

INFORMATIONS TECHNIQUES

Pour usage professionnel seulement

RANGERS

2K polyurethane protective coating

3:1

PRODUITS

RANGERS 3:1- 2K polyurethane protective coating.

Durcisseur pour RANGERS 1:3.

Diluant pour les systèmes acryliques TROTON.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtements protecteurs en polyuréthane bi-composant avec effet structurant. Revêtement robuste offrant une excellente résistance chimique contre l'huile, l'essence, l'eau et le sel. ainsi que la résistance mécanique contre les rayures et les taches. La formulation à hautes performances contient des filtres UV et des additifs anticorrosifs qui protègent efficacement contre les conditions climatiques extrêmes, la décoloration, la rouille et la corrosion. Peut être appliqué sur différents supports avec un pistolet antigravillon UBS ou un pistolet pulvérisateur conventionnel.

- ✓ Revêtement ultra résistant
- ✓ Grande résistance chimique et mécanique
- ✓ Propriétés d'insonorisation
- ✓ Structure antidérapante

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS

COV pour le mélange en utilisant un pistolet UBS = 389 [g/l]

COV pour le mélange utilisant un pistolet conventionnel (3:1+20%) = 530 [g/l]

La part de COV pour le mélange est inférieure à 840g / l. Ces produits sont conformes à la directive de l'UE (2004/42 / WE) qui fixe la valeur COV pour cette catégorie de produit (kat.B / 5) à 840 g / l.

SUPPORTS ET PRÉPARATION

- ✓ Ne pas appliquer le produit directement sur du métal nu. Rangers doit être appliqué sur des surfaces apprêtées ou sur des couches de finition 2K et des couches de base après une préparation appropriée (attention à l'application sur les anciens revêtements, un test plus fin est conseillé).
- ✓ Toujours abraser, nettoyer et dégraisser la surface avant l'application.

TROTON Sp. z.o.o

Address: Ząbrowo 14A, 78-120 Gościno, Poland, Tel: +48 94 35 123 94

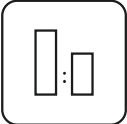
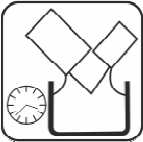
Tel/Fax: +48 94 35 126 22 Website: www.troton.eu Email: troton@troton.com.pl


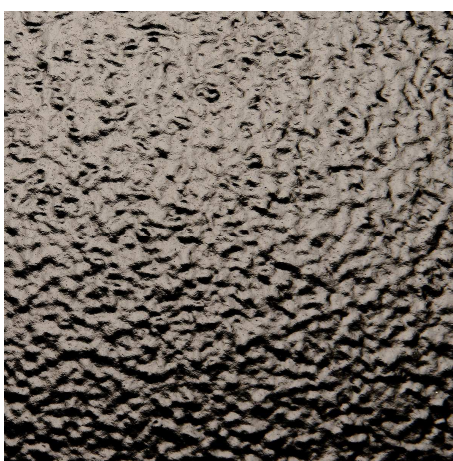


- ✓ Ne pas appliquer le produit sur des amorceurs 1K. Au lieu de cela, toujours amorcer les surfaces pour l'application de Rangers avec un apprêt acrylique 2k, un apprêt époxy 2K.
- ✓ Toujours vérifier le bon séchage et de durcissement de l'apprêt avant l'application.
- ✓ Ne pas appliquer le Rangers directement sur la peinture d'origine nue ou directement sur les revêtements des pièces de carrosserie du marché de l'après-vente.

Supports:

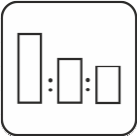
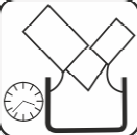

- Acier, acier galvanisé, acier inoxydable, aluminium - apprêter les surfaces avec un apprêt époxy 2K ou un apprêt acrylique 2K, poncer avec du papier abrasif gradué de P180 à P320, nettoyer et dégraisser (Silicone Remover Troton).
- Stratifiés en polyester - poncer en utilisant du papier abrasif P180 ou en utilisant le tissu abrasif non tissé de Troton, nettoyer et dégraisser (Silicone Remover Troton).
- Bandes de remplissage en polyester - poncer en utilisant du papier abrasif avec gradation de P120 à P240, nettoyer et dégraisser (Silicone Remover Troton).
- Surfaces plastiques - dégraisser (Silicone Remover Troton), poncer avec du papier abrasif P240 ou avec le tissu abrasif non tissé de Troton, dégraisser à nouveau (Silicone Remover Troton), amorcer avec un promoteur adhésif, tel que Plastic Primer Troton. En raison des nombreux types de plastiques différents, il est conseillé de tester l'adhérence.



