

DUROCAL 70 STRUKTUR

Vernis de finition à base de polyuréthane à 2 composants, à texture, à l'aspect brillant, à base de solvants, pour l'intérieur et l'extérieur

Fiche technique Version

(1.1) 02/26



SYSTEMLACK



swiss  quality

Durocal 70 Structure a une excellente résistance aux intempéries et à la lumière. Le séchage rapide et le séchage à coeur permettent une mise en oeuvre économique. Le durcissement s'effectue au moyen d'un isocyanate aliphatique. Durocal 70 Structure se caractérise par une très faible formation d'overspray.

Description

Domaines d'utilisation Pour la peinture de véhicules utilitaires, de machines, de façades métalliques et de structures métalliques. En outre, un revêtement des portes ou des façades de cuisine est possible. Également utilisable comme revêtement mural et de sol. La laque système Durocal est parfaitement adaptée à une large gamme de laques en poudre IGP.

Caractéristiques

Propriétés	Viscosité à la livraison	Pâteux (bien agiter avant l'usage)
	Densité	Env. 1.12 kg/l
	Solides	Comp. A: Teneur en solides env. 54 % (blanc) Mélangé: Teneur en solides env. 54 % (blanc)
	Structure	Structuré (modèle d'objet nécessaire)
	Proportion de mélange	4 : 1 en fonction du poids
	Résistance à la température	Sollicitation de 130 °C longue durée: Sollicitation de 160 °C courte durée:
	Durée de vie en pot	Env. 2 h (non dilué)
	Degré de brillance	Brillante
	Point d'inflammation	29 °C
	Possibilité de coloration	Peut être teinté selon RAL, NCS ou échantillon avec le système Spaceline, teinte manuelle possible jusqu'à 3% max. avec des pâtes à teinter universelles appropriées
	Durée de stockage	Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé pendant 2 ans, 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 15 - 22°C.
		Protéger de la lumière directe du soleil.

Étiquette environnementale	G
Point fort	Vernis de finition à 2 composants à base de polyuréthane

Support / traitement

Supports	Conformément aux exigences habituelles, le support doit être exempt de rouille, de graisse, d'huile, de calamine, propre et sec. Selon le type de support (métal, bois, plastique), il faut réaliser les traitements préalables et les couches de fond adéquats.								
Application	Application par projection, diluable avec 0 - 30 % de diluant Durocal, de diluant universel, ou diluant nitro. Voir la fiche type correspondante.								
Séchage	<table> <tr> <td>Sec comme la poussière (TG1)</td><td>Après env. 30 minutes</td></tr> <tr> <td>Sec au toucher (TG4)</td><td>Après env. 8 heures</td></tr> <tr> <td>Recouvrable</td><td>Après env. 2 - 3 heures</td></tr> <tr> <td>Complètement sec</td><td>Après env. 8 jours</td></tr> </table> Le séchage dépend de l'humidité relative de l'air, de la température de l'air et de l'objet et de l'épaisseur de couche. Les données déterminées correspondent aux conditions normalisées à une température ambiante de 20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %. Une température élevée (séchage forcé) n'est pas recommandé, car cela influe négativement sur la structure.	Sec comme la poussière (TG1)	Après env. 30 minutes	Sec au toucher (TG4)	Après env. 8 heures	Recouvrable	Après env. 2 - 3 heures	Complètement sec	Après env. 8 jours
Sec comme la poussière (TG1)	Après env. 30 minutes								
Sec au toucher (TG4)	Après env. 8 heures								
Recouvrable	Après env. 2 - 3 heures								
Complètement sec	Après env. 8 jours								
Rendement	8 – 10 m²/kg 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 directives ASEPP et BFS.
Important	▪ Dans les conditions habituelles régnant sur les chantiers (p. ex. grandes surfaces), des traces, du marbrage ainsi que des superpositions et des dépôts peuvent se former (BFS 25). Les éléments de construction reliés entre eux doivent être peints en une seule pièce. ▪ Durcisseur à rouleaux adapté : Durocal 50 ▪ Durcisseur au rouleau adapté sous certaines conditions : Durocal 10/30/70/90 (attention à la formation de bandes et de taches) ▪ Durcisseur au rouleau non adapté : Durocal 30 structure / Durocal 70 structure ▪ Résistance à la température - des modifications optiques peuvent apparaître même à des températures plus basses. La fonctionnalité est cependant toujours assurée.

Qualité et environnement



Le système de teinte Spaceline est conçu comme un système de mélange de couleurs. Il vous permet de vous affranchir d'un stockage coûteux et vous offre une flexibilité aujourd'hui décisive dans le domaine de la livraison. Les concentrés de couleur Spaceline sont des pâtes de couleur universelles avec une pigmentation de haute qualité pour la Les colorants sont utilisés pour la fabrication de teintes RAL, NCS, IGP et de nombreuses autres teintes dans le système de teintes DOLD Spaceline.



Des peintures système pour des surfaces harmonisées en termes de teinte, de brillance, d'effet et de structure. Cela est possible grâce à la compétence de DOLD en matière de peinture liquide et à celle d'IGP en matière de peinture en poudre. Dans de nombreux domaines d'application, les éléments d'un objet placés les uns à côté des autres se composent de matériaux produits par différents fournisseurs et ennoblis par différents revêtements. Dans de tels cas, les systèmes de peinture de DOLD et d'IGP garantissent la sécurité des couleurs et l'esthétique. Des solutions de revêtement complètes d'un seul tenant - conseil et service inclus.



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.