





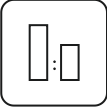
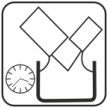


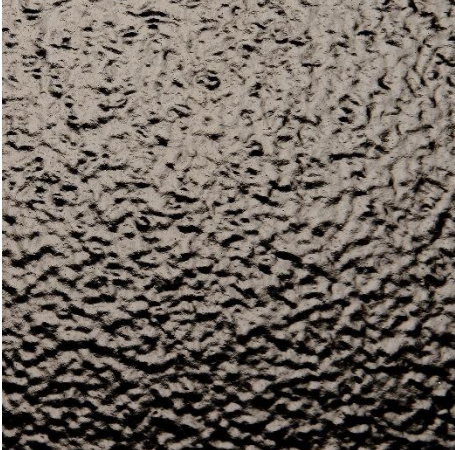

INFORMATION TECHNIQUE




POUR UN USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT



<p>RANGERS</p> <p>2K REVÊTEMENT PROTECTEUR EN POLYURÉTHANE 3:1</p>	
<p>PRODUITS</p> <p>RANGERS - 2K revêtement protecteur en polyuréthane. Durcisseur pour RANGERS. Diluant pour les systèmes acryliques TROTON.</p>	
<p>DESCRIPTION DU PRODUIT</p> <p>Agent de protection polyuréthane à 2 composants ayant un effet structural. Le produit présente une excellente résistance chimique (huile, essence, eau, sel) et mécanique (rayures, taches). Il résiste aux intempéries (filtres UV) et à la corrosion (agents anticorrosifs). Possibilité d'application sur une grande variété de supports. Peut être appliqué à l'aide d'un pistolet à l'anti-gravillon ou d'un pistolet conventionnel à l'alimentation par gravité, ainsi qu'avec un pistolet airless à l'alimentation par le bas.</p>	<p>COULEUR: transparent, noir</p>

<p>LES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS</p> <p>COV pour le mélange au pistolet UBS = 389 [g/l]. COV pour le mélange pour pistolet à gravité (3:1+20%) = 530 [g/l]. Ce produit est conforme aux exigences de la directive de l'Union européenne (2004/42/CE), qui fixe une limite de teneur en substances volatiles de 840 [g/l] pour cette catégorie de produits (cat.B/5) dans le produit prêt à l'emploi.</p>	
<p>PRÉPARATION DU SUBSTRAT</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Le produit ne doit pas être appliqué sur du métal nu, mais sur un apprêt ou sur une couche existante de vernis bicomposant 2K après traitement (soyez prudent avec les anciens revêtements et effectuez un test de dilution). La couche précédente doit toujours être mate et nettoyée à l'aide d'un dégraissant de silicone et de graisse (Silicone Remover Troton). Ne pas appliquer le produit sur des apprêts monocomposants 1K. Utilisez plutôt un apprêt acrylique ou époxydique à deux composants ou un apprêt reactif. Les temps de séchage et de durcissement des apprêts reactifs doivent être respectés. Ne pas appliquer le produit RANGERS directement sur les revêtements d'usine bruts ou sur les revêtements bruts des pièces de carrosserie du marché secondaire. 	<p>Supports:</p> <ul style="list-style-type: none"> Acier, acier galvanisé, acier inoxydable, aluminium - appliquer sur les apprêts époxy ou acryliques après avoir poncé la surface avec du papier abrasif de grade P180 à P320, dégraisser (Troton Silicone Remover). Stratifiés polyester - poncer avec un papier abrasif de grade P180 ou du non-tissé abrasif Troton, souffler, dégraisser (Troton Silicone Remover). Mastic polyester - poncer avec du papier de grade P120 à P240, souffler, dégraisser (Troton Silicone Remover). Plastiques - dégraisser (Troton Silicone Remover), poncer avec du papier de grade P240 ou du non-tissé abrasif Troton, dégraisser (Troton Silicone Remover), utiliser le promoteur d'adhérence Plastic Primer Troton. En raison de la diversité des matières plastiques, effectuer un test d'adhérence.

APPLIQUATION			
		UBS	PISTOLET CONVENTIONNEL
	Proportion de mélange	3:1	3:1+10÷20%
	Buse	-	1.4÷2.5 mm
	Pression d'entrée	2÷4 bars	2 bars
	Distance	20÷50 cm	20÷50 cm
	Nombre de couches	2	2
	Évaporation entre les couches	30÷50 minutes	30÷50 minutes
	Dureté utilisable	3 jours	3 jours
	Dureté total (conditions difficiles)	7 jours	7 jours
	Éfficacité	2,5÷3 m ²	3,5÷6,5 m ²