PROCESSUS D'APPLICATION DU RANGERS noir / teintable

Pistolet UBS	
	<p>Proportion ratio:</p> <p>3:1 Par poids: 790g+210g Par volume: 630ml+210ml</p> <p>Secouez le produit avant de l'ouvrir. Ouvrez le couvercle, ajoutez du durcisseur et refermez le couvercle. Bien secouer.</p>
	<p>Durée de vie du mélange</p> <p>1 h at 20°C</p>

	<p>Nombres de couches 2 couches. 1 couche sèche d'environ. 150µm.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Première couche - pulvériser uniformément avec un mouvement de balayage et une pression de 2 à 4 bars jusqu'à obtenir la couverture adéquate. La distance de la surface à peindre doit être de 50cm. 2. Laisser sécher pendant 30 ÷ 50 minutes entre les couches. 3. Pour obtenir la texture désirée, réduire la pression et augmenter la distance de la surface à peindre. <p>Pour obtenir une texture fine, appliquer la deuxième couche avec un jet de brume fine en réduisant la pression et le flux de matière.</p> <p>La distance de l'objet et la pression changent la structure créée.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
	<p>Temps de sechage</p> <p>Sec a la poussiere: 1 h/ 20°C Sec au toucher – pret pour assemblage/montage: 3 jours/ 20°C Sechage complet (conditions difficiles): 7 jours/ 20°C</p> <p>Les températures inférieures à 20 ° C augmentent significativement le temps de sechage.</p> <p>Chauffage</p> <p>Afin d'accélérer le temps de séchage physique, nous recommandons de faire secher en cabine à une température maximale de 45 ° C pendant 50 à 60 minutes. Avant le sechage attendre le temps d'évaporation approprié de 1,5 à 2 heures après l'application.</p> <p>ATTENTION! Le sechage en cabine n'accélère pas le séchage complet. Il est recommandé d'attendre 7 jours pour atteindre la dureté totale du revêtement (dans des conditions difficiles).</p>

PROCESSUS D'APPLICATION DU RANGERS noir / teintable

Pistolet pulvérisateur conventionnel	
	<p>Proportion ratio:</p> <p>3:1 + 10÷20% diluant pour systèmes acryliques TROTON</p> <p>Par poids: 790g+210g+74÷148g Par volume: 630ml+210ml+ 84÷168ml</p> <p>Secouez le produit avant de l'ouvrir. Ouvrez le couvercle, ajoutez le durcisseur et fermez. Secouez très bien. Ajoutez du diluant et agitez à nouveau jusqu'à ce que tous les éléments aient été incorporés.</p>
	<p>Durée de vie du mélange</p> <p>about 1 h at 20°C</p>
	<p>Nombres de couches</p> <p>2 couches. 1 couche sèche d'environ. 50µm.</p> <p>Parametres du pistolet pulvérisateur</p> <p>Buse: 1,4÷2,5 mm; Pression de sortie: 2,0 bar.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Première couche - pulvériser uniformément avec un mouvement de balayage, pression de 2 bars jusqu'à l'obtention de la couverture adéquate. La distance de la surface à peindre doit être de 40cm. 2. Laisser sécher pendant 30 ÷ 50 minutes entre les couches. 3. Pour obtenir la texture désirée, réduire la pression et augmenter la distance de la surface à peindre.

