



# HAMMERITE® PRO

## PEINTURE ANTIROUILLE

**Peinture professionnelle anti-rouille**  
**Finition martelée ou finition lisse**



### DESTINATION :

HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE assure avec un seul et même produit la protection contre la corrosion et la décoration. Il est composé de résines synthétiques, de solvants à séchage rapide et une pigmentation apportant une grande résistance aux intempéries.

HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE sèche très rapidement et permet l'application de plusieurs couches en quelques heures. Les résines spéciales utilisées donnent au produit son brillant très résistant aux rayures. Il contient également de fines particules de verre, formant après séchage, une barrière imperméable à l'humidité. HAMMERITE® est un produit d'exception pour une application directe sur la rouille, sans préparation excessive.

Peinture pour la protection contre la corrosion et la décoration de métaux ferreux et non ferreux, de bois et de certains plastiques.

### CARACTERISTIQUES :

#### Présentation :

HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE FINITION MARTELÉE. L'aspect martelé pourra varier en fonction des coloris, des supports (orientation et état de la surface) et de l'application (conditions et moyen d'application).

HAMMERITE® PRO DÉCORATIVE ANTIROUILLE FINITION LISSE. La finition Argent donne un aspect métal lustré.

**Teintes :** Se référer aux nuanciers.

**A noter :** Les coloris HAMMERITE®, sont des coloris exclusifs et ne sont pas disponibles en teintes RAL ou BS 4800.

#### Mélange de coloris :

- Tous les coloris HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE FINITION MARTELÉE sont miscibles entre eux sans nuire à l'aspect martelé.
- Tous les coloris HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE FINITION LISSE sont miscibles entre eux sauf avec la couleur Argent. Ne pas mélanger la FINITION LISSE Noire brillant et satiné avec d'autres coloris. Ne pas mélanger HAMMERITE® PRO FINITION MARTELÉE avec la FINITION LISSE.

### MISE EN ŒUVRE :

#### Préparation des surfaces :

##### POUR TOUTES SURFACES MÉTALLIQUES :

- L'état de surface doit être au minimum conforme au St 2 (Swedish Standard SIS 05 59 00). Ceci peut être complété par un ponçage avec une toile émeri ou à la brosse métallique.
- Tout support devra être sec, propre, débarrassé de toutes poussières, de trace de sel et de graisse.

##### Métaux neufs :

- Dégraisser à l'aide de HAMMERITE® PRO DILUANT.

##### Surfaces métalliques peintes :

- Laver et dégraisser soigneusement avec un détergent.
- Rincer à l'eau claire.
- Laisser sécher.

##### Surfaces métalliques avec une peinture brillante :

- Il est indispensable d'effectuer un ponçage pour obtenir un bon accrochage.
- Dégraisser à l'aide de HAMMERITE® DILUANT.

##### Métal galvanisé non peint :

- Laver et dégraisser avec un détergent, rincer à l'eau, laisser sécher, puis, appliquer HAMMERITE® PRO PRIMAIRE (ou un primaire métaux non ferreux compatible avec Hammerite), rincer à l'eau claire, laisser

# HAMMERITE® PRO PEINTURE ANTIROUILLE

sécher, ensuite, appliquer HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE FINITION MARTELÉE ou LISSE.

## **Aluminium et autres métaux ;**

- Pour assurer un maximum d'adhérence et de tenue sur l'aluminium, utiliser le HAMMERITE® PRIMAIRE (spécial métaux non ferreux ou un primaire métaux non ferreux compatible avec Hammerite).

## **A noter :**

- Dans beaucoup de chantiers, situés plus particulièrement en zones industrielles ou en bordure de mer le sel peut contaminer les surfaces métalliques (par condensation). Avant d'appliquer HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE il est indispensable d'éliminer toute trace de sel par un lavage à l'eau claire.  
- Pour des surfaces extrêmement abîmées par la rouille il est conseillé d'appliquer un inhibiteur de rouille avant l'application de HAMMERITE® PRO PEINTURE.

## **AUTRES SUPPORTS :**

### **Plastiques :**

- HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE peut être utilisé sur certains supports en plastiques tels que gouttières et tuyaux en PVC, après dégraissage.

### **Bois :**

- Bois nu : Appliquer d'abord une impression acrylique.  
- Bois peint : Laver soigneusement à l'aide d'un détergeant dilué, rincer à l'eau claire, laisser sécher.

