

>Description du produit

Avec la laque Hesse CREATIVE-METALLIC vous réaliserez des objets uniques dans la décoration intérieure, sur les meubles et portes. Réalisez **les plus beaux effets métallisés avec les métallisés de gros à fin**, allant de **couleurs argent, cuivre et or jusqu'à des métallisés en couleurs**. **112 différentes couleurs** se trouvent dans le **nuancier CREATIVE-METALLIC** qui montrent toute la diversité de ce système. Bien entendu, toutes les laques de cette série sont miscibles entre elles pour une **diversité d'effets presque illimitée**.

>Champs d'application

Ce système à séchage rapide a surtout été développé pour la décoration intérieure et l'agencement. Autre champs d'application : la finition de meubles et portes est possible. La finition décorative sur verre est également possible avec ce produit – pour les éléments comme les portes en verre et les parois de douche ainsi que pour les parts de meubles en verre.

>Préparation du support

Préparation du support	Avant l'application, le support doit être fraîchement poncé, nettoyé et être exempt de graisse. Les supports suivants peuvent être utilisés : les bois ou matériaux en bois avec des fonds appropriés. Lors de l'application directe sur les matériaux en bois revêtus de papiers mélaminés nettoyés et poncés ou lors de l'application sur des plastiques, merci de réaliser une finition d'essai pour vérifier l'accrochage. Lors d'une finition sur verre, les surfaces sont à nettoyer auparavant avec du ZD 101 ou HV 6904.
Ponçage du support grain de - à	150 - 320

>Finition

Finition	Existe la possibilité de modifier la matité de la surface en appliquant une finition. Après un séchage intermédiaire de la laque CREATIVE METALLIC de 4 – 6 h / 20 °C, les vernis NJ suivants peuvent être appliqués sans égrenage : DE 4259x(matité), DE 4503x(matité), DU 45229, DU 46269-0005, DU 48999. Les gammes de couleur GD et CU sont à finir dans les 2 h / 20°C. Pour la finition, nous recommandons les vernis suivants : DE 4259x(matité).
----------	---

>Temps

Temps d'application	8 h / 20 °C
température d'emploi	16 - 25 °C
Pot-life	8 h / 20 °C
Séchage	16 h / 20 °C
Délai pour la finition	8 h / 20 °C
Empilable après	> 16 h / 20 °C
Durcissement à cœur	7 d / 20 °C
Conseils pour le séchage	Un séchage accéléré est possible à 50 °C.

>Application

Application	Buse en mm	Pression en bar	Pression de pulvérisation en bar
Spritzen - alle			
Installation bi-composante			
Airless	0,23 - 0,28	100 -150	
Airless basse pression			
Airmix	0,23 - 0,28	60 - 100	2,0 - 2,5
Pistolage pneumatique	1,8 - 2,0	1,8 - 2,0	
automate de pulvérisation pour profilés			
automate de pulvérisation			
robot de pulvérisation			

>Conseils pour l'application

Pour la laque Hesse CREATIV-METALLIC DB 46555-(couleur), l'application d'une couche (grammage 80 – 120 g/m²) au pistolet est recommandée. La création de l'effet et de la couleur dépend fortement de la méthode d'application, du grammage ainsi que du support. Afin d'obtenir un effet régulier, DB 46555-(couleur) ne devrait pas être appliquée trop mouillée. Nous recommandons donc l'utilisation de petites buses (1,2 – 1,5 mm) par exemple lors d'une application au pistolet à godet. Les buses indiquées dans cette Information technique sous "Application" sont des valeurs standard pour les laques métallisées. Si besoin, effectuer une finition d'essai.

Diluants : Pour les petites surfaces, nous recommandons DV 4900, pour les grandes surfaces le diluant DV 4994. Le rajout sur le mélange laque/durcisseur dépend de la couleur, de l'effet et de la pièce à appliquer et est entre 10 – 40 %.

Durcisseurs alternatifs : Outre le durcissement avec le DR 4070, le durcisseur PU DR 4071 peut être utilisé dans un rapport (au volume) de 10 : 1.

Couleurs or et cuivre : Afin d'obtenir une brillance idéale, pour les couleurs des séries GD et CU, travailler avec couches en faibles épaisseurs (50 – 70 g/m²). Un ponçage fin du support est recommandé. Sur les supports ponçés avec du grain plus gros (grain 80 – 180), des surfaces avec l'effet SANDED METALLIC peuvent être réalisées. A cet effet, merci de consulter l'Information technique sur notre site web.

Finition de verre : Pour l'application sur du verre nettoyé, utilisez le durcisseur DR 4076-0001 dans un rapport de mélange (au volume) de 5 : 1. Le grammage est de 130 – 160 g/m². Pour les couleurs or et cuivre, le grammage recommandé est de 80 – 120. Le temps d'application de DB 46555-(couleur) avec un durcissement avec DR 4076-0001 est de 5 - 6 h / 20 °C. Les verres laqués peuvent être collés après un stockage de 7 d / 20 °C.

