

# Informations techniques

## Hesse COOL-TOP HE 6509x(matité)

### Description du produit

Hesse COOL-TOP est un vernis mono-composant multi-couches avec de très bonnes résistances chimiques et mécaniques qui s'égrène facilement. Produit avec un vaste champ d'application, approprié aussi bien pour la couche de fond que pour la couche de finition pour des cycles allant de pores ouverts à pores fermés, par exemple pour la finition d'escaliers sans grincement. Le vernis COOL-TOP est également approprié pour la finition de jouets selon la DIN EN 71-3 et sa part en COV très faible permet en plus son utilisation pour des projets dans le cadres du "Green Building".

### Champs d'application

Pour tout l'aménagement intérieur et pour le revêtement des meubles, des escaliers et des mains courantes, sur diverses essences.

### Champ d'application

- Aménagement intérieur
- Meubles
- Applications spéciales
- Portes
- Escalier

### Support

- Feuillus foncés à pores fins
- Feuillus foncés à pores grossiers
- Feuillus clairs à pores fins
- Feuillus clairs à pores grossiers

### Préparation du support

#### Préparation du support

Bois propre et sec, exempt d'huile, de graisse, de cire ou de silicones. Support poncé correctement et exempt de poussière de ponçage.

#### Ponçage du support grain



120 - 220

#### Égrenage grain



280 - 320

#### Commentaires sur le ponçage



La qualité et l'homogénéité du ponçage du bois / support et de l'égrenage sont décisifs pour le rendu final de surface. Après le ponçage, dépoussiérer comme prescrit.

### Application

Application	buse (diamètre)	Pression	Pression d'atomisation
Airless			
Airmix	 0,23 - 0,38 mm		1,5 - 2,5 bar
Pistolage pneumatique	 1,5 - 2 mm	2,5 - 4 bar	

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

## Informations techniques

# Hesse COOL-TOP HE 6509x(matité)

### Temps

Séchage  2 h / 20 °C

Empilable après  16 h / 20 °C

Durcissement à cœur  1 d / 20 °C

### Finition

Finition Après séchage suffisant et égrenage, avec le même produit.

### Conseils pour l'application

Pour une utilisation comme produit couvrant difficilement inflammable pour navires conformément à la conv. SOLAS 74/88 règle II-2/3, II-2/5 et II-2/6, nouvelle version, à la résolution OMI MSC.36(63)-(code HSC de 1994) 7, résolution OMI MSC.97(73)-(code HSC de 2000) 7, le produit ne peut être combiné qu'avec d'autres produits autorisés et techniquement adaptés. Le grammage max. du film mouillé lors d'une application en tant que peinture difficilement inflammable pour navire est de 100 g/m<sup>2</sup>.

### Conseils particuliers













Lors de l'application sur les bois à gros pores, l'ajout de jusqu'à 5 % de HYDRO Optimizer HZ 70 améliore le mouillage et l'aspect des pores. Recouvrabilité : avec le même produit ou avec un produit incolore adapté. Également adapté pour recouvrir les surfaces pigmentées en HYDRO ! Une finition sans égrenage intermédiaire n'est possible que dans les 6 h qui suivent (sans séchage accéléré). Après ajout de 10% d'additif Hesse HZ 75 dans la dernière couche de vernis, la classe anti-dérapante R10 selon DIN 51130 est atteinte. Nettoyer les outils de travail à l'eau. Utiliser le nettoyant HYDRO HV 6917 pour enlever les résidus de produit séchés. En cas de travaux combinés (produits HYDRO et à base de solvants), rincer les appareils d'application avec du diluant intermédiaire HYDRO Hesse HV 6904. "Une évaluation des risques a été réalisée selon la directive 2014/90/UE, annexe II, part 3. Aucun risque ni physique ni pour la santé ni pour l'environnement émane des finitions durcies et séchées."

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

# Informations techniques

## Hesse COOL-TOP HE 6509x(matité)

### Données techniques

Viscosité (+/- 15%)		30 s / DIN6
Rendement par couche		9 - 13 m <sup>2</sup> /l Le rendement dépend fortement du mode d'application. Toutes les indications se réfèrent à un litre du produit prêt-à-l'emploi, si nécessaire durcisseur et diluant inclus.
Giscode		W2+
Part des matières premières renou-		0 %
Extrait sec		32,4 - 34,7 %
COV FR		A+
conditions de transport		10 - 30 °C
Temps de stockage (en semaines)		52
Température de stockage		10 - 30 °C
température d'emploi		18 - 22 °C
Nombre de couches (max)		3
Grammage par couche (min)		80 g/m <sup>2</sup>
Grammage par couche (max)		120 g/m <sup>2</sup>
Grammage total		360 g/m <sup>2</sup>

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

# Informations techniques

## Hesse COOL-TOP HE 6509x(matité)

### Propriétés particulières / normes

#### Signes Norme d'essai / base



Résistant au PVC



Teneur en HAP selon AfPS GS 2014:01 ; catégorie 1



DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles; sollicitations chimiques)



Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)



Effet antidérapant R 10 conformément à DIN 51130



Classification du comportement au feu conformément à DIN EN 13501-1; sur du support certifié.



Certificat du système d'assurance qualité (module D) ; directive 2014/90/UE (directive relative aux équipements marins)



Inscrit dans le « baubook »



Test de la sécurité de l'impact de balle basé sur la norme DIN 18032-3 : 2018, limité à l'impact de balle de hockey.



Sécurité de jouets selon DIN EN 71-3



Green Building - Applicable Standard Specification: Standard Specification: 2023 Al Sa'fat – Dubai Green Building System Applicable Specific Rules: RD-DP21-2180-(IC) Specific Rules for Certification of Paints and Coating through Factory Assessment as per the 2010 Dubai Green Building Regulations and Specifications.



Le produit répond aux exigences de la ChemVOCFarbV (directive allemande concernant les peintures contenant des solvants / transmission en droit allemand de la directive 2004/42/CE).

Contrôle, tests de résistance à la rayure selon ISO 1518-1:2019

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

# Informations techniques

## Hesse COOL-TOP HE 6509x(matité)

### Exemple d'application

**Garde-robes, érable naturel, satiné (demi-mat).**

Ponçage du bois grain 150 - 180 suivi d'un dépoussiérage.

Application: 2 x avec 100 - 120 g/m<sup>2</sup> de COOL-TOP HE 65094.

Séchage intermédiaire minimum 2 - 3 h à une température ambiante de 20 °C et circulation d'air suffisante.

Égrenage intermédiaire grain 280 suivi d'un dépoussiérage.

Prêt à l'emballage: après séchage minimum 16 h à une température ambiante de 20 °C et circulation d'air suffisante.

### Conseils pour votre commande

Référence	Couleur	Matité 60° (Gloss +/-5)	Matité
HE_65091		5	ultra mat
HE_65092		10	mat
HE_65093		15	mat
HE_65094		20	satiné mat
HE_65096		30	demi brillant
HE_65097		42	demi brillant

### Accessoires

	Référence	Désignation de l'article
Diluant de nettoyage	HV 6904	Diluant intermédiaire HYDRO
	HV 6917	Nettoyant HYDRO

### Conseils généraux pour l'application

Lors de l'application de produits HYDRO, les pièces des machines en contact avec le produit doivent être en acier inoxydable. L'humidité du bois doit se situer entre 8 - 12 %. Ne pas appliquer ou faire sécher les produits HYDRO si la température du produit et la température ambiante sont inférieures à 18 °C. L'humidité idéale de l'air pour l'application se situe entre 55 et 65 %. Une humidité de l'air ambiant trop basse au moment de l'application entraîne des problèmes de surface (p. ex. des fissures de rétrécissement) et un taux d'humidité trop élevé retarde le séchage, parfois de manière importante ! Afin d'éviter les problèmes d'accrochage, égrenez les surfaces appliquées immédiatement avant application de la couche suivante et finissez les surfaces égrenées aussitôt. Lors d'une application sur les films etc., merci de vérifier l'accrochage par une finition d'essai sur le support que vous souhaitez utiliser ! Le durcissement optimal des surfaces finies et évaporées est atteint à des températures supérieures à 20 °C et de 40 °C maximum. Une circulation d'air suffisante et sans courant d'air doit être assurée. La dureté finale de la finition est atteinte après une semaine, à condition d'un stockage correct (à une température ambiante minimum de 20 °C). Les bois à forte teneur en cire, p. ex. le teck, ont un impact négatif sur l'adhérence. Les substances naturelles du bois solubles dans l'eau, comme celles du frêne ou de l'acide tannique de bois comme dans le chêne, peuvent provoquer des changements de couleur et la décoloration de la finition. Nous conseillons de réaliser une finition d'essai pour évaluer l'effet de la couleur, de l'accrochage et du processus de séchage dans les conditions réelles d'utilisation.

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.

## Informations techniques

# Hesse COOL-TOP HE 6509x(matité)



Nos Informations Techniques sont constamment adaptées à l'état actuel de la technique et des prescriptions légales. Les valeurs indiquées ne sont pas des spécifications, mais des valeurs typiques de la série de produits. Vous trouverez la fiche technique actuelle en français sur notre site [www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de) ou contactez le responsable commercial chez Hesse. Les présentes données ont un caractère consultatif et sont présentées aux mieux de nos connaissances. Elles se basent sur des examens soigneux selon le niveau actuel de la technique. Une obligation légale ne peut pas en résulter. Nous vous renvoyons à nos Conditions de Paiement et de Livraison. La fiche de sécurité selon la directive CE n° 1907/ 2006 est mise à votre disposition.

Vous trouverez de plus amples informations sur les instructions de commande sur notre site Internet, auprès de nos conseillers clientèle et de nos collaborateurs du service extérieur ainsi qu'auprès de vos revendeurs spécialisés.