

# Vue d'ensemble des diluants

De bons résultats de peinture avec le bon choix de diluant.

- 
- Diluant PU
  - Diluant Proterra
  - Diluant de nettoyage

# Diluant

Le diluant existe dans de nombreuses compositions différentes et pour diverses utilisations. Choisir le bon diluant est indispensable pour obtenir un bon résultat de peinture. Nous différencions les diluants ayant pour but de modifier la viscosité du vernis ou de la laque et les diluants utilisés pour le nettoyage des outils, communément appelés diluants de nettoyage ou nettoyeurs d'outils.

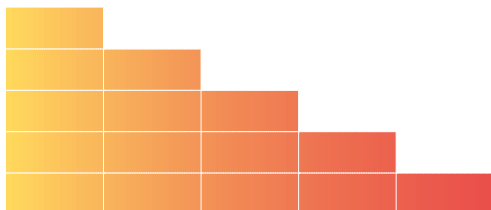
Outre les diluants à évaporation rapide et ceux à évaporation longue, on fait également la distinction entre les diluants à fort ou à faible pouvoir solvant. Pour faciliter le choix du bon diluant, cette brochure contient un assortiment clair des différents produits et de leurs caractéristiques principales.

## Rapidité d'évaporation

Un diluant est souvent un mélange de plusieurs solvants. La rapidité d'évaporation d'un diluant dépend du solvant utilisé dans la formule. Chaque solvant a une rapidité d'évaporation particulière, indiquée par un indice/une valeur. Cet indice est proportionnel à l'éther, solvant à l'évaporation la plus rapide.

Un diluant avec une valeur d'évaporation de 2 s'évapore deux fois plus lentement que la même quantité d'éther dans les mêmes conditions (température, humidité de l'air et circulation de l'air).

**Nous classons la rapidité d'évaporation en cinq groupes :**

|                                                                                    |             |                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------|
|  | très rapide | Indice d'évaporation | < 5     |
|                                                                                    | rapide      | Indice d'évaporation | 5 - 10  |
|                                                                                    | moyenne     | Indice d'évaporation | 10 - 35 |
|                                                                                    | lente       | Indice d'évaporation | 35 - 50 |
|                                                                                    | très lente  | Indice d'évaporation | > 50    |

## Pouvoir solvant

Le pouvoir solvant indique la force avec laquelle le diluant peut dissoudre le liant du vernis ou la laque. On aura besoin de peu de solvant à fort pouvoir solvant, mais de nettement plus de solvant à faible pouvoir solvant, pour diluer une laque ou un vernis défini de la même manière.

Un bon diluant de nettoyage contient un solvant à fort pouvoir solvant afin que les restes de laque ou de vernis séchés puissent être dilués et retirés. Il existe un très grand nombre de liants différents, c'est pourquoi il existe aussi de nombreux types de diluants adaptés.

# »La formulation d'un solvant donne à un diluant des caractéristiques particulières et détermine ainsi son aptitude à telle ou telle utilisation.«

## Composés aromatiques

Les composés aromatiques sont des substances présentes à l'origine dans de nombreuses dilutions. À l'international toutefois, de nombreuses mesures sont prises pour empêcher de plus en plus l'utilisation des composés aromatiques.

## Autres diluants

Outre les diluants « habituels », cette brochure contient aussi d'autres diluants spécifiques de la gamme de produits Hesse, conçus pour des utilisations spéciales. Si vous ne trouvez pas les diluants adaptés à votre utilisation dans cette brochure, n'hésitez pas à prendre contact avec votre interlocuteur Hesse ou par le biais de notre site internet ([www.hesse-lignal.de/Service](http://www.hesse-lignal.de/Service)).

## Diluant PU

Diluant conçu pour diluer les vernis PU :

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Produit-No. | Application                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DV 4900     | Diluant universel rapide                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | DV 4994     | Diluant standard moyennement rapide *                        |
|                                                                                                                                                                         | DV 4935     | Diluant moyennement rapide, légèrement plus long que DV 4994 |
|                                                                                        | DV 4909     | Retardateur standard                                         |
|       | DV 4981     | Diluant très lent *                                          |

## Diluant Proterra

Diluant conçu pour diluer les huiles Proterra et Hesse :

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Produit-No. | Application                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GV 1701     | Diluant rapide pour Proterra Resit *                  |
|       | OV 1200     | Diluant très lent pour les huiles Proterra et Hesse * |

## Diluant de nettoyage

| Nettoyant pour appareils : | Produit-No. | Application                                                                      |
|----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                            | RV 1        | Nettoyant pour appareils                                                         |
|                            | ZD 82       | Nettoyant pour appareils à haut pouvoir de dissolution *.                        |
|                            | HV 6917     | Nettoyeur d'appareils pour installations Hydrolack *.                            |
|                            | HV 6904     | Récupérateur de vernis pour le changement de vernis à solvant en vernis HYDRO *. |
|                            | UV 7100     | Nettoyant pour les rouleaux de vernis UV *                                       |
|                            | UV 7110     | Nettoyant pour rouleaux de vernis UV (sans VOC) *.                               |
|                            | UV 7111     | Nettoyant pour lampes UV *                                                       |
|                            | UV 7572     | Nettoyant pour appareils pour installations UV à 2 composants *.                 |

| Nettoyant de bandes : | Produit-No. | Application                                     |
|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|                       | HY 6998     | Nettoyant de bande standard *                   |
|                       | HY 6999     | Nettoyant de bande pour bandes très encrassées* |

| Nettoyant pour verre : | Produit-No. | Application                                       |
|------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
|                        | HS 6601     | Nettoyant hydro pour verre *                      |
|                        | ZD 101      | Diluant de nettoyage pour le nettoyage du verre * |

| Nettoyant pour installations de mélange de pâte : | Produit-No. | Application                                         |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
|                                                   | CV 555      | Nettoyant pour installations de mélange de solvants |

\* exempt d'aromatiques



**Hesse Lignal**  
inspiring you

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Str. 21  
D-59075 Hamm

Tel. +49 2381 963 00  
Fax +49 2381 963 849

info@hesse-lignal.de  
www.hesse-lignal.com

