



*NanoSonic, Inc*

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

[www.nanosonic.com](http://www.nanosonic.com)

## Revêtement HybridShield® Anticorrosion NSM-HS-ACE

### Protection exceptionnelle contre la corrosion

Le revêtement HybridShield® Anticorrosion est un matériau de protection de l'environnement à composante unique conçu pour protéger les structures marines, automobiles, aérospatiales, habitables, de communication, et d'autres structures contre tous les environnements corrosifs sévères. Les tests sur des surfaces métalliques avec la protection d'HybridShield Anticorrosion ont enduré plus de 12 mois d'exposition continue à la mer et plus de 5 mois d'exposition continue au brouillard salin sans signes de corrosion des défauts introduits précédemment. HybridShield Anticorrosion possède une durabilité exceptionnelle et présente des changements négligeables de sa couleur et de sa brillance suite aux tests de résistance rigoureux contre l'abrasion, l'altération aux UV, les chocs, l'humidité, les rayures et les produits chimiques.



### Durabilité environnementale

- Test d'abrasion de Taber ASTM D4060 : Moins de 30 mg de perte de poids après 1000 cycles d'usure avec des roues d'abrasion CS-17 d'une charge inférieure à 1 kg (indice d'usure < 30).
- Durabilité élevée contre la vitesse d'érosion due à l'eau et au sable et aux substrats métalliques et composites.
- Normes de durabilité au vieillissement naturel et accéléré ASTM G154 et G155
- Passage des normes de validation sur la protection contre la corrosion due à l'immersion des structures métalliques : ASTM B117 sur le brouillard salin (> 2000 heures), GM 9540P sur la corrosion accélérée (1200 cycles) et ASTM G44 (test accéléré de corrosion alternatif)

### Excellente résistance chimique : ASTM C650, test sur 24 heures

Résistance	Chimique
Acétone	10
Hydroxyde d'ammonium	10
Alcool éthylique	10
Acide chlorhydrique( <i>conc.</i> )	10
Phénol	7
Acide phosphorique	6
Hydroxyde de sodium (50%)	10

NanoSonic, Inc., 158 Wheatland Drive, Pembroke VA 24136, (téléphone) 540.626.6266, [www.nanosonic.com](http://www.nanosonic.com)

Pas de garantie : Ce produit est vendu sans aucune caution, représentation ou garantie explicite ou implicite ou autre.



*NanoSonic, Inc*

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

[www.nanosonic.com](http://www.nanosonic.com)

## Revêtement HybridShield® Anticorrosion NSM-HS-ACE

### Caractéristiques physiques

- Procédé à une couche : faible COV, revêtement durci à l'humidité
- Sec au toucher au bout de 4 heures et totalement durci au bout de 24 heures à une température supérieure à 25 °C
- Couleurs standard : noir, blanc et semi-transparent
- Finitions : brillant, satiné et mat
- Épaisseur recommandée de la couche : 1 à 2 mils
- Couverture : environ 75m<sup>2</sup>/4 litres (gallon)



Pare-choc de recherche hors piste revêtu par pulvérisation avec le revêtement HybridShield Anticorrosion

### Déposition / couleurs disponibles

Le revêtement HybridShield Anticorrosion est recommandé pour une application avec du matériel de pulvérisation HPLV dans les environnements les plus exigeants. Le produit est actuellement disponible dans les couleurs suivantes : blanc, noir et semi-transparent. Il a une excellente adhérence sur une variété de surfaces, y compris, mais sans s'y limiter, les métaux, les matériaux composites, le béton et le verre. NanoSonic fournit également des services de revêtement et de couleurs personnalisés. Contacter NanoSonic pour les questions de viscosités dues à la brosse et au rouleau.

### Préparation de la surface

Le revêtement HybridShield Anticorrosion doit être utilisé sur une surface propre et sèche. L'adhérence augmente avec l'abrasion de substrats et il peut être appliqué sur des surfaces revêtues ou non d'une couche de fond.

### Informations sur le produit

Pour toute information supplémentaire sur le produit, veuillez contacter un attaché commercial NanoSonic :

Téléphone : 540.626.6266

Courriel : [sales@nanosonic.com](mailto:sales@nanosonic.com)