINE POUR APPLICATION EN TANT QUE PROTECTION PASSIVE INCENDIE À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS.

MÉLANGE LÉGER À BASE DE VERMICULITE, CIMENT ET DIVERS ADDITIFS. LE SLV INTERNAL EST FACILEMENT APPLICABLE ET REPRÉSENTE UNE ALTERNATIVE DURABLE POUR LA PROTECTION PASSIVE DE LA STRUCTURE D'UN BÂTIMENT CONTRE LES EFFETS DU FEU.

## Utilisation

SLV internal doit être appliqué avec une machine à projeter spécifique.

Une finition décorative peut être appliquée ensuite.

Le SLV Internal se doit d'être utilisé selon les prescriptions du manuel à une température entre +5°C et 45 °C.

## Domaine d'Application

Le SLV Internal est utilisé pour les hôpitaux, centres commerciaux, bureaux et autres bâtiments publics. Particulièrement utilisé sur le béton et l'acier avec ou sans primer ou top coating.

Tous les supports doivent être propres, secs et sans poussière ni résidus d'huile ou de graisse avant d'être traités.

## Emballage et stockage

Emballé en sacs plastiques blancs de 15 kg. Le nombre de sacs par palette dépend du mode de transport et de la quantité totale commandée.

**EMBALLAGE STANDARD :**  
65 sacs sur palette fumigée, Stocker à l'abri et au sec, hors sol.

**PÉREMPTION :**  
12 mois après date de production.

## Propriétés techniques

COMPORTEMENT AU FEU	Incombustible Classe A1
RÉSISTANCE AU FEU	RF de 30 à 240 min.
MASSE VOLUMIQUE	350-400 kg/m <sup>3</sup> (BS 476 )
EPAISSEUR	jusqu'à 76 mm
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0.09 W/m.K
FUMÉE	R : 0.32 ( BS 6853 :1999 Ann Bz)
COULEUR	Grisâtre
FINITION	Surface structurée- Sans Amiante

# SLV EXTERNAL

SLV EXTERNAL EST UN ENDUIT PÂTEUX À PROJETER PRÉ MÉLANGÉ EN USINE POUR APPLICATION EN TANT QUE PROTECTION PASSIVE INCENDIE.

MÉLANGE LÉGER À BASE DE VERMICULITE, CIMENT ET DIVERS ADDITIFS. LE SLV EXTERNAL EST FACILEMENT APPLICABLE ET REPRÉSENTE UNE ALTERNATIVE DURABLE POUR LA PROTECTION PASSIVE DE LA STRUCTURE D'UN BÂTIMENT CONTRE LES EFFETS DU FEU.

## Utilisation

SLV External doit être appliqué avec une machine à projeter spécifique.

Une finition décorative peut être appliquée ensuite.

Le SLV External se doit d'être utilisé selon les prescriptions du manuel à une température entre +5°C et 45 °C.

## Domaine d'Application

Le SLV External est utilisé fréquemment dans l'industrie pétrochimique, les tunnels et les constructions exposées aux intempéries( colonnes et poutres). Particulièrement utilisé sur le béton et l'acier avec ou sans primer ou topcoating.

Tous les supports doivent être propres, secs et sans poussière ni résidus d'huile ou de graisse avant d'être traités.

## Emballage et stockage

Emballé en sacs plastiques blancs de 20 kg. Le nombre de sacs par palette dépend du mode de transport et de la quantité totale commandée.

**EMBALLAGE STANDARD :**  
63 sacs sur palette fumigée, Stocker à l'abri et au sec, hors sol.

**PÉREMPTION :**  
12 mois après date de production.

## Propriétés techniques

COMPORTEMENT AU FEU	Incombustible Classe A1
RÉSISTANCE AU FEU	RF de 30 à 360 min.
MASSE VOLUMIQUE	720 kg/m <sup>3</sup> +/- 10 % (ITB AT -15-5957/2011 )
EPAISSEUR	jusqu'à 74 mm
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0.15 W /m.K
FUMÉE	R : 0.32 ( BS 6853 :1999 Ann Bz)
COULEUR	Grisâtre
FINITION	Surface structurée- Sans Amiante





# SLMW

LE SLMW, SPRAYED LIMPET MINERAL WOOL EST UN MÉLANGE À PROJETER QUI SE COMPOSE DE LAINE MINÉRALE, LIANTS ET CHARGES INORGANIQUES.

CE PRODUIT EST À APPLIQUER COMME PROTECTION PASSIVE INCENDIE À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS. DEUX QUALITÉS SONT DISPONIBLES : SLMW GP ( UTILISATION GÉNÉRALE) ET SLMW HT ( HAUTE TEMPÉRATURE).

## Utilisation

Le SLMW doit être appliqué avec une machine à projeter spécifique. Une finition décorative peut être appliquée ensuite. Le SLMW se doit d'être utilisé selon les prescriptions du manuel à une température entre +5°C et 45 °C.

