

DUROFAST HS 50

Vernis monocouche High Solid à 2 composants à base d'acrylique et de polyuréthane, également adapté comme revêtement direct High Solid, aspect satiné, à base de solvants, pour l'intérieur et l'extérieur. Testé selon SN EN ISO 12944-2018 jusqu'à C3 élevé

Fiche technique Version

(1.0) 02/26



swiss  quality

Revêtement innovant à 2 composants avec une teneur élevée en corps solides. Durofast HS 50 est basé sur une résine acrylique contenant des groupes hydroxyles et sur un isocyanate aliphatique à séchage rapide. L'intégration de pigments d'oxyde de fer micacé et anticorrosifs permet d'atteindre une très bonne protection anticorrosion ainsi qu'une excellente rétention des couleurs.

Description

Domaines d'utilisation Pour les revêtements de bâtiments à ossature métallique, de véhicules utilitaires, de machines, de constructions métalliques, etc. Durofast HS 50 peut être appliqué par giclage, au rouleau ou au pinceau. Produit directement applicable sur les surfaces décapées (Sa 2.5 ISO 8501-1) (testé selon SN EN ISO 12944-2018 jusqu'à C3 élevé)

Caractéristiques

Propriétés	Viscosité à la livraison	Pâteux (bien agiter avant l'usage)
	Densité	Env. 1.4 kg/l
	Solides	Env. 69 %
	Structure	Lisse
	Proportion de mélange	10 : 1 en fonction du poids 7 : 1 en fonction du volume
	Résistance à la température	Sollicitation de 120 °C longue durée: Sollicitation de 150 °C courte durée:
	Durée de vie en pot	Env. 1 h à 20 °C
	Degré de brillance	Satiné
	Possibilité de coloration	Selon les cartes de teintes (RAL, NCS, etc.) ou échantillon
	Durée de stockage	Dans le récipient d'origine bien fermé 1 an, à une température comprise entre 5 et 25°C.
	Température d'application	Ne pas appliquer en dessous de + 5°C (température de l'objet), plage de température idéale 10 - 25°C. Protéger de la lumière directe du soleil.
	Adhérence	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)

Étiquette environnementale	G
Point fort	Vernis monocouche High Solid à 2 composants Revêtement direct High Solid à séchage rapide

Support / traitement

Supports	Conformément aux exigences habituelles, le support doit être exempt de rouille, de graisse, d'huile, de calamine, propre et sec. Durofast HS 50 peut directement être appliqué comme vernis monocouche / revêtement direct après le décapage (Sa 2.5 ISO 8501-1). Testé selon SN EN ISO 12944-2018 jusqu'à C3 élevé. En cas d'exigences plus élevées, il faut utiliser des traitements préalables et des couches de fond adaptés.	
Application	Dilution possible avec le diluant Durocal ou le diluant universel nitro	
	Au pinceau et au rouleau 0 – 5 % dilué avec le diluant Durocal	
	Projection airless Buse 0,25 – 0,33 mm, non dilué, pression >150 bars	
Séchage	Sec comme la poussière (TG1)	Après env. 45 minutes
	Recouvrable	Après env. 3.5 heures
	Permet le montage (TG6)	Après env. 3.5 heures
	Séchage à 23 °C (épaisseur de couche sèche : 80 µm)	
Structure	Fer / acier / zinc Couche de fond (Evtl.) Docamin Grundierung (épaisseur de couche : 50-70 µm) Revêtement de finition Durofast HS 50 (100 – 120 µm)	
	Aluminium / plastique Couche de fond Docamin Grundierung (épaisseur de couche : 30 – 40 µm) Revêtement de finition Durofast HS 50 (100 – 120 µm)	
Rendement	5 m ² /kg Pour une épaisseur de couche sèche de 80 µm La consommation dépend du mode d'application, de la structure du support et de l'épaisseur de couche réalisée. Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes issues de la pratique.	
Nettoyage des outils	Rincer abondamment au diluant (p.ex. diluant universel ou diluant nitro).	

Remarques

Mesures de sécurité	Pour de plus amples informations, voir la fiche de données de sécurité de l'UE correspondante.
Autres remarques	Il convient de respecter les fiches techniques de l'ASEPP, les normes SIA et les directives du BFS (comité fédéral allemand pour les peintures et la préservation des biens).
Important	Résistance à la température : des changements optiques peuvent également apparaître à des températures plus basses. La fonctionnalité reste toutefois intacte.

Qualité et environnement



L'étiquette environnementale permet d'identifier les produits de revêtement dans un format transparent et facile à lire. Un schéma clair selon les critères de protection de l'environnement, de la santé et de la sécurité. Classement de l'aptitude à l'emploi. L'étiquette environnementale crée la transparence pour les peintres en bâtiment, les architectes, les planificateurs et les maîtres d'ouvrage. Tous les produits de Dold AG sont classés dans les catégories A à G.



Dold AG a été fondée le 1er août 1921 par Hans Dold à Wallisellen. Jusqu'à aujourd'hui, l'entreprise Dold se trouve au même endroit et est l'un des principaux fabricants de peintures et de vernis. Fabricant de peintures en Suisse. C'est à Wallisellen que Dold AG développe et produit ses produits innovants. Gamme de peintures et de vernis pour les peintres en bâtiment ainsi que pour les clients industriels.



Usine suisse de peintures et vernis certifiée ISO 9001 / 14001 / 45001. Dold AG est l'une des rares usines de peintures et de vernis qui ne se contente pas de la gestion de la qualité, mais aussi son système de gestion de l'environnement, ainsi que les processus de sécurité au travail et d'hygiène. Ont été certifiées en matière de protection de la santé. Ces certifications représentent pour Dold AG un engagement clair engagement envers toutes ses parties prenantes.



Les produits respectueux de l'environnement sont une préoccupation pour DOLD. La fondation PME Clima confirme à Dold AG sa contribution à la protection volontaire du climat. Pour cette cause, DOLD verse toutes les émissions directes de CO2 sous forme d'électricité, de chauffage et de mobilité à un projet compensées par un projet de reforestation en Uruguay. C'est une contribution à long terme à la protection du climat et à l'environnement.

Les informations ci-dessus ne peuvent être que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la multitude de supports différents excluent toute revendication à partir de ces indications. En cas de doute, nous recommandons de procéder à des essais personnels suffisants. Une garantie ne peut être donnée que pour la qualité élevée et constante de nos produits. Toutes les éditions précédentes de cette fiche technique perdent ainsi leur validité.