## **Épaisseur du film :**

- Au minimum 200 microns pour le film humide.
- Au minimum 100 microns pour le film sec.

**Quel que soit le moyen d'application il est indispensable de respecter ces épaisseurs** afin de bénéficier de tous les avantages donnés par HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE :

- L'arrêt du développement de l'oxydation en profondeur.
- L'isolation du métal traité par la couche de 100 microns.
- La prévention à la pénétration d'air ou d'eau.

Le nombre de couches à appliquer dépendra du support (état de surface, orientation), et du moyen d'application.

## **Rendement :**

- 4,5 m<sup>2</sup> par litre, application au pinceau.

## **Application :**

Les travaux de peintures doivent être programmés afin que l'ensemble des couches soient terminées en 8 heures. Après ce délai HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE ne pourra être recouvert qu'après une période minimale de 2 semaines. Une application sans respect de ce délai, provoque une détrempe et la destruction du film.

**Température minimale d'application :** + 3° C.

**Température idéale d'application :** +8 à + 25° C.

**Maximum d'humidité :** 85 % d'Humidité Relative de l'air.

## **Mode d'application :**

**AU PINCEAU :** mode d'application idéal pour de petites surfaces planes et surfaces complexes.

- Homogénéiser avant et pendant l'application, mais sans exagération.
- Peindre rapidement la totalité de la surface à l'aide d'un pinceau de bonne taille.
- Appliquer en couche épaisse en évitant les coulures.
- Plusieurs couches sont nécessaires, plus spécialement sur des parties verticales.
- Insister particulièrement sur les angles et les bords.

**AU ROULEAU :** Convient pour des surfaces importantes

● Diluer HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE avec HAMMERITE® PRO DILUANT à raison de 9 Volumes de PEINTURE pour 1 Volume de DILUANT\*.

- Utiliser uniquement un rouleau en laine à poils courts, les autres rouleaux ne convenant pas.
- Les angles et les bords devront être peints auparavant au pinceau.

Après la totalité de la surface devra être peinte rapidement.

(\* ) Utiliser exclusivement HAMMERITE® PRO DILUANT.

## **APPLICATION PAR PULVÉRISATION :**

Ce mode d'application convient surtout pour des grandes surfaces planes et/ou irrégulières.

**A noter :** les produits suivants contiennent des silicones :

- HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE FINITION MAERTELEE: tous coloris.
- HAMMERITE® PRO PEINTURE DECORATIVE ANTIROUILLE FINITION LISSE : coloris Argent.

# HAMMERITE® PRO PEINTURE ANTIROUILLE

## **Pistolet conventionnel :**

- Diluer HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE avec HAMMERITE® PRO DILUANT à raison de 2 parties de Peinture pour 1 partie de Diluant\*.
- Utiliser un compresseur professionnel avec une pression de 2 Bar.
- Utiliser un réservoir avec un volume adapté.
- Utiliser une buse de 2,5 mm.
- Appliquer 3 à 4 fines couches successives à intervalles de 15 minutes entre couches. Ne pas dépasser 8 heures pour réaliser la totalité des couches. La dernière couche sera à appliquer avec soin et assez chargée afin d'obtenir l'aspect recherché.

**Attention** la protection antirouille ne peut être obtenue qu'avec une épaisseur de 100µm sec soit 200µm humide.

## **Pulvérisateur Airless :**

- Diluer HAMMERITE, HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE avec HAMMERITE® DILUANT à raison de 9 parties de Peinture pour 1 partie de Diluant\*.
- Pression du fluide : 170 Bars.
- Diamètre des buses : 375 à 500 microns, soit 0,015 à 0,020"
- Appliquer 2 à 4 couches successives à intervalles de 1 heure, vérifier que la couche précédente est sèche au toucher avant l'application de la couche suivante. Veiller à ne pas dépasser 8 heures pour l'application totale des couches.

## **Conseil pratique :**

Pour tous les 2 types d'application, au pistolet conventionnel et Airless, veiller à toujours utiliser un mélange homogène pour l'obtention d'une finition à coloration et aspects réguliers.

(\*) Utiliser exclusivement HAMMERITE® PRO DILUANT. Tout autre diluant cellulosique ou type White Spirit ne conviennent pas.

