

# DUROCAL 30 STRUKTUR

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

Fiche technique Version  
TM-0026-2302

Durocal 30 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 30 Structure se caractérise par une très faible formation d'overspray.



**LAQUE SYSTÈME**



## Description

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

## Caractéristiques

<b>Propriétés</b>	<p><b>Viscosité à la livraison</b></p> <p><b>Densité</b></p> <p><b>Degré de brillance</b></p> <p><b>Solides (comp. A)</b></p> <p><b>Solides (mélangé)</b></p> <p><b>Structure</b></p> <p><b>Teintes (Couleurs en stock)</b></p> <p><b>Point d'inflammation</b></p> <p><b>Possibilité de coloration</b></p>	<p>Pâteux (bien agiter avant l'usage)</p> <p>env. 1.18 kg/l (blanc)</p> <p>Mat satiné</p> <p>Teneur en solides env. 57 % (blanc)</p> <p>Teneur en solides env. 57 % (blanc)</p> <p>Structuré (modèle d'objet nécessaire)</p> <p>Selon les cartes de teintes (RAL, NCS, etc.) ou échantillon +35 °C</p> <p>Avec Spaceline-System, colorations manuelles possibles jusqu'à max. 3 % avec des pâtes de coloration universelles appropriées</p>
	<b>Capacité de stockage</b>	<p>Dans le pot d'origine bien fermé 1 an, protéger contre le gel</p>
	<b>Température d'application</b>	<p>Ne pas appliquer par des températures de l'objet inférieures à +5 °C, plage de température idéale 15 – 22 °C. Protéger contre une exposition directe aux rayons du soleil</p>
	<b>Proportion de mélange (en fonction du poids)</b>	<p>4:1</p>
	<b>Durée de vie en pot (non dilué)</b>	<p>env. 4 h</p>
	<b>Étiquette environnementale</b>	<p>G</p>
	<b>Point fort</b>	<p>Vernis de finition à 2 composants à base de polyuréthane acrylique</p>

## Support / Traitement

<b>Supports</b>	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.								
<b>Application</b>	Application par projection, diluable avec 0 - 30 % de diluant Durocal, de diluant universel, ou diluant nitro. Voir la fiche type correspondante.								
<b>Séchage</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Sec hors poussière</b></td> <td>Après env. 30 minutes</td> </tr> <tr> <td><b>Sec au toucher</b></td> <td>Après env. 8 heures</td> </tr> <tr> <td><b>Recouvrable</b></td> <td>Après env. 2 - 3 heures</td> </tr> <tr> <td><b>Complètement sec</b></td> <td>Résistant après env. 8 jours</td> </tr> </table> <p>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 %.</p> <p>Une température élevée (séchage forcé) n'est pas recommandé, car cela influe négativement sur la structure.</p>	<b>Sec hors poussière</b>	Après env. 30 minutes	<b>Sec au toucher</b>	Après env. 8 heures	<b>Recouvrable</b>	Après env. 2 - 3 heures	<b>Complètement sec</b>	Résistant après env. 8 jours
<b>Sec hors poussière</b>	Après env. 30 minutes								
<b>Sec au toucher</b>	Après env. 8 heures								
<b>Recouvrable</b>	Après env. 2 - 3 heures								
<b>Complètement sec</b>	Résistant après env. 8 jours								
<b>Rendement</b>	<p>8 - 10 m<sup>2</sup>/kg</p> <p>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</p>								
<b>Nettoyage des outils</b>	Rincer abondamment au diluant (p.ex. diluant universel ou diluant nitro).								

## Remarques

<b>Mesures de sécurité</b>	- Pour des plus amples informations, voir la feuille appropriée de données de sécurité de l'UE.
<b>Autres remarques</b>	- Il convient de respecter les directives ASEPP et BFS.
<b>Important</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposition permanente possible jusqu'à env. 130° C</li> <li>- Exposition temporaire possible jusqu'à env. 160° C (Les changements optiques peuvent également se produire à des températures plus basses. Cependant, la fonctionnalité est toujours donnée.)</li> <li>- 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.</li> <li>- Durcisseur à rouleaux adapté : Durocal 50</li> <li>- Durcisseur au rouleau adapté sous certaines conditions : Durocal 10/30/70/90 (attention à la formation de bandes et de taches)</li> <li>- Durcisseur au rouleau non adapté : Durocal 30 structure / Durocal 70 structure</li> </ul>



L'Étiquette environnementale classe les matériaux de revêtement selon un système transparent et lisible, en fonction de critères de protection de l'environnement et de la santé, ainsi que de la facilité d'utilisation. L'Étiquette environnementale crée de la transparence pour les peintres en bâtiment, architectes, planificateurs et maîtres d'ouvrage. L'ensemble des produits de Dold AG sont classés dans les catégories A à G. En conformité avec le standard MINERGIE-ECO®, l'évaluation des peintures et vernis se fait dans le respect de l'Étiquette environnementale de la Fondation Suisse Couleur. Dold AG déclare ses produits conformément à l'Étiquette environnementale et propose des solutions et des produits pour toutes les applications correspondant au standard MINERGIE-ECO®.



Le système de teintage Spaceline est un système de mélange. Il vous libère d'une tenue en stock onéreuse et vous procure la flexibilité, critère aujourd'hui important dans le domaine de la livraison. Les concentrés de coloris Spaceline sont des pâtes colorées universelles avec une pigmentation de haute qualité pour la préparation des teintes RAL, NCS, IGP et de nombreuses autres teintes dans le système de teintes DOLD Spaceline.



La société Dold AG a été fondée le 01er août 1921 par Hans Dold à Wallisellen. Devenue l'un des leaders des fabricants de vernis et de peintures en Suisse, Dold AG continue d'occuper le même site : à Wallisellen, notre société développe et produit sa gamme novatrice de peintures et de vernis pour les peintres en bâtiment et les clients de l'industrie.



Peinture système pour des surfