

CS KS 4000

Antigravillon à l'eau

DESCRIPTION

KS 4000 est un produit de protection antigravillon et anticorrosion à base d'eau et sans solvant, doté de caractéristiques insonorisantes. Ce produit contient 0% VOC. KS 4000 demeure très élastique après séchage et peut être repeint avec toutes les laques bi-composant acryliques, peintures de base voire de base aqueuse, classiques. Ce produit offre une bonne protection contre les influences climatiques et les gravillons.

DOMAINE D'APPLICATION

KS 4000 sert à améliorer les revêtements de protection antigravillon d'origine des véhicules neufs ou à renouveler celui de véhicules plus anciens.

Il convient pour application sur les bas de portes, l'avant et l'arrière du véhicule, les ailes et le soubassement.

KS 4000 est également utilisé pour ses propriétés insonorisantes au niveau des passages de roue.

Il est utilisé dans l'industrie automobile, la carrosserie, les garages, la métallurgie et la construction d'autobus.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Couleur :	Noir / Blanc
Densité à 20°C :	1.38 – 1.42 kg/l
Poids spécifique :	env. 1.03 kg/l
Temps de séchage :	Varie selon l'épaisseur de couche et les conditions ambiantes
Teneur en corps solides :	Env. 64%
pH :	7.5 – 8.5
Durée de conservation :	12 mois

Propriétés :

Température de séchage	à ± 20°C, 65% RV	:	1	2	Heures (± 500 µm)
	à ± 60°C (four)	:	15	20	Minutes (± 500 µm)
	à ± 60°C (IR)	:	10	15	Minutes (± 500 µm)
Temps de durcissement	à ± 20°C, 65% RV	:	6	8	Jours (± 500 µm)
Peut être repeint (±20°C, 65% RV)	Bi-composant acrylique	:	Possible après séchage		
	Basecoat système	:	Possible après séchage		
	Peinture base aqueuse	:	Possible après séchage		
Résistance chimique	Après séchage, résistant à	:	Eau, huile, acides et bases faibles, sel de salage et influences atmosphériques		
Résistance température	Après séchage, résistant à	:	-25 °C jusqu'à +120°C		
Consommation	Epaisseur de couche ± 500 µm humide	:	± 0,7 kg/m ²	± 0,5 l/m ²	
Nettoyage	Produit frais	:	Eau chaude		
	Produit sec	:	Nettoyage mécanique		
Test brouillard salin	DIN 50021	:	Jusqu'à	240 h	Ri 0 à 350 µ couche sèche
	DIN 50021	:	Jusqu'à	480 h	Ri 0 à 350 µ couche sèche + laque
Test résistance antivibrations	SAE-J400	:	7A	7B	à 350 µ couche sèche
Test flexibilité	DIN 53152 (+70°C)	:	Pas de formation de fissures, Pas de décollement		
	DIN 53152 (-30°C)	:	Pas de formation de fissures, Pas de décollement		
Adhère sur		:	Différentes surfaces		
	DIN 53151	:	Gt 0 sur laque acrylique bi-composant		
	DIN 53151	:	Gt 0 sur Basecoat système		
	DIN 53151	:	Gt 0 sur peinture base aqueuse		

SECHAGE :

Dans le cas d'une couche humide d'environ 500 µ (1 passe croisée)

<i>Température</i>	<i>Durée</i>
20°C	60-120 min.
60°C (four) ¹	15-20 min.
60 (IR) ^{1,2}	10-15 min.

¹ laisser évaporer pendant 10 minutes

^{1,2} distance minimale 50 cm

Dans le cas de couches plus épaisses ($\geq 500 \mu$), il est recommandé de laisser sécher la première couche (toute la nuit ou à température plus élevée).

PEINTURE :

KS 4000 après séchage complet peut-être repeint aussi bien avec de la laque bi-composant ou une peinture de base, qu'avec une peinture de base aqueuse.

Test d'adhérence au bout de 24h – norme ISO 2409 : GT 0 pour tous les types de laques.

Il est également possible de teinter le **KS 4000** avec de la peinture de base aqueuse à hauteur de 30%, ce qui aura pour résultat de masquer les petits dommages. Une couche suffit en général.

- ➔ Pour un mélange $<10\%$ produit/peinture :
application à l'aide d'un pistolet pneumatique à aspiration à godet
- ➔ Pour un mélange $\geq 10\%$ produit/peinture :
application à l'aide d'un pistolet pneumatique à gravité à godet

Si l'on pulvérise le produit additionné de peinture, il faudra s'attendre à une tenue limitée dans le temps et une structure plus fine.

MISE EN ŒUVRE

Bien agiter avant utilisation.

Le support doit être propre, sec, exempt de trace de rouille et de graisse et solide.

Pulvériser le produit antigravillons sur les zones à protéger à l'aide d'un pistolet pneumatique à aspiration à godet à une pression de 4-6 bar, en respectant une distance de 20-30 cm pour un résultat optimal.

Pour obtenir un film fermé, pulvériser un film humide de 2-3 mm d'épaisseur en plusieurs couches superposées.

Le séchage se fait à température ambiante (pour l'accélérer, faire monter la température (jusqu'à 60°C maximum) – au four ou aux infra-rouges).

La pulvérisation ne dégage aucun brouillard, ne laisse ni coulure ni goutte.

Les impuretés éventuellement émises par l'outillage peuvent être nettoyées à l'eau chaude sur la couche encore fraîche.

Le produit de protection doit être parfaitement sec, avant d'être revêtu d'une peinture à base de résine synthétique.

Si le revêtement est une laque bi-composant, une peinture de base ou une peinture de base aqueuse, pulvériser auparavant du CS SPRAY (agent d'adhérence) et respecter les temps d'évaporation et de séchage avant de procéder à l'opération de peinture.

CONSEILS

Le produit est sensible au gel et ne doit pas être stocké à une température $<10^{\circ}\text{C}$ ou $>30^{\circ}\text{C}$.

Se conserve 12 mois maximum à l'abri des rayons du soleil et de la chaleur dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec.



UTILISATION – SECURITE

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal.

En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Copyright VOSSCHEMIE