



BIEN MÉLANGER, MAIS COMMENT ?

Voici une brève description de la procédure à appliquer dans le cadre du mélange de vernis ou de laques à 2 composants Hesse.

Rapport de mélange (volumétrique)	1:2	1:1	2:1	4:1	5:1	10:1	100:1
Laque (litre)	Durcisseur (litre)						
0,25	0,5	0,25	0,125	0,063	0,05	0,025	0,003
0,5	1	0,5	0,25	0,125	0,1	0,05	0,005
1	2	1	0,5	0,25	0,2	0,1	0,01
2,5	5	2,5	1,25	0,625	0,5	0,25	0,025
5	10	5	2,5	1,25	1	0,5	0,05
10	20	10	5	2,5	2	1	0,1
25	50	25	12,5	6,25	5	2,5	0,25

Avant d'appliquer le produit, les deux composants, la laque ou le vernis et le durcisseur approprié, doivent être mélangés. Il convient pour cela de respecter le rapport de mélange figurant sur l'étiquette ou les informations techniques de la laque ou du vernis. Mais qu'entendons-nous par rapport de mélange (en volume) 10 : 1 ? Dans le cadre d'un rapport de mélange 10 : 1, vous avez besoin de 10 portions de laque ou de vernis pour 1 portion de durcisseur. Comme le rapport de mélange est indiqué ici en volume, il convient de mesurer les portions selon le volume (litre). Un gobelet gradué vous aide dans le processus. Si vous souhaitez durcir 5 litres de notre laque ou vernis à base d'eau 2K, vous devez ajouter 0,5 litre de durcisseur au mélange.

Vous êtes en possession d'un produit qui a été conditionné en kg en raison de sa forte densité ? Vous avez tout de même la possibilité de définir en volume la quantité de laques ou de vernis et de durcisseur à mélanger au moyen du gobelet gradué. Les rapports de mélange peuvent être également indiqués de manière gravimétrique, c'est-à-dire en fonction du poids. Pour une quantité de laque ou de vernis de 7 kg d'apprêt PU et un rapport de mélange (en poids) de 100 : 7, il convient de peser et de mélanger 0,49 kg de durcisseur. 100 portions de laque ou de vernis et 7 portions de durcisseur.

Après l'adjonction du durcisseur, il convient de bien mélanger la laque ou le vernis. Dans le cas de nos laques ou vernis à base d'eau 2K, le durcisseur doit notamment être travaillé de manière intensive du fait de l'épaississement de la laque ou du vernis HYDRO 2K dans le durcisseur en raison de la teneur en solvants ! Ce n'est qu'une fois cette étape réalisée que la viscosité du produit peut être adaptée. Plusieurs diluants sont à disposition en fonction de la nature de la laque ou du vernis, et de l'utilisation. Dans le cas de laques ou de vernis HYDRO 2K hydrodiluable, il convient d'avoir recours à de l'eau ou, le cas échéant, à un optimiseur. Pour les autres produits, des diluants spéciaux, jouissant de caractéristiques très variées, sont utilisés. L'ajout maximum de diluant exprimé en % fait toujours référence au mélange laque/vernis plus durcisseur et doit être absolument respecté, notamment pour les laques ou les vernis à base d'eau. Un ajout de 5 % d'eau, par rapport à notre mélange laque/vernis plus durcisseur PERFECT-COLOR de 5,5 l correspondrait dans ce cas à maximum 0,275 l.

Les additifs et les agents auxiliaires de Hesse, p. ex., l'additif résistant au crayonnage, sont indiqués tant en % comme quantité additionnelle maximale qu'en rapport de mélange. À quoi ces quantités additionnelles se réfèrent-elles ? Les additifs et les agents auxiliaires sont généralement ajoutés avant le processus de durcissement de la laque ou du vernis, et se rapportent à la laque ou au vernis de base pur.