Hempel's Shopprimer ZS 15890

Caractéristiques du produit

Description
Hempel's Shopprimer ZS 15890 est un shopprimer silicate d'éthyle de zinc solvanté, en deux composants, adapté pour l'application sur chaîne automatique.Recommandé particulièrement lorsque de bonnes propriétés de soudabilité et d'oxycoupage sont nécessaires. Le produit est conforme à la résolution IMO MSC.215(82) en tant que shopprimer pour les systèmes de revêtement de réservoir de ballast et IMO MSC.288(87) en tant que shopprimer pour les systèmes de revêtement de réservoirs de pétrole.

Usage recommandé
Pour la protection à court et à moyen terme de l'acier et autres structures métalliques décapées à l'abrasif pendant le stockage, la fabrication et les périodes d'érection.

Température de service :
- Sans finition : exposition atmosphérique maximale sèche : 400°C [752°F].

Certificats / Agréments
- Approuvé comme primaire de pré-fabrication soudable. Contacter Hempel pour plus d'informations.

Propriétés
- Excellente résistance aux intempéries
- Ecellente résistance aux huiles et solvants organiques
- Excellente résistance à la chaleur

Sécurité des produits

Point d'éclair 22°C [72°F]

Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	620 g/L [5,17 lb/US gal]
US (revêtements)	620 g/L [5,17 lb/US gal]
US (réglementaire)	620 g/L [5,17 lb/US gal]
Chine	620 g/L [5,17 lb/US gal]

Selon la législation spécifique, voir les détails dans les notes explicatives disponibles sur le site Hempel.com ou sur le site Hempel de votre région. Les valeurs de COV peuvent varier en fonction de la teinte, veuillez consulter la fiche de données de sécurité, section 9.

Manipulation
Manipuler avec précaution. Avant et pendant l'utilisation, respecter les consignes de sécurité stipulées sur les étiquettes des emballages de nos peintures et respecter toutes les réglementations locales ou nationales de sécurité. Toujours consulter la ou les fiches de données de sécurité Hempel pour ce produit ainsi que la fiche technique du produit.

Pour usage professionnel uniquement.

Données produit

Code produit
15890

Composants du produit
Base 15899
Durcisseur 99751

Teinte standard / code
Gris 19840

Brillance
Mat

Fraction solide
28 ± 2%

Masse volumique
1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Hempel's Shopprimer ZS 15890

Epaisseur de film sec de référence
15 µm [0,6 mils]

Préparation de surface

Propreté
- Éliminer soigneusement les huiles, graisses, et autres contaminants avec un détergent approprié.
- Eliminer sels, détergent, et autres contaminants par lavage eau douce haute pression.
- Décapage par projection d'abrasif au degré de soin mini. Sa 2 ½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Eliminer poussières, abrasifs et débris.

Rugosité
- Rugosité de surface Moyen (G) (ISO 8503-2).
- Rugosité de surface Moyen (S) (ISO 8503-2).

Pour plus de détails, consulter les recommandations Hempel de préparation de surface.

Application

Rapport de mélange
Base 15899 : Durcisseur 99751
(2 : 3 en volume)

Les peintures contenant des charges/pigments décantant ou remontant en surface ont besoin d'être malaxés durant l'application. Cela est d'autant plus important en cas de dilution élevée.

Diluant
Hempel's Thinner 08570
Hempel's Thinner 08700

Nettoyant
Hempel's Thinner 08700
Hempel's Thinner 08570

Durée de vie en pot

Température du produit	**20°C** [68°F]
Durée de vie en pot	24 heures

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	30%	Pression de buse: 80 bar [1200 psi] Diamètre de buse: 0.019-0.023"
Pulvérisation pneumatique	30%	Non applicable.
Brosse	15%	Non applicable.

Les données de pulvérisation sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées. La pression est pour une température de matériau de 20°C [68°F].

Épaisseur de film

Intervalle de spécification	Faible	Élevée	Recommandé
Épaisseur de film sec	10 µm [0,4 mils]	25 µm [1,0 mils]	15 µm [0,6 mils]
Épaisseur de film humide	40 µm [1,6 mils]	90 µm [3,5 mils]	50 µm [2,0 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	28 m²/L [1100 sq ft/US gal]	11 m²/L [450 sq ft/US gal]	19 m²/L [770 sq ft/US gal]

Conditions d'application
- Appliquer uniquement sur une surface sèche et propre, avec une température supérieure de 3°C [5°F] à celle du point de rosée afin d'éviter toute condensation.
- La température de surface doit être supérieure à 0°C [32°F] pendant l'application et la réticulation.
- La température de surface doit être inférieure à 55°C [131°F] pendant l'application et la réticulation.