	<p>Pour obtenir une texture fine, appliquer la deuxième couche avec un jet de brume fine en réduisant la pression et le flux de matière.</p> <p>La distance de l'objet et la pression changent la structure créée.</p> 
	<p>Temps de sechage</p> <p>Sec a la poussiere: 1 h/ 20°C Sec au toucher – pret pour assemblage/montage: 3 days/ 20°C Sechage complet (conditions difficiles): 7 days/ 20°C</p> <p>Les températures inférieures à 20 ° C augmentent significativement le temps de sechage.</p> <p>Chauffage</p> <p>Afin d'accélérer le temps de séchage physique, nous recommandons de faire secher en cabine à une température maximale de 45 ° C pendant 50 à 60 minutes. Avant le sechage attendre le temps d'évaporation approprié de 1,5 à 2 heures après l'application.</p> <p>ATTENTION! Le sechage en cabine n'accélère pas le séchage complet. Il est recommandé d'attendre 7 jours pour atteindre la dureté totale du revêtement (dans des conditions difficiles).</p>

RANGERS teintable

La couleur peut être ajoutée à la version de Rangers tintable avec l'addition des produits de dilution (pour le mélange entier)

- Toner de base acrylique - 5÷10%
- Base acrylique - 10÷15%
- Topcoat acrylique - 10÷15%

TROTON Sp. z.o.o

RANGERS noir / teintable

Attendez 24 heures pour que le produit sèche. Poncez la surface avec le tissu abrasif fin non tissé de Troton, nettoyez et dégraisser (Silicone Remover Troton).

Additif anti-dérapant

Pour créer une surface antidérapante ajouter de la poudre additive antidérapante TROTON RANGERS (10g).


1. L'emballage contient 10g d'additif anti-dérapant nécessaire pour remplir une bouteille de revêtement protecteur RANGERS (mélange 1kg / 840ml).
2. Verser le contenu directement dans la bouteille RANGERS, ajouter le durcisseur et bien agiter pendant environ 2 minutes.
3. Une surface antidérapante peut être obtenue en utilisant un pistolet UBS ou conventionnel. L'additif anti-dérapant peut être ajouté à toutes les couches ou seulement à la dernière.

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

APPLICATION

	UBS	Pistolet Conventionnel
Proportion ratio	3:1	3:1+10÷20%
Buse	-	1.4÷2.5 mm
Pression d'entree	2÷4 bar	2 bar
Distance	20÷50 cm	20÷50 cm
Nombre de couches	2	2

TROTON Sp. z.o.o

	Attente entre deux couches	30÷50 minut	30÷50 minut
	Pret pour assemblage	3 dni	3 dni
	Durcissement complet (conditions difficiles)	7 dni	7 dni
	Rendement	2,5÷3 m ²	3,5÷6,5 m ²

NOTES GÉNÉRALES

- ✓ Ne pas dépasser la dose recommandée de durcisseur!
- ✓ N'oubliez pas de pulvériser d'abord les bords et les cavités et de laisser les surfaces avant pour la dernière étape de l'application. Ainsi, nous pouvons éviter la création de poussière superflue et obtenir une finition lisse.
- ✓ Les meilleurs résultats d'application sont obtenus lors de l'utilisation d'une cabine professionnelle, ou lors du vernissage dans une pièce spécialement adaptée à cet objectif avec une température ambiante de 20°C.
- ✓ Lorsque vous travaillez avec des produits 2K, nettoyez les pistolets et l'équipement immédiatement après utilisation.
- ✓ Les pièces doivent être bien ventilées.

RANGEMENT

Conserver les composants du produit à des températures comprises entre 15 et 25 oC, dans un récipient hermétique, dans un endroit sec, à l'écart des sources de chaleur et de feu, ainsi que de la lumière directe du soleil.

Note:

1. Fermez immédiatement les boîtes après chaque utilisation!
2. Protéger le durcisseur contre le gel et l'humidité!

PÉRIODE DE GARANTIE

RANGERS 3:1 – 12 mois à compter de la date de production.
 Hardener 1:3 for RANGERS - 12 mois à compter de la date de production.
 Thinner to acrylic systems - 12 mois à compter de la date de production.

Toutes les informations sont basées sur des études de laboratoire précises et de nombreuses années d'expérience. La bonne position sur le marché ne nous libère pas de la surveillance constante de la qualité de nos produits. Cependant nous ne sommes pas responsables des effets finaux du stockage ou de l'application inadéquats de nos produits, aussi bien que pour le travail incompatible avec la bonne pratique.

TROTON Sp. z o.o.
 Ząbrowo, Poland.