Informations techniques

Hesse PERFECT-SOFT-COLOR HDB 54650-(couleur)

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur HYDRO HDR 5091

Hesse Lignal
inspiring you

Description du produit

La Laque PERFECT-SOFT-COLOR pigmentée et veloutée convainc par son faible comportement à la brillance et par son excellente résistance mécanique. La surface Soft Touch très mate garantit un toucher agréable et suit les tendances en matière de design des surfaces. La multitude de couleurs utilisables permet à la Laque PERFECT-SOFT-COLOR d'offrir tous les jours de nombreuses possibilités de conception des surfaces.

Champs d'application

La Laque PERFECT-SOFT-COLOR convient parfaitement à une utilisation dans tout l'habitat en plus d'offrir de nombreuses possibilités de conception.

Champ d'application

- Aménagement intérieur
- Applications spéciales
- Portes
- Meubles

Support

- MDF
- sur un fond approprié

Préparation du support

Préparation du support	Sur PERFECT-FILL HDP 5650-9343 ou -9005 ainsi que COOL-FILL HP 6645-9343 ou -9005. Le support doit être sec, propre, stable, exempt de substances séparatrices telles que graisse, cire, silicone, résine, etc. et exempt de poussière, et son aptitude au revêtement doit être contrôlée.
Ponçage du support grain	240 - 280
Égrenage grain	320 - 400

Application

Application	buse (diamètre)	Pression	Pression d'atomisation
Installation bi-composante			
Airless	0,23 - 0,38		
Airless basse pression			
Airmix	0,23 - 0,38	60 - 100	1,5 - 2,5
Pistolage pneumatique	1,5 - 2	2,5 - 4	
automate de pulvérisation			

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 PERFECT-SOFT-COLOR HDB 54650-(couleur)

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur HYDRO HDR 5091

Hesse Lignal
inspiring you

Temps

Pot-life	2 h / 20 °C
Séchage	3 h / 20 °C
Empilable après	1 d / 20 °C
Durcissement à cœur	7 d / 20 °C

Finition

Finition	La Laque PERFECT-SOFT-COLOR est formulée comme une laque très mate et légèrement mate avec les caractéristiques d'une laque de finition. À des fins de réparation, il est possible de laquer la Laque PERFECT-SOFT-COLOR avec elle-même. Après séchage > 2 h / 20 °C et au plus tard après < 8 h / 20 °C, il est possible de laquer la Laque PERFECT-SOFT-COLOR avec elle-même sans qu'un ponçage soit nécessaire. Après séchage de > 8 h / 20 °C, un égrenage de la laque est nécessaire !

Conseils pour l'application

Ajouter lentement le durcisseur tout en remuant. Puis, régler, si nécessaire, la viscosité de pistolage en ajoutant de l'eau ou l'Additif d'optimisation HYDRO HZ 70. Quantité additionnelle maximale : 5 %. L'ajout de durcisseur doit toujours être effectué avant de diluer ! Après le durcissement et la dilution, le temps d'écoulement ne doit pas être inférieur à 40" / DIN 4 mm. Ne pas stocker les produits mélangés à du durcisseur dans des bidons fermés. Nettoyer les appareils d'application avec de l'eau. Pour retirer les restes de vernis séchés, utiliser le Nettoyant HYDRO HV 6917 Hesse. Dans le cas de travaux combinés (vernis HYDRO et à base de solvants), rincer les appareils d'application avec le Hesse Diluant intermédiaire HYDRO HV 6904.

Conseils particuliers

La Laque PERFECT-SOFT-COLOR HDB 54650-(couleur) doit être appliquée sur des supports pouvant accueillir des laques, exclusivement en combinaison avec PERFECT-FILL HDP 5650- 9343 ou -9005, COOL-FILL HP 6645-9343 ou -9005 ainsi que la Laque PERFECT-COLOR HDB 54345-(couleur).

La Laque PERFECT-SOFT-COLOR répond aux exigences de la norme DIN 68861 1b, à l'exception du blanc pur et des couleurs pastel. Le champ d'application dépend de la couleur. Le blanc pur et les couleurs pastel répondent aux exigences à l'exception de quelques produits de contrôle colorants.

Remarques relatives au nettoyage et à l'entretien : veuillez utiliser des chiffons humides et doux, p. ex., en microfibres ou en gaze. Pour un effet dégraissant ou nettoyant, nous recommandons le Hesse Nettoyant PROTECT-CLEANER PR 90 ou INTENSIVE-CLEANER PR 91.

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 PERFECT-SOFT-COLOR HDB 54650-(couleur)

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur HYDRO HDR 5091

Hesse Lignal
inspiring you

Données techniques

Viscosité (+/- 15%)	28 s / DIN6
Part des matières premières renou-	0,44 %
NfA_Range	35,4 - 44,9 %
VOC_EU_Range	1,88 - 2,48 %
COV FR	A+
conditions de transport	10 - 30 °C
Temps de stockage (en semaines)	52
Température de stockage	10 - 30
température d'emploi	18 - 22
Nombre de couches (max)	2
Grammage par couche (min)	120 g/m²
Grammage par couche (max)	140 g/m²
Grammage total	240 g/m²
Rapport de mélange (volumétrique)	10 : 1 Durcisseur HYDRO HDR_5091
Rapport de mélange (au poids)	100 : 9 Durcisseur HYDRO HDR_5091