Humidité relative :
- L'humidité relative doit être supérieure à 50% pendant la réticulation.

Hempel's Shopprimer ZS 15890

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits
- Couche précédente : Aucun.
- Couche suivante : selon la spécification de Hempel.

Temps de séchage

Température de surface		20°C [68°F]
Sec manipulable	min.	5

Déterminé pour épaisseur de film sec 15 micron [0.6 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

Condition de séchage
- Pour atteindre le temps de séchage indiqué, il est important de maintenir une ventilation suffisante pendant l'application, le séchage et la réticulation.

Remarques sur le recouvrement
- Recouvrir le zinc silicates uniquement après réticulation complète.
- Retirer les sels de zinc ou autre contamination avant le recouvrement.

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Base	12 mois	9 mois
Durcisseur	12 mois	9 mois

Date limite d'utilisation du produit: à compter de la date de fabrication et conservé dans son emballage d'origine non-ouvert. Au delà, la qualité du produit doit, de nouveau, faire l'objet d'un contrôle. Toujours vérifier la date limite d'utilisation ou de péremption sur l'étiquette.

Conditions de stockage :
- Le produit doit être stocké, conformément à la réglementation locale, à une température inférieure à 40°C [104°F], à l'abri de la lumière, de l'humidité et du gel.

Documents complémentaires

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site hempel.com ou sur le site Hempel de votre région :

- Le sommaire explicatif est un mode d'emploi qui traite des différentes sections de la fiche technique
- Recommandations de préparation de surface
- Recommandations d'application relatives aux différents modes d'application
- Directives générales d'application

La présente Fiche Technique du Produit (« **FTP**" ») se rapporte au produit fourni (« **Produit** ») et est sujette à des mises à jour de temps en temps. Conformément, l'acheteur/l'applicateur doit tenir compte de la FTP fournie avec le lot de produit en question (et pas d'une version antérieure). En plus de la FTP, l'acheteur/l'applicateur peut recevoir une partie ou la totalité des spécifications, déclarations et/ou directives suivantes, telles qu'elles sont énumérées ci-dessous ou disponibles sur le site web de Hempel sous la rubrique « Produits » sur www.hempel.com (les « **Documents supplémentaires** ») :

N°	Description du document	Emplacement/commentaires
1.	Déclaration technique	Conseils spécifiques ponctuels fournis sur demande pour des projets spécifiques
2.	Spécification	Uniquement émise pour des projets spécifiques
3.	FTP	Le présent document
4.	Notes explicatives sur la FTP	Disponibles sur www.hempel.com et contiennent des informations pertinentes sur les paramètres d'essai du produit
5.	Instructions d'application	Le cas échéant, disponibles sur www.hempel.com
6.	Directives techniques génériques (par ex. sur l'application)	Le cas échéant, disponibles sur www.hempel.com

En cas d'informations contradictoires entre la FTP et les Documents supplémentaires, l'ordre de priorité des informations est celui indiqué dans l'énumération ci-dessus. Dans tel cas, vous devez également contacter votre représentant Hempel afin d'obtenir des clarifications. De surcroît, l'acheteur/l'applicateur doit tenir pleinement compte de la Fiche de Données de Sécurité (« **FDS** ») pertinente fournie avec chaque produit et qui peut également être téléchargée sur www.hempel.com.

Hempel ne pourra pas être tenue responsable des défauts dans le cas où le Produit n'a pas été entièrement appliqué conformément aux recommandations et exigences énoncées dans la FTP concernée et les Documents supplémentaires. Les informations et les termes du présent avertissement de non-responsabilité s'appliquent à la présente FTP, aux Documents supplémentaires et à tout autre document fourni par Hempel à l'égard du Produit. De plus, le Produit est livré et toute assistance technique est fournie sous réserve des Conditions Générales de Vente, de Livraison et de Service de Hempel, sauf accord contraire exprès et écrit.