## Domaine d'Application

Le SLMW GP peut être utilisé sur l'acier, le béton, le bois et particulièrement quand on veut allier les propriétés thermiques et acoustiques à celle de la protection incendie. Il est utilisé par exemple pour les parkings, les garages, les théâtres et les cinémas.

Le SLMW HT est employé généralement dans les endroits où il y a des surfaces chaudes en continu. Ces surfaces peuvent atteindre des températures jusqu'à 650 °C comme dans le cas des turbines par exemple ou d'installations industrielles similaires.

Dans chaque cas, les supports à projeter doivent être propres, secs et sans poussière ni résidus d'huile ou de graisse avant d'être traités.

## Emballage et stockage

Emballé en sacs plastiques blancs de 25 kg. 24 sacs par palette, Stocker à l'abri et au sec, hors sol.

**PÉREMPTION :**  
12 mois après date de production.

# LIMPET BD6

LE LIMPET BD6 EST UN COATING DE FINITION À BASE DE CIMENT AUTO DURCISSANT PRÊT À L'EMPLOI À UTILISER SUR DU SILICATE DE CALCIUM OU TOUT TYPE D'ISOLATION THERMIQUE À BASE DE LAINE MINÉRALE. IL EST PARTICULIÈREMENT RECOMMANDÉ EN COMPLÉMENT DU SLMW.

## Utilisation

Le Limpet BD6 est disponible sous forme de poudre. Il suffit d'ajouter de l'eau potable pour l'utiliser sur le chantier. Il procure une couche de finition extrêmement résistante, qui peut être peinte par la suite. Le Limpet BD6 s'applique manuellement ou par machine à projeter.

## Domaine d'Application

Le Limpet BD6 peut être utilisé pour des applications intérieures, extérieures et marines. Bien qu'il ne soit pas résistant à l'eau ou à la vapeur, il peut être utilisé pour des applications extérieures doté d'un coating résistant à l'eau.

## Emballage et stockage

Emballage standard en sacs plastiques imprimés de 25 kg. 40 sacs par palette fumigée. Stocker à l'abri et au sec, hors sol.

**PÉREMPTION :**  
12 mois après date de production.

### Propriétés techniques

COMPORTEMENT AU FEU	Incombustible Classe A1
MASSE VOLUMIQUE	1200 kg/m <sup>3</sup>
EPAISSEUR	3 à 12 mm
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0.2 W /m.K
LIMITE D'APPLICATION	175 °C
COULEUR	Grisâtre
FINITION	Lisse - Sans Amiante

### Propriétés techniques

COMPORTEMENT AU FEU	Incombustible Classe A1
RÉSISTANCE AU FEU	RF de 30 à 180 min.
MASSE VOLUMIQUE	200-300 kg/m <sup>3</sup> (BS 476 )
EPAISSEUR	19 à 80 mm
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0.040 W /m.K
COULEUR	Blanchâtre
FINITION	Surface Gaufrée- Sans Amiante





# ACCESSOIRES



## Primer et topcoat

Notre Primer Limpet est un Coating qui améliore l'adhésion aussi bien du SLV que du SLMW sur des supports difficiles. Pour certaines applications, ce produit est nécessaire avant l'application de la protection passive incendie.

Le Topcoat est lavable et donne une finition blanchâtre aux bâtiments et locaux où il est diversement appliqué. Il protège également efficacement l'isolation thermique.

## Grillage et Fixations



Pour certaines applications, il est nécessaire d'appliquer un renfort dans la protection incendie sous la forme d'un grillage. Ce grillage, qui peut être fixé avant ou pendant l'application du SLV ou SLMW, garantit une adhésion optimale aux endroits difficiles, là où la charge mécanique sur la protection incendie a été effectuée.

### NOUS LIVRONS DEUX SYSTÈMES DE FIXATION DIFFÉRENTS SELON LE TYPE DE GRILLAGE QUE NOUS PROPOSONS :

1. Broches de fixation, qui peuvent être cloués (Système Hilti) ou simplement soudé en place.
2. Broches de fixation, qui sont collées en place par une colle spéciale certifiée haute température. Ce dernier système est également complètement testé et conforme aux exigences En-1361-1 de 2001.



## Limpet Pyromastic

Mastic mono-composant acrylique résistant au feu. Il est très élastique, offre une très bonne adhésion et peut être peint. Limpet Pyromastic s'emploie pour les joints, crevasses et ouvertures jusqu'à 25 mm. Le Limpet Pyromastic trouve son application dans les joints de raccordement pour constructions ignifuges intérieures, entre les cadres de fenêtre et paroi, entre mur et plafond, au tour de panneaux de compartimentage, tuyau et passage de câbles.



**Adresse d'exploitation:**  
**Z.I. Tournai OUEST II**  
**Rue du Bois des Hospices 2**  
**7522 Blandain - België**

**T +32.69.77.83.20**  
**F +32.69.22.95.27**

**infonestaan@nhb.be**  
**www.nestaan.be**

**Distributeur:**

