



DESTINATION : Système de peintures monocomposantes en phase solvantée pour la protection des profilés de constructions métalliques. Bénéficie du processus verbal de résistance au feu suivant la norme européenne EN 13381-8.
Intérieur – Extérieur

PROPRIETES ET AVANTAGES : Le système 310KS est composé impérativement d'un primaire, d'une peinture intumescente et d'une finition. Il stoppe la propagation de la chaleur et la progression du feu par formation d'une mousse micro-poreuse isolante et dégagement de gaz extincteurs. Permet d'atteindre une résistance au feu de 15 à 90 min selon les profilés et leurs configurations.

SUPPORTS : Profilés métalliques de structure en acier ou galva de type I, H, U, T, L et profilés creux préparés suivant les recommandations du **Guide d'application SYSTEME 310KS**.

MATERIEL D'APPLICATION : Spalter spéciale glycéro (soie naturelle)
Rouleau 16 à 18 mm spécial glycéro
Pistolet Airless, buse de 17 à 25, pression 200 à 250 bar (sans filtre ou tamis)

TEINTE ET ASPECT : **Aspect :** Velours
Coloris : Blanc + teintes pastels et vives (sur demande).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

	Hensotherm 310KS	Hensotop 84
Classification AFNOR	NFT 36.005 / famille I, classe 7b ₁	
COV en pot Directive européenne 2004/42	Catégorie A/e : valeur limite en UE : 500 g/l (2010) Ces produits contiennent au maximum : 499 g/l de COV.	
COV en air intérieur (28j)	C	C
Durabilité (selon ETAG 018)	Classe X – 10 ans (intérieur et extérieur)	
Densité à 20°C	1,33 ± 0,05	1,31 ± 0,05 (pour le blanc)
Viscosité Brookfield à 20°C(v10)	380 ± 20 Poises	60 ± 10 Poises
Extrait sec en poids	75 ± 2%	66 ± 2%
Extrait sec en volume	76 ± 2%	40 ± 2%
Brillant Spéculaire (à 60°)	Mat : 3%	Velours : 10%
Liant	Acrylique	
Solvant	Aromatique	
Point Eclair	26°C	30°C
Conservation	12 mois en emballage d'origine fermé (conservé à l'abri du gel et de la chaleur)	

CONDITIONNEMENTS : Hensotherm 310KS : 6kg – 25kg
Hensotop 84 : 4kg – 20kg

HYGIENE ET SECURITE : Consulter la Fiche de Données de Sécurité sur www.quickfds.com.
Produits inflammables – Respecter les précautions d'emploi.



CARACTERISTIQUES D'APPLICATIONS :

S'applique sur primaire adapté en fonction du support (nous consulter) :
Acier brut sablé SA 2,5 : **Ancorit** ou **Primepox P49**
Acier galvanisé déroché : **Primepox 7030**

Recommandation :

En cas d'application à la brosse, attendre 3 jours de séchage après application de l'Ancorit.
Pour toute autre application : Ancorit (pour système 310KS appliqué à l'airless), Primepox P49 et Primepox 7030 attendre 24 heures de séchage.

	Hensotherm 310KS	Hensotop 84
Nombre de couches	Préconisation COMUS obligatoire	
Rendement par couche	800 à 1000 g/m ²	150 g/m ²
Epaisseur humide par couche	600 à 750 µm	125 µm
Séchage	En condition normale (20°C et 50%HR)	
Hors poussière	1 heure	20 minutes
Sec au toucher	4 heures	1 heure
Recouvrable	24 heures	24 heures
Dilution	Avec le diluant Synthétique COMUS	
Brosse & Rouleau	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi
Airless	0 à 5%	5 à 10%
Nettoyage du matériel	Avec le diluant Synthétique COMUS	

CONSEILS

D'APPLICATION :

Selon le DTU 59.1. Respecter les conditions de mise en œuvre et travailler sur des supports solides, propres et secs (humidité < 4% en masse).
Selon le DTU 59.5 spécifique à la mise en œuvre des peintures intumescentes sur structures métalliques.
Se référer systématiquement au Guide d'application du système 310KS

CONSOMMATIONS :

La quantité à déposer du système 310KS dépend du support à protéger, de sa configuration et de la durée de résistance au feu souhaitée.
Pour obtenir une préconisation adaptée à votre chantier, il est impératif de réunir les informations suivantes :

- 🔥 Le type de profilés : IPE 360, IPN 180, HEA 140, etc.
ou la forme et les dimensions : hauteur, largeur, épaisseur.
- 🔥 Le nombre et le métrage de chacun des éléments.
- 🔥 Le nombre de faces accessibles
- 🔥 Leur position : poutre ou poteau.
- 🔥 Le temps de résistance au feu souhaitée.

Et de compléter le formulaire de demande de calcul disponible sur le site www.solutions-comus.com ou par fax sur simple demande.

Pour un accompagnement personnalisé, vous pouvez également prendre contact avec le responsable commercial de votre secteur.

Les recommandations contenues dans cette fiche technique sont destinées aux personnes expérimentées ayant l'habileté requise. Elles sont fondées sur des essais réalisés conformément aux normes conventionnelles en vigueur et à la norme NF P 74-201 1 et 2 référence DTU 59.1 (09/94). Ces recommandations n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient, en aucune façon, suppléer à une préconisation spécifique au chantier. De ce fait, aucune responsabilité ni dommages ne peuvent être imputés à COMUS pour les résultats obtenus lors d'un travail qui se fait aux risques et périls de l'utilisateur.

COMUS - 2 rue Henri Rol Tanguy - 91180 St Germain Lès Arpajon - Tél : 01.69.88.13.10 - www.solutions-comus.com