## **COMMENT OBTENIR LE MEILLEUR RÉSULTAT PAR PULVÉRISATION**

PROBLÈME	CAUSE	REMÈDE
1° Couleurs et aspect irréguliers.	Sédimentation des pigments	Brasser plus souvent et appliquer une couche supplémentaire
2° Apparence rugueuse (aspect papier de verre)	Séchage trop rapide La pression du pistolet est trop forte.	Vérifier l'arrivée d'air. Réduire la pression du pistolet
3° Consommation excessive.	- Pression excessive provoquant des à-coups - Conditions venteuses.	- Régler et réduire la pression du pistolet. - Attendre des conditions favorables.
4° La peinture coule.	Épaisseur excessive par couche.	Si les coulures sont minimes, attendre 30 minutes et appliquer 1 nouvelle couche Si non, laisser sécher, poncer et appliquer les couches prévues en 8 heures.
FINITION MARTELÉE SEULEMENT		
5° Relief trop faible ou pas de relief du tout.	Épaisseur de la couche finale trop faible.	Appliquer une couche de finition plus épaisse.
6° Surface irrégulière avec des trous ou des cratères.	Température trop basse provoquant une floculation.	Appliquer à T >+10° C.

**Temps de séchage :** Sec au toucher : 60 Minutes environ. Manipulable : 90 Minutes environ.

Temps entre couches : lorsque le produit est sec au toucher mais sans dépasser 8 heures au total.

L'opération de peinture doit être programmée de manière à effectuer la totalité de l'application en 8 heures maximum. Après cette période il faudra attendre 2 semaines avant toute nouvelle application. Dans le cas contraire, il y a détrempe et destruction du film.

## **Produits de nettoyage :**

Utiliser exclusivement HAMMERITE® PRO DILUANT. Les diluants cellulosiques et White Spirit ne conviennent pas. Utiliser éventuellement du xylène ou de l'acétone.

## **Conservation et temps de stockage :**

entre 5 et 30°C dans son emballage d'origine non entamé ;  
à utiliser de préférence dans les 12 mois suivant la date de fabrication.

## **Résistance à la corrosion :**

Tenue de plus de 1000 heures au test ASTM B 117 1993 avec une épaisseur de film sec de 100 microns.

## **Résistance aux chocs :**

Plus de 5 mm(0,2") de retrait selon DIN 53165, 7 jours avec 100 microns de film sec.

# HAMMERITE® PRO PEINTURE ANTIROUILLE

## Adhérence :

Plus de 1 BS 3900 E6 , 7 jours avec 100 microns de film sec.

## Résistance aux agents chimiques :

Résiste à la projection d'acides ou de bases diluées (moins de 10 %), de pétrole, gasoil et autres agents agressant les bâtiments

Ceci ne concerne pas une immersion dans ces produits.

## Résistance aux températures :

Limites : - 20°C et + 150°C au maximum pour des températures exceptionnelles, et + 80°C pour des expositions permanentes.

A noter qu'au de là de 50°C les coloris ont tendance à pâlir.

## Limites d'utilisation :

- Non adapté pour des températures dépassant 150°C.
- Non adapté pour un usage en contact alimentaire ou avec de l'eau potable.
- Non adapté pour une immersion permanente.

**A noter :** En cas de réfection sur HAMMERITE® PEINTURE PROFESSIONNELLE ANTIROUILLE, poncer légèrement, et appliquer à nouveau un minimum de 100 micron de film sec.

**FDDS disponible sur le site :** [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) (fournisseur : Glidden)

## Phrases de risques :

R10 : Inflammable

R66 : l'exposition répétée peut provoquer dessèchement et gerçure de la peau

R52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

R67 : Nocif peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion

P14 : Contient de la méthyl ethyl cetoxyime , peut provoquer une réaction allergique

## Conseils de prudence :

S-2 Conserver hors de la portée des enfants

S24-25 éviter les contacts avec la peau et les yeux

S-26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste

S-46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

S-51 Utiliser seulement dans les zones bien ventilées

S-23b Ne pas respirer les vapeurs (vaporisateur).

Nos renseignements et conseils techniques sont donnés dans l'état de nos connaissances et de notre expérience pratique. Dans la mesure où nous n'avons pas le contrôle de l'utilisation des produits, les renseignements et conseils ne peuvent engager la responsabilité de notre Société.



ICI Paints Déco France S.A. - Tour Objectif - 2, rue Louis Armand - 92607 Asnières Cedex

RCS NANTERRE n° B 388 333 304

Tél. : 01 46 88 30 00 - Fax : 01 46 88 31 40

