



**DESTINATION :** Système de peintures monocomposantes en phase aqueuse pour la protection des profilés de constructions métalliques. Bénéficie du procès-verbal de résistance au feu suivant les normes européennes DIN EN 13381-8 et DIN EN 13501-2.  
**Intérieur - Extérieur abrité.**

**PROPRIETES ET AVANTAGES :** Le système 421KS 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 microporeuse isolante et dégagement de gaz extincteurs. Permet d'atteindre une résistance au feu de 15 à 150 min selon les profilés et leurs configurations.  
Exempt d'halogènes, APEO, borates, plastifiants, silicones et fibres (sans fibres de verre).

**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 421KS.**

**MATERIEL D'APPLICATION :**  
Se référer impérativement au Guide d'application  
Brosse spécial phase aqueuse  
Rouleau 12 à 16 mm spécial phase aqueuse, pour HENSOTHERM 421KS  
Rouleau à poils courts spécial phase aqueuse pour HENSOTOP 84 AQ  
Pistolet Airless, buse de 17 à 25, pression 200 à 250 bar

**TEINTE ET ASPECT :** **Aspect :** Mat (421KS) et Satin (84AQ)  
**Coloris :** Blanc + teintes sur demande pour la finition HENSOTOP 84AQ

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

	HENSOTHERM 421KS	HENSOTOP 84 AQ
COV en pot Directive européenne 2004/42	Catégorie A/i : valeur limite en UE (2010): 140 g/l Ce produit contient au maximum : 0 g/l de COV.	Catégorie A/i : valeur limite en UE (2010): 140 g/l Ce produit contient au max : 140 g/l de COV.
COV en air intérieur (28j)	A+	C
Durabilité (selon ETAG 018)	25 ans (intérieur)	
Densité à 20°C	1,35 ± 0,05	1,2 ± 0,1
Viscosité à 20°C	10000-14000 mPas	1000-3000 mPas
Extrait sec en poids	± 2%	± 2%
Extrait sec en volume	± 2%	± 2%
Brillant Spéculaire (à 60°)	Mat : 5-10 %	Satin : 20-30 %
Solvant	Eau	
Point Eclair	NA	65°C
Conservation	12 mois en emballage d'origine fermé (conservé à l'abri du gel et de la chaleur)	

**CONDITIONNEMENTS :** HENSOTHERM 421KS : 6kg – 25kg  
HENSOTOP 84 AQ : 4kg – 15kg

**HYGIENE ET SECURITE :** Consulter la Fiche de Données de Sécurité sur [www.quickfds.com](http://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 : **ULIPRIM'O**  
Acier galvanisé déroché : **ULIPRIM'O**

Recommandations :

Attendre 24 heures de séchage après application de l'ULIPRIM'O.

	HENSOTHERM 421KS	HENSOTOP 84AQ
<b>Nombre de couches</b>	<b>Préconisation COMUS obligatoire</b>	
Rendement / couche	1ère couche : 500 g/m <sup>2</sup> suivantes 1000 g/m <sup>2</sup> maxi	150 à 180 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur humide / couche	1ère couche : 250, suivantes 500 µm	125 à 150 µm
<b>Séchage</b>	<i>En condition normale (20° C et 65 % HR)</i>	
Recouvrable	24 heures	24 heures
<b>Dilution</b>	A l'eau	
Brosse & Rouleau	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi
Airless	0 à 3%	Prêt à l'emploi
<b>Nettoyage du matériel</b>	A l'eau, immédiatement après application	

**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 421KS.**

**CONSOMMATIONS :**

La quantité à déposer du système 421KS 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](http://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](http://www.solutions-comus.com)