

# Hempinol

## Caractéristiques du produit

### Description

Hempinol 10220 est une peinture bitumineuse à séchage physique, applicable en forte épaisseur.

### Usage recommandé

Solution économique pour une protection anticorrosion à court/moyen terme des ouvrages métalliques intérieur/extérieur, à l'abri du soleil. Ne résiste pas à une action mécanique continue.

### Température de service :

- Température de service sèche maximum: 80°C [176°F].

### Certificats / Agréments

- Le type CE est examiné comme un matériau à faible propagation de flamme lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un système de peinture prédéfini. Pour plus de détails, veuillez-vous référer à la « Déclaration de conformité » sur [hempel.com](http://hempel.com).

## Sécurité des produits

**Point d'éclair** 39°C [102°F]

### Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	322 g/L [2,69 lb/US gal]
US (revêtements)	322 g/L [2,69 lb/US gal]
US (réglementaire)	322 g/L [2,69 lb/US gal]
Chine	322 g/L [2,69 lb/US gal]

Selon la législation spécifique, voir les détails dans les notes explicatives disponibles sur le site [Hempel.com](http://Hempel.com) ou sur le site Hempel de votre région.

### 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

10220

### Teinte standard / code

Noir Foncé 19990 \*

### Brillance

Mat

### Fraction solide

57 ± 2%

### Masse volumique

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

### Épaisseur de film sec de référence

175 µm [6,9 mils]

## Préparation de surface

### Propreté

- Éliminer soigneusement les huiles, graisses, et autres contaminants avec un détergent approprié.
- Éliminer sels, détergent, et autres contaminants par lavage eau douce haute pression.

### Construction neuve:

- Décapage par projection d'abrasif au degré de soin mini. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Éliminer poussières, abrasifs et débris.

### Maintenance et réparation

- Les petites surfaces peuvent être nettoyées à la main ou à l'aide d'un outil électrique au lieu d'un jet d'abrasif.
- Éliminer poussières, abrasifs et débris.

### Rugosité

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

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

# Hempinol

## Application

### Rapport de mélange

Bien mélanger avant l'emploi.

### Diluant

Hempel's Thinner 08080

### Nettoyant

Hempel's Thinner 08080

### Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	2%	Pression de buse: 200 bar [2900 psi] Diamètre de buse: 0.021-0.025"
Pulvérisation pneumatique	15%	Non applicable.
Brosse	5%	Non applicable.

En cas d'application à la brosse ou au rouleau, plusieurs couches seront nécessaires pour atteindre l'épaisseur sèche spécifiée. 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	125 µm [4,9 mils]	200 µm [7,9 mils]	175 µm [6,9 mils]
Épaisseur de film humide	225 µm [8,9 mils]	350 µm [14 mils]	310 µm [12 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	4,5 m <sup>2</sup> /L [180 sq ft/US gal]	2,8 m <sup>2</sup> /L [110 sq ft/US gal]	3,2 m <sup>2</sup> /L [130 sq ft/US gal]

Le produit peut être spécifié dans d'autres épaisseurs de film selon l'utilisation. Cela influence le rendement superficiel spécifique, le temps de réticulation et l'intervalle de recouvrement. Pour une meilleure performance, éviter une épaisseur de film excessive.

### 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.

## Séchage et recouvrement

### Compatibilité des produits

- Couche précédente : Aucun(e) ou selon la spécification de Hempel.
- Couche suivante : Aucun(e) ou selon la spécification de Hempel.

### Temps de séchage

Température de surface		20°C [68°F]
Sec au toucher	heures	10
Dur sec	heures	16

Déterminé pour épaisseur de film sec 175 micron [6.9 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

### Recouvrement

Une spécification de Hempel prévaudra sur les directives indiquées dans le tableau de recouvrement.

Marque de qualité	10°C [50°F]      20°C [68°F]      30°C [86°F]			
	Atmosphère moyennement corrosive			
Hempinol	Min.	29 h.	16 h.	12 h.
	Max.	Étend.	Étend.	Étend.
Immersion				
Hempinol	Min.	29 h.	16 h.	12 h.
	Max.	Étend.	Étend.	Étend.

Les durées de recouvrement sont indicatives pour les produits de la même catégorie chimique générique.

Consulter la spécification de Hempel pour plus d'informations.

### 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

- Le support doit être propre avant recouvrement.

### Autres remarques

- La spécification de Hempel prévaudra sur toute recommandation donnée dans les fiches techniques des produits.

# Hempinol

## Stockage

### Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Produit	60 mois	40 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.

## Documents complémentaires

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site [hempel.com](http://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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> et contiennent des informations pertinentes sur les paramètres d'essai du produit
5.	Instructions d'application	Le cas échéant, disponibles sur <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Directives techniques génériques (par ex. sur l'application)	Le cas échéant, disponibles sur <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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.