

# Hempadur Quattro 17634

## Caractéristiques du produit

### Description

Hempadur Quattro 17634 est un primaire époxy qui après réticulation conduit à un revêtement dur et résistant à l'eau de mer et divers dérivés pétroliers. Offre une bonne résistance à l'abrasion et présente d'excellentes propriétés mécaniques et anticorrosives. Applicable toute l'année, idéal pour des applications en construction neuve, pour des ballasts, citernes de pétrolier et de cargaison.

### Usage recommandé

Hempadur Quattro 17634 est recommandé en tant que revêtement primaire époxy universel haute performance pour des conditions de service aériennes et en immersion, incluant les ballasts, les citernes de pétrolier et de cargaison à peindre selon les exigences de l'IMO-PSPC. Conçu pour une application durant toute l'année ainsi que pour des applications en atelier où un recouvrement et une manutention rapide sont exigés. Également recommandé pour une protection anticorrosion à long terme des structures en acier et en béton exposées à des environnements sévèrement corrosifs ou en immersion.

Le produit résiste à la température ambiante de l'eau de mer lorsqu'utilisé dans des ballasts (éviter l'exposition à long terme à des gradients de température négatifs). Pour les autres liquides, contactez Hempel.

### Température de service :

- Température de service sèche maximum: 120°C [248°F].
- Autres liquides : Veuillez contacter Hempel.
- Éviter l'exposition à long terme à des gradients de température négatifs.

### 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).
- Ce produit est homologué selon les exigences du PSPC sur la base d'essais croisés sur une large gamme de shopprimers. Consulter Hempel pour les certificats d'homologation spécifiques tels que définis dans la résolution de l'OMI : MSC.215(82), MSC.288(87)
- Certifié ACQPA: 28562
- Conforme aux réglementations alimentaires américaines de la FDA et européennes relatives au contact avec les aliments secs. Consulter Hempel pour plus d'informations.

### Propriétés

- Séchage rapide procurant un recouvrement et une manutention rapide.
- Réticulation jusqu'à -10°C [14°F].
- Bonne résistance au pétrole brut.

## Sécurité des produits

**Point d'éclair** 27°C [81°F]

### Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	280 g/L [2,34 lb/US gal]
US (revêtements)	280 g/L [2,34 lb/US gal]
US (réglementaire)	280 g/L [2,34 lb/US gal]
Chine	280 g/L [2,34 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. 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

17634

### Composants du produit

Base 17636  
Durcisseur 97334

### Teinte standard\* / code

Rouge brun 50630 \*\*

### Brillance

Satiné mat

\* Autres nuances disponibles, veuillez contacter votre représentant local de Hempel.

\*\* Une légère décoloration peut arriver. Cela n'affecte pas les performances du revêtement.

# Hempadur Quattro 17634

**Fraction solide**

72 ± 2%

**Masse volumique**

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

**Epaisseur de film sec de référence**

125 µm [4,9 mils]

**Teinte aluminium / code**

Rouge aluminium 19530

**Brillance**

Veuillez consulter les recommandations Hempel relatives aux revêtements pigmentés avec de l'aluminium

**Fraction solide**

67 ± 2%

**Masse volumique**

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

**Epaisseur de film sec de référence**

125 µm [4,9 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 ½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Éliminer poussières, abrasifs et débris.
- Éliminer toutes détériorations du shopprimer et contaminations dues au stockage et à la fabrication avant application du système de peinture.

**Maintenance et réparation**

- Décapage par projection d'abrasif des surfaces dégradées au degré de soin mini. PSa 2 (ISO8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Décapage UHP Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Les petites surfaces peuvent être nettoyées à la main ou à l'aide d'un outil électrique au lieu d'un jet d'abrasif.
- Degré de fleurette de rouille maxi. FR M (ISO 8501-4).
- 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.

## Application

**Rapport de mélange**

Base 17636 : Durcisseur 97334  
(4 : 1 en volume)

Bien mélanger avant l'emploi.

**Diluant**

Hempel's Thinner 08450

**Nettoyant**

Hempel's Tool Cleaner 99610

# Hempadur Quattro 17634

## Durée de vie en pot

Température du produit	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Durée de vie en pot (pulvérisation)	2 heures	1 heure
Durée de vie en pot (brosse)	2 heures	1 heure

## Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	5%	Pression de buse: 250 bar [3600 psi] Diamètre de buse: 0.021-0.025"
Brosse/rouleau	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	100 µm [3,9 mils]	250 µm [10 mils]	125 µm [4,9 mils]
Épaisseur de film humide	130 µm [5,1 mils]	350 µm [14 mils]	175 µm [6,9 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	7,2 m²/L [290 sq ft/US gal]	2,9 m²/L [120 sq ft/US gal]	5,7 m²/L [230 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.
- La température de surface doit être supérieure à -10°C [14°F] pendant l'application et la réticulation.

## Humidité relative :

- L'humidité relative doit être inférieure à 85% pendant la réticulation.
- L'humidité relative doit être inférieure à 85% pendant l'application.

## Séchage et recouvrement

### Compatibilité des produits

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

### Temps de séchage

Température de surface		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Sec au toucher	heures	15	5	½	¼
Dur sec	heures	35	14	5	2
Complètement durci	jours	56	28	7	2

Déterminé pour épaisseur de film sec 125 micron [4.9 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 [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Atmosphère sévèrement corrosive					
Hempadur Quattro 17634	Min.	36 h.	18 h.	4 h.	2 h.
	Max.	90 j.	90 j.	30 j.	15 j.
Hempathane HS 55610	Min.	36 h.	18 h.	4 h.	2 h.
	Max.	7 j.	7 j.	4 j.	4 j.
Immersion					
Hempadur Quattro 17634	Min.	36 h.	18 h.	4 h.	2 h.
	Max.	90 j.	90 j.	30 j.	15 j.

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

- Si le délais de recouvrement maximum est dépassé, il sera nécessaire de créer une rugosité de surface afin d'assurer l'adhérence entre couches.
- La surface doit être sèche et propre avant l'application.

# Hempadur Quattro 17634

## Autres remarques

- Les revêtements époxydiques ont une tendance au farinage lorsqu'ils sont exposés en extérieur. Cela n'affecte pas les performances.
- La spécification de Hempel prévaut sur toute recommandation donnée dans les fiches techniques des produits.

## Stockage

### Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Base	36 mois
Durcisseur	12 mois

Date limite d'utilisation à compter de la date de production, lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine non ouvert. Ensuite, la qualité du produit doit faire l'objet d'une nouvelle inspection. La date limite d'utilisation est réduite en cas de stockage à des températures élevées. Consulter Hempel pour obtenir des conseils.

### 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 <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> ou sur le site Hempel de votre région :

- Notes explicatives pour la Fiche technique du produit.
- Méthodes d'application.
- Supports.
- Préparation de surface.
- Instructions d'utilisation du produit.
- Réparation et maintenance.
- Inspection et contrôle de qualité.
- Réservoirs de ballast IMO PSPS.
- Classification AFNOR NFT 36.005 Famille I Classe 6b

La présente Fiche Technique du Produit (« FTP ») se rapporte au produit fourni (« Produit ») et est soumise 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.