>Données techniques

Viscosité (+/- 15 %)	40 s / DIN 53211 - 4 mm
Aspect	couvrant
Densité (de la série) kg/l	0.941 - 1.071
Rendement par couche	8 - 13 m ² /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.
Point d'éclair	* * -2 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
État	Liquide
Part non-volatile (de la série) %	17 - 42
Extrait sec	17 %
COV FR	C
température d'emploi	16 - 25 °C
Température de stockage	10 - 30 °C
Viscosité d'application	18 s / DIN 53211 4 mm
Nombre de couches (max)	1
Grammage par couche (max)	120 g/m ²
Grammage par couche (min)	80 g/m ²
Grammage total	120 g/m ²
Rapport de mélange (gravimétrie)	100 : 10 Durcisseur PU DR 4070

>Conseils pour votre commande

Référence	Couleur	Matité 60° (Gloss)	Niveau de brillance	Conditionnement	Conditionnement
DB 46555-CU01	COPPER	24 - 29	satiné mat	5 l, 25 l	5 l, 25 l
DB 46555-GD01	GOLD	24 - 29	satiné mat	5 l, 25 l	5 l, 25 l
DB 46555-MC01	SILVER COARSE	24 - 29	satiné mat	5 l, 25 l	5 l, 25 l
DB 46555-MF01	SILVER FINE	24 - 29	satiné mat	5 l, 25 l	5 l, 25 l
DB 46555-MM01	SILVER MEDIUM	24 - 29	satiné mat	5 l, 25 l	5 l, 25 l

>Durcisseur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DR 4070	Durcisseur PU	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 10 l, 15 l

>Diluant

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 490	Diluant PU	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l
DV 4900	Diluant PU	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l
DV 494	Diluant PU	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l
DV 4994	Diluant PU	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l

>Retardeur

Référence	Désignation de l'article	Conditionnement
DV 4909	Diluant PU retardateur	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l

>Diluant de nettoyage

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
RV 1	5 l, 10 l, 15 l, 25 l	Diluant de nettoyage

>Produits complémentaires

Référence	Conditionnement	Désignation de l'article
ZD 101	0.25 l, 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l	Diluant de nettoyage
DR 4076-0001	0.2 l, 1 l, 2.5 l	Durcisseur PU

>Conseils particuliers

Les produits d'une même série sont miscibles entre eux. Selon la surface souhaitée et le support, l'application d'une couche d'apprêt est possible : par exemple avec les apprêts isolant Hesse DP 4791-9343, DP 4755-9343 ainsi que DP 4788-9343.

Les couleurs du nuancier peuvent différer des couleurs réelles réalisées lors de votre finition. Différents supports et différentes méthodes d'application sont déterminants pour la création de l'effet. Lors de la finition avec des vernis et lors d'une application sous verre, la couleur se développera également un peu différent celle présentée dans le nuancier. Pour cette raison, nous conseillons de réaliser une finition d'essai et des échantillons.

Pour le nettoyage habituel sec nous recommandons un chiffon mou à poussière. Pour le nettoyage mouillé, les chiffons à microfibres ou en cuir sont appropriés. Humidifier le chiffon, l'essorer et nettoyer que peu humide. Des nettoyeurs agressifs ou des substances abrasives ne sont pas appropriés.




Pour optimiser les résistances chimiques et mécaniques ainsi que pour les matités individuelles, la DB 46555-(couleur) peut être vernie après 4 - 6 h / 20 °C sans égrenage, par exemple avec DE 4259x(matité), DE 4877x(matité), DE 4503x(matité), DU 45540 ou DU 45229.

>Informations générales

Il est déconseillé d'utiliser et de faire sécher les produits PU si leur température et la température ambiante sont inférieures à 18 °C et 40 % d'HR, valeurs idéales : 20 à 25 °C, 50 à 65 % HR. Tout écart conduit à des perturbations du séchage ou du durcissement. Afin d'éviter les problèmes d'accrochage, les surfaces revêtues de produits PU devraient être égrenées juste avant l'application de la couche suivante puis être finies aussitôt. Les vieux mélanges de produits PU-durcisseur altèrent la qualité de la surface (adhérence / résistances). Si le stockage est conforme (min. 20 °C temp. amb.), le produit atteindra sa dureté finale en une semaine.

Attention, réaliser un essai dans les conditions réelles d'utilisation !

>Propriétés particulières et/ou normes

Norme	Laboratoire d'essais	Symbole	Rapport	N°
La formule est exempte de : produits de protection du bois, métaux lourds toxiques, plastifiants du type phtalate, formaldéhyde, matières CMR de la catégorie 1A + 1B et de composés aromatiques volatils et organiques halogénés.	HESSE			
Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)	HESSE			
Résistant au PVC	HESSE			

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. Pour recevoir la fiche technique actuelle, 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.