

**INFORMATION TECHNIQUE**

PRODUIT DESTINÉ À L'USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT

|  |  |
|--|--|
| <p><b>RAPID HS 4:1</b><br/>                 APPRÊT ACRYLIQUE</p>   |  |
| <p><b>PRODUITS</b></p> <p><b>RAPID HS 4:1</b> - Apprêt acrylique rapide<br/>                 Durcisseur <b>RAPID HS 1:4</b> pour l'Apprêt acrylique<br/>                 Diluant pour systèmes acryliques</p>  |  |
| <p><b>DESCRIPTION DU PRODUIT</b></p> <p>Apprêt acrylique rapide bi-composant de haute qualité avec des additifs anticorrosion pour les réparations de carrosserie. Il se caractérise par une teneur élevée en solides, de très bonnes propriétés de remplissage et un temps de séchage très court - il est prêt à être poncé dès 1 heure après l'application (à 20°C). En outre, il se caractérise par une très bonne adhérence aux substrats difficiles et une application facile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de durcissement très court (1h/20 °C après l'application).</li> <li>• Très bonnes propriétés de remplissage.</li> <li>• Excellente adhérence aux substrats difficiles.</li> <li>• Propriétés anticorrosion.</li> <li>• Application facile.</li> </ul> |  |
| <p><b>COULEUR:</b> blanc, gris, noir</p> <p><b>DEGRÉ DE BRILLANCE:</b> mat</p>   |  |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS</b></p> <p>Valeur COV du mélange = 420 [g/l]<br/>                 Ce produit répond aux exigences de la directive de l'Union européenne (2004/42/CE/II B), qui stipule une valeur de COV de 540 g/l pour cette catégorie de produits (c).</p>  |  |
| <p><b>PRÉPARATION DU SUBSTRAT</b></p> <p>Apprêt acrylique RAPID HS 4:1 peut être appliqué sur des substrats :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acier et aluminium après ternissement et dégraissage.</li> <li>• Acier galvanisé après ternissement et dégraissage.</li> <li>• Stratifiés polyester/verre poncés (GRP/GRP).</li> <li>• Mastic polyester.</li> <li>• Apprêts époxy.</li> <li>• Apprêts réactifs.</li> <li>• Anciens revêtements en bon état après ternissement et dégraissage.</li> </ul> |  |
| <p>Une bonne préparation de la surface est essentielle pour obtenir les meilleurs résultats de réparation. Nous recommandons d'utiliser du papier de verre de la gradation suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponçage manuel (à sec ou humide): P280÷P320 (GRP P400).</li> <li>• Ponçage mécanique (à sec): P180÷P220.</li> </ul>  |  |

| PROCESSUS D'APPLIQUATION |   |        |  |            |   |         |      |  |  |
|--------------------------|---|--------|--|------------|---|---------|------|--|--|
|                          | <p><b>EMPLOI</b></p> <p>Apprêt acrylique de remplissage utilisé pour les réparations de carrosserie.</p>  |        | <p><b>NOMBRE DE COUCHES</b></p> <p>2÷3 couches. Environ 70÷90 µm pour une couche.</p> <p><b>Paramètres du pistolet :</b><br/>                 Buse RP: 1,6÷2,0 mm; Pression d'entrée: 2,0-2,2 bar.<br/>                 Buse HVLP: 1,5÷1,9 mm; Pression d'entrée: 2,0 bar.</p>                     |            |   |         |      |  |  |
|                          | <p><b>PROPORTIONS DE MÉLANGE</b> Selon volume</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Apprêt</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td>Durcisseur</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>Diluant</td> <td style="text-align: center;">0÷5%</td> </tr> </table> <p>Mélanger soigneusement jusqu'à obtention d'un mélange homogène.</p> | Apprêt | 4  | Durcisseur | 1 | Diluant | 0÷5% |  | <p><b>TEMPS DE DURCISSEMENT</b></p> <p><b>Pour une épaisseur de 150 à 180 µm :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• À 20°C : environ 1 heure.</li> <li>• À 60°C : environ 10 minutes.</li> </ul> <p><b>Pour une épaisseur de 180÷250 µm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• À 20°C : environ 2 heures.</li> </ul> <p>Une température inférieure à 20°C prolonge considérablement le temps de durcissement.</p> |
| Apprêt                   | 4   |        |  |            |   |         |      |  |  |
| Durcisseur               | 1   |        |  |            |   |         |      |  |  |
| Diluant                  | 0÷5%  |        |  |            |   |         |      |  |  |
|                          | <p><b>VISCOSITÉ DE PULVÉRISATION</b></p> <p>30 à 50 secondes à 20°C DIN4.</p>   |        | <p><b>SÉCHAGE PAR INFRAROUGE</b></p> <p>10 à 15 minutes avec des ondes courtes pour une épaisseur de 150 à 180 µm. Ne pas dépasser une température de 60°C. Suivre les recommandations du fabricant de l'équipement. Attendre environ 10 minutes avant de commencer le séchage par infrarouge.</p> |            |   |         |      |  |  |
|                          | <p><b>TEMPS DE VIE DU MÉLANGE</b></p> <p>Environ 65 minutes à 20°C.</p>   |        | <p><b>PONÇAGE À SEC</b></p> <p>Ponçage mécanique : P360 à P500.<br/>                 Ponçage manuel : P280 à P320.</p>   |            |   |         |      |  |  |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <b>TEMPS D'ÉVAPORATION</b><br>Entre les couches : 5 à 10 minutes<br>Avant le chauffage : environ 10 minutes<br><br>Le temps d'évaporation dépend de la température et de l'épaisseur de la couche |  | <b>PONÇAGE À L'EAU</b><br><br>Ponçage mécanique : P600 à P1000.<br>Ponçage manuel : P800 à P1000. |
|  |   |  |   |

### AUTRES TRAVAUX

Sur les apprêts acryliques bi-composants, vous pouvez appliquer directement :

- Des vernis de finition bi-composants.
- Des peintures de base mono-composant.

### REMARQUES GÉNÉRALES

- Ne pas dépasser les quantités recommandées de durcisseur !
- Les meilleurs résultats sont obtenus en vernissant à température ambiante. La température ambiante et la température du produit appliqué doivent être similaires.
- Lors de l'utilisation de produits bi-composants, il est recommandé d'utiliser des équipements de protection individuelle. Protéger les yeux et les voies respiratoires.
- Les locaux doivent être bien ventilés.
- Les outils doivent être nettoyés immédiatement après l'application.

**Note :** Pour des raisons de sécurité, il convient de toujours suivre les instructions figurant sur la fiche de données de sécurité du produit.

### STOCKAGE

Les composants du produit doivent être stockés à une température de 15 à 25°C, dans des récipients hermétiquement fermés, dans des locaux secs et frais, à l'abri des sources de feu. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil.

**Remarques :**

1. Fermer les récipients immédiatement après utilisation.
2. Protéger le durcisseur du gel et de l'humidité !

### DURÉE DE GARANTIE

|   |   |
|---|---|
| RAPID 4:1 Apprêt acrylique rapide       | – 12 mois à compter de la date de fabrication |
| Durcisseur pour Apprêt acrylique rapide | – 12 mois à compter de la date de fabrication |
| Diluant pour systèmes acryliques        | – 12 mois à compter de la date de fabrication |

| PRODUIT                                   | N° D'ARTICLE  |
|---|---|
| RAPID 4:1 Apprêt acrylique rapide         | (0,8l + 0,2l) : 16512; 16513; 16514<br>(3,6l) : 16516, 16517, 16518 |
| Durcisseur pour Apprêt acrylique rapide   | (0,9l) : 16522  |
| Diluant pour systèmes acryliques          | 300002258; 300002260 (1l; 5l)                                       |
| Diluant pour systèmes acryliques - lent   | 14712 (5l)  |
| Diluant pour systèmes acryliques - rapide | 14713 (5l)  |

### LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans le TDS sont actuelles et correctes à la date à laquelle elles ont été publiées.

Comme TROTON ne peut pas contrôler ou prévoir les conditions dans lesquelles le produit peut être utilisé, chaque utilisateur doit examiner les informations dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue. Dans la mesure maximale autorisée par la loi applicable, TROTON ne sera pas responsable des dommages de toute nature résultant de l'utilisation ou de la confiance dans les informations contenues dans cette FDS. Compte tenu de la variété des facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et l'application d'un produit TROTON, dont certains relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle 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 qu'il en fait et si le produit convient à l'utilisation de l'utilisateur.

En aucun cas, TROTON ne pourra être tenu responsable envers l'utilisateur ou un tiers pour tout dommage indirect, consécutif, accidentel, spécial ou punitif, y compris les pertes de profits résultant de l'utilisation des produits TROTON et/ou des services TROTON.

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 du résultat final si nos produits sont mal stockés ou utilisés, ou s'ils ne sont pas travaillés selon les règles de l'art.

TROTON Sp. z o.o.  
Ząbrowo, Pologne.