Propriétés particulières / normes

Signes	Norme d'essai / base
	Résistant au PVC
	Le produit répond aux exigences de la Chem-VOCFarbV (directive allemande concernant les peintures contenant des solvants / transmission
	DIN 68861-Partie 1B (surfaces de meubles ; comportement en cas de sollicitation chimique à l'exception du blanc pur et des teintes pastel)
	Sécurité de jouets selon DIN EN 71-3

Signes	Norme d'essai / base
	Résistant à la salive et à la sueur selon la norme DIN 53160 Partie 1 et 2 : aucune décoloration (étape 5)
	DIN 68861-part 2 (Surfaces de meubles, comportement à l'abrasion)
	DIN 68861-part 4 (Surfaces de meubles, comportement en cas de rayures)
	Les critères DGNB du niveau de qualité 4 (Emissions de COV, Ange bleu, RAL UZ 12a) sont remplis. (Confirmation de conformité Fabricant à l'adresse

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 PERFECT-SOFT-COLOR HDB 54650-(couleur)

Rapport de mélange (volumétrique) : 10 : 1 Durcisseur HYDRO HDR 5091

Hesse Lignal
inspiring you

Exemple d'application

Matériaux du support : MDF recouvert de papier mélaminé avec chants ABS adaptés au laquage
Ponçage du matériau du support : grain 240 - 280 suivi d'un dépoussiérage
Fond : 1 x 130 - 150 g/m² de PERFECT-FILL HDP 5650-9343, rapport de mélange (en volume) 8 : 1 avec Durcisseur HYDRO HDR 5091
Séchage intermédiaire : 4 h minimum / 20 °C, de préférence 16 h / 20 °C température ambiante et une circulation d'air suffisante
Égrenage : en dégradé au grain de 240 - 320 suivi d'un dépoussiérage
Finition : 1 x 120 - 140 g/m² de Laque PERFECT-SOFT-COLOR HDB 54650-(couleur), rapport de mélange (en volume) 10 : 1 avec Durcisseur HYDRO HDR 5091. Prêt à l'emballage : après séchage > 16 h / 20 °C de température ambiante et une circulation d'air suffisante

Conseils pour votre commande

Référence	Couleur	Matité
HDB_54650-9010	9010	ultra mat
HDB_54650-9005	9005	ultra mat

Accessoires

	Référence	Désignation de l'article
Durcisseur	HDR 5091	Durcisseur HYDRO
Retardeur	HZ 5-56	Diluant HYDRO retardateur
Diluant de nettoyage	HV 6917	Nettoyant HYDRO
	HV 6904	Diluant intermédiaire HYDRO

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.

Conseils généraux pour l'application

Lors de l'utilisation de produits HYDRO, les pièces en contact avec le produit doivent être en acier inoxydable. L'humidité du bois doit être de 8 - 12 %. Ne pas appliquer et sécher les vernis HYDRO à des températures de produit et des températures ambiantes inférieures à 18 °C. Lors de l'application, l'humidité de l'air idéale est comprise entre 55 et 65 %. Une humidité de l'air trop faible pendant l'application entraîne des altérations de la surface (p. ex. fissures de rétrécissement, etc.). Une humidité de l'air trop élevée pendant la phase de séchage prolonge considérablement le temps de séchage du produit ! Pour éviter tout problème d'accrochage, veuillez poncer les surfaces à vernir avant l'application, puis procéder immédiatement à la finition si possible. En cas d'utilisation sur des papiers mélaminés, etc. s'assurer de l'accrochage en effectuant une finition d'essai sur un support correspondant ! Le durcissement optimal des surfaces vernies et désolvatées est atteint à des températures de plus de 20 °C et de 40 °C maxi. Garantir un renouvellement d'air suffisant sans courant d'air. La dureté finale de la finition est atteinte au bout d'une semaine à un entreposage conforme (minimum 20 °C température ambiante). Les bois à forte teneur en cire, comme le teck, peuvent avoir une influence négative sur l'accrochage. Les substances hydrosolubles contenues dans le bois, comme le frêne, et le tannin des bois, comme le chêne, peuvent induire des changements de teinte et des décolorations de la finition. Nous recommandons donc de procéder à une finition d'essai pour évaluer l'effet de la couleur, l'accrochage et le séchage dans des conditions pratiques !

Sur les supports en MDF, vous pouvez éviter les défauts de peinture et les fissures des chants en faisant attention aux points suivants : choix d'une qualité de MDF adaptée au champ d'application, voir les instructions du fabricant concernant la méthode de contrôle EN 317 de la norme UE EN 622-5 point 4 (exigences en termes de gonflement en épaisseur), humidité idéale du panneau de 5 à 7 %, apprêter de préférence toutes les faces d'un MDF, les faces arrières devraient au moins être contrebalancées par un produit incolore, éviter les arêtes vives et les découpes, les arrondir si possible. Recouvrir les arêtes et les découpes de 2 couches de produit garnissant, ne pas "percer", et si besoin, appliquer une nouvelle couche de fond. Les panneaux épais fabriqués par collage de plusieurs panneaux minces, sont, en raison des différences de tensions, particulièrement sujets aux fissures. Il est donc préférable de choisir directement une plaque MDF à la bonne épaisseur. Il est de toute façon nécessaire de poncer et de traiter les chants des panneaux collés avec un isolant incolore. L'eau introduite par l'encollage doit s'évaporer complètement avant finition. Stocker les pièces par lot fabriqué et appliquer rapidement la couche finale.

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 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.