PROCESSUS D'APPLIQUATION RANGERS NOIR/COULEUR					
PISTOLET UBS					
	TAUX DE MÉLANGE 3:1	selon volume			TEMPS DE VIE DU MÉLANGE
			poids		
	RANGERS	630 ml	790 g		environ 1 heure à 20°C
	Durcisseur	210 ml	210 g		
	Agiter le contenant du produit, dévisser le bouchon, ouvrir le couvercle, ajouter le durcisseur. Fermer le bouchon et mélanger très soigneusement.				
	TEMPS DE DURCISSEMENT (à 20°C)				
	Sec au toucher: 1 h				
	Dureté utilisable: 3 jours Dureté total (conditions difficiles) :7 jours Les températures inférieures à 20°C augmentent considérablement le temps de durcissement.				
	SÉCHAGE				
	Pour accélérer le séchage physique, il est recommandé de procéder à un chauffage à 45°C maximum pendant 50 à 60 minutes. Avant le chauffage prévoir un temps d'évaporation de 1,5 à 2 heures.				
	IMPORTANT : Le processus de séchage n'accélère pas le durcissement complet du revêtement. Il est recommandé d'attendre 7 jours pour obtenir une dureté totale (utilisation intensive).				
	NOMBRE DE COUCHES				
	2 couches - 1 couche sèche environ 150µm.				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Première couche - application régulière au pistolet, pression de 2 à 4 bars jusqu'à l'obtention d'un pouvoir couvrant. Distance par rapport à la surface peinte environ 50cm. 2. Maintenir l'évaporation entre les couches 30÷50 minutes. 3. Afin d'obtenir la structure souhaitée, réduire la pression et augmenter la distance par rapport à la surface peinte. 				
	Pour être sûr d'obtenir la bonne texture, appliquez la deuxième couche en utilisant la technique de la gouttelette. La distance par rapport à la surface peinte et la pression modifient la texture.				
					

PROCESSUS D'APPLIQUATION RANGERS NOIR/COULEUR					
PISTOLET À GRAVITÉ					
	TAUX DE MÉLANGE 3:1	selon volume			TEMPS DE VIE DU MÉLANGE
			poids		
	RANGERS	630 ml	790 g		environ 1 heure à 20°C
	Durcisseur	210 ml	210 g		
	Diluant	84÷168 ml	74÷148 g		
	Agiter le contenant du produit, dévisser le bouchon, ouvrir le couvercle, ajouter le durcisseur. Fermer le bouchon et mélanger très soigneusement. Ajouter le diluant et mélanger.				
	TEMPS DE DURCISSEMENT (à 20°C)				
	Sec au toucher: 1 h				
	Dureté utilisable: 3 jours Dureté total (conditions difficiles) :7 jours Les températures inférieures à 20°C augmentent considérablement le temps de durcissement.				
	SÉCHAGE				
	Pour accélérer le séchage physique, il est recommandé de procéder à un chauffage à 45°C maximum pendant 50 à 60 minutes. Avant le chauffage prévoir un temps d'évaporation de 1,5 à 2 heures.				
	IMPORTANT : Le processus de séchage n'accélère pas le durcissement complet du revêtement. Il est recommandé d'attendre 7 jours pour obtenir une dureté totale (utilisation intensive).				

NOMBRE DE COUCHE	
	<p>2 couches - 1 couche sèche environ 50µm.</p> <p>Paramètres du pistolet à gravité</p> <p>Buse: 1,4÷2,5 mm; Pression d'entrée: 2,0 bar.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Première couche - pulvérisation uniforme, pression de 2 bars jusqu'à l'obtention d'un pouvoir couvrant. Distance par rapport à la surface peinte : environ 40 cm. 2. Maintenir l'évaporation entre les couches 30÷50 minutes. 3. Afin d'obtenir la structure souhaitée, réduire la pression et augmenter la distance par rapport à la surface peinte. <p>Pour être sûr d'obtenir la bonne texture, appliquez la deuxième couche en utilisant la technique de la gouttelette. La distance par rapport à la surface peinte et la pression modifient la texture.</p>
	

RANGERS COULEUR
<p>Pour colorer l'agent RANGERS, ajouter des produits diluants (pour le mélange total) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pâte pigmentaire - 5÷10% • Base acrylique - 10÷15% • Polyuréthane - 10÷15%
RANGERS NOIR/POUR COULEUR
<p>Le revêtement peut être verni à nouveau. Il faut attendre que le produit sèche pendant 24 heures. Traiter la surface avec le non-tissé abrasif Troton, nettoyer et dégraisser (Troton Silicone Remover).</p>
ADDITIF ANTI-DÉRAPANT
<p>Pour obtenir un revêtement antidérapant, utiliser la poudre antidérapante TROTON RANGERS (10g).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'emballage contient 10 g de l'additif antidérapant nécessaire pour remplir une bouteille de produit RANGERS (1 kg/840 ml de mélange). 2. Verser le contenu directement dans le flacon de RANGERS, ajouter le durcisseur et mélanger soigneusement pendant environ 2 minutes. 3. Le revêtement antidérapant peut être réalisé avec un pistolet UBS ou un pistolet conventionnel. L'additif antidérapant peut être ajouté à toutes les couches ou à la dernière couche.

RANGERS NOIR		DURCISSEUR	
ml	g	ml	g
210	263	70	70
315	395	105	105
630	790	210	210
1260	1580	420	420
1890	2370	630	630

APPLICATION RANGERS PULVÉRISATION PNEUMATIQUE AVEC ALIMENTATION PAR LE BAS	
<ul style="list-style-type: none"> - réservoir sous pression - pompes pneumatiques, - pompes à piston. 	
	<p>Buse de pulvérisation Buse: 1,8÷2,5 mm*</p> <p>Pression Pression du matériau: 3÷6 bars* Pression d'atomisation: 0,8÷2,5 bars* Structure fine - pression d'atomisation: 0,8÷2,5 bars* Structure épaisse - pression d'atomisation: 0,8÷1,5 bars*</p> <p>* selon les recommandations du fabricant de l'équipement</p>

COMMENTAIRES GÉNÉRAUX
<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas dépasser la quantité de durcisseur recommandée ! • Les meilleurs résultats sont obtenus en vernissant à température ambiante. La température ambiante et la température du produit appliqué doivent être similaires. • Il est recommandé d'utiliser un équipement de protection individuelle lors de l'utilisation de produits à deux composants. Protéger les yeux et les voies respiratoires. • Les pièces doivent être bien ventilées. • Les outils doivent être lavés immédiatement après l'application. <p>Note : <i>Pour des raisons de sécurité, il convient de toujours suivre les instructions figurant sur la fiche de données de sécurité du produit.</i></p>

STOCKAGE						
<p>Stocker les composants du produit à une température comprise entre 15 et 25°C, dans un emballage hermétiquement fermé, dans des locaux secs et frais, à l'écart de toute source de feu. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil.</p> <p>Attention:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fermer les récipients immédiatement après l'utilisation. 2. Protéger le durcisseur du gel et de l'humidité ! 						
PÉRIODE DE GARANTIE						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">RANGERS</td> <td style="width: 50%;">– 12 mois à partir de la date de fabrication</td> </tr> <tr> <td>Durcisseur pour RANGERS</td> <td>– 12 mois à partir de la date de fabrication</td> </tr> <tr> <td>Diluant pour systèmes acryliques</td> <td>– 12 mois à partir de la date de fabrication</td> </tr> </table>	RANGERS	– 12 mois à partir de la date de fabrication	Durcisseur pour RANGERS	– 12 mois à partir de la date de fabrication	Diluant pour systèmes acryliques	– 12 mois à partir de la date de fabrication
RANGERS	– 12 mois à partir de la date de fabrication					
Durcisseur pour RANGERS	– 12 mois à partir de la date de fabrication					
Diluant pour systèmes acryliques	– 12 mois à partir de la date de fabrication					

PRODUIT	N° d'article
RANGERS 1 kg /set	12196 (transparent); 12167 (noir)
RANGERS 15,8 kg	15574 (transparent); 15575 (noir)
Durcisseur pour RANGERS 4,2 kg	15576
Diluant pour systèmes acryliques	300008645 (1)

LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ
<p>Les informations contenues dans le TDS sont actuelles et correctes à la date à laquelle elles ont été publiées. TROTON ne pouvant contrôler ou prédire les conditions d'utilisation du produit, chaque utilisateur doit examiner les informations dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue. Dans la mesure où la loi le permet, TROTON ne peut être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation ou de la confiance accordée aux informations contenues dans ce TDS. Etant donné la variété des facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et l'application d'un produit TROTON, dont certains sont uniquement du ressort de l'utilisateur, il est important pour l'utilisateur d'évaluer le produit TROTON afin de déterminer si le produit est adapté à l'usage et si le produit est approprié à l'utilisation de l'utilisateur.</p> <p>TROTON ne peut en aucun cas être tenu responsable envers l'utilisateur ou un tiers de dommages indirects, consécutifs, accessoires, spéciaux ou punitifs, y compris les pertes de bénéfices résultant de l'utilisation des produits TROTON et/ou des services TROTON.</p> <p>Toutes les informations sont basées sur des tests méticuleux en laboratoire et sur de nombreuses années d'expérience. Notre position établie sur le marché ne nous dispense pas d'un contrôle continu de la qualité de nos produits. Toutefois, nous ne sommes pas responsables des résultats finaux si nos produits sont mal stockés ou utilisés, ou s'ils ne sont pas travaillés dans les règles de l'art.</p> <p style="text-align: right;">TROTON Sp. z o.o. Ząbrowo, Poland.</p>