

## Fiche technique

Edition du: 23.07.2020

Remplace édition du: 05.12.2008

# AstraStat ESD Type A

## REVÊTEMENT DISSIPATIF DE SOL 2K-PUR ESD

| Description                        |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Désignation du produit</b>      | Peinture monocouche à 2 composants, dissipative permanent pour des revêtements de haute qualité, résistants à l'abrasion et chimique, sur subjectiles divers comme C.P.V. subjectiles minéraliques<br><br>Résistance à la terre $R_G < 10^7 \Omega$ (selon CEI 61340-4-1)<br>Résistance systémique $R_{sys} < 3.5 \times 10^7 \Omega$ (selon CEI 61340-4-5)<br>Test de marche $< \pm 10V$ (selon CEI 61340-4-5) |
| <b>Base du produit</b>             | Combinaison de résines d'acrylate avec polyisocyanate aliphatique   |
| <b>Domaine d'utilisation</b>       | Pour obtenir des surfaces dissipatives.   |
| <b>Forme de livraison</b> Couleurs | gris silex (env. RAL 7032) gris soie (env. RAL 7044)<br>gris lumière (env. RAL 7035)<br>bleu pigeon (env. RAL 5014)<br><br>Autres couleurs sur demande  |
| Durcisseur                         | 04S-AS-HRT Durcisseur PUR   |
| <b>Degré de brillance</b>          | Brillant Soyeux   |
| <b>Emballage</b> Peinture          | 4,8kg boîtes non-retour   |
| Durcisseur                         | 0,8kg boîtes non-retour   |

| Dates techniques  | Peinture   | Durcisseur                        | Mélange                   |
|---|--|-----------------------------------|---------------------------|
| Les dates sont valables pour AstraStat ESD Type A.19188. Pour des autres couleurs elles peuvent différer. |  |                                   |                           |
| <b>Viscosité de livraison ( 23 °C)</b>  | 500 ± 50 mPa.s                                   | 250 ± 20 mPa.s                    |                           |
| <b>Densité ( 23 °C)</b>   | 1.4 g/cm <sup>3</sup>                            | 1.1 g/cm <sup>3</sup>             | 1.36 g/cm <sup>3</sup>    |
| <b>Concentration en matière solide</b>  | 67 %   | 75 %                              | 68 %                      |
| <b>Teneur en solvant organique</b>  | 33 %   | 25 %                              | 32 %                      |
| <b>Durée de conservation à 23 °C</b>  | 12 Mois  | 6 Mois                            | en emballages bien fermés |
| <b>Rendement en surface théorique</b>   | 200 g/m <sup>2</sup> → 5 m <sup>2</sup> /kg pour | 40 - 50 µm épaisseur de feuil sec |                           |

| Dates de sécurité        | Peinture               | Durcisseur |
|--------------------------|------------------------|------------|
| <b>Point d'éclair</b>    | Voir fiche de sécurité |            |
| <b>Transport RID/ADR</b> |                        |            |
| <b>Lettre indice</b>     |                        |            |

| Mise en œuvre  |   |        |                    |                     |
|--|---|--------|--------------------|---------------------|
| Rapport de mélange   | 6 :1 par poids. Le durcisseur doit être incorporé intensivement avec agitateur mécanique pendant 1 minute. Faire reposer pendant 2 à 3 minutes et puis appliquer sans délai.                    |        |                    |                     |
| Vie en pot à 23°C  | 1½ Heures   |        |                    |                     |
| Température minimale d'application et de séchage           | + 10 °C 80 % humidité rel. max.   |        |                    |                     |
| Application<br><br>Au rouleau<br>Au pinceau<br>Au pistolet | Dilution  |        | Viscosité<br>[sec] | Remarques           |
|  | %   | Type   |                    |                     |
|  | 0 – 5   | 04S-VA | 45 DIN-6           | Seulement si besoin |
|  | 0 – 5   | 04S-VA | 45 DIN-6           | Seulement si besoin |
|  | 10 – 15   | 04S-VA | 25 DIN-4           |                     |
| Temps de séchage   | Pour 40 µm feuil sec à 23 °C et 65 % humidité rel. de l'air   |        |                    |                     |
|  | Hors poussière  | après: | 1                  | Heure               |
|  | Non-collant   | après: | 2                  | Heures              |
|  | Manipulable   | après: | 10                 | Heures              |
|  | Revernissage  | après: | 12                 | Heures              |
| La revêtement peut être chargé entièrement après 10 jours. |   |        |                    |                     |
| Nettoyage des outils                                       | Immédiatement après l'usage avec diluant 04S-VA.  |        |                    |                     |
| Restrictions spéciales                                     | Important : Pendant l'application et le séchage, veiller à ce qu'il y a un renouvellement d'air suffisant. Pour obtenir un aspect optimal nous recommandons à utiliser un rouleau à poil court. |        |                    |                     |
| Mesures de précaution                                      | Les mesures hygiéniques de travail et les arrangements techniques sont à observer. Voir notre fiche de sécurité!  |        |                    |                     |

| Conseils pour la structure   |   |              |                               |         |
|--|---|--------------|-------------------------------|---------|
| Subjectiles/prétraitement<br><br>CPV neuf<br>CPV vieux   | Tous les subjectiles doivent-être absolument propres et exempt de graisse et d'huile.   |              |                               |         |
|  | Nettoyer à fond<br>Nettoyer à fond au jet de vapeur ; puis sécher   |              |                               |         |
| Recommandations de structure<br><br>CPV/peinture ancienne<br>Subjectiles minéraliq.<br><br>Autres supports   | Pour obtenir une surface correspondante aux exigences ESD, et dépendant du grandeur de la surface à enduire, il faut veiller à ce que les mises à la terre soient suffisantes. <b>Epaisseur de la couche sèche doit-être au min 40 µm !</b> |              |                               |         |
|  | 1x  | 04S-AS-ESD-A | Revêtement dissipatif de sol  | ~ 40 µm |
|  | 1x  | 04S-TG21-PU  | Couche de fond de pénétration |         |
|  | 1x  | 04S-AS-ESD-A | Revêtement dissipatif de sol  | ~ 40 µm |
| Demandez notre service technique<br>Au cas d'une application au pinceau ou au rouleau des marques et traces sont inévitables. En considérant des subjectiles divers, nous recommandons des essais pour juger, l'adhésion, les effets optiques et électriques (échantillons minis). Pour un finish optimal nous recommandons des rouleaux à poils courts/matière cellulaire |   |              |                               |         |

Cette fiche technique ne peut être considérée que comme indication et avis ne comportant aucune obligation. Nos produits sont développés en permanence. Veuillez donc observer la date de ce document et demandez la dernière édition. La mise en oeuvre doit toujours être adaptée aux conditions actuelles. Dans des cas spéciaux, nous recommandons de consulter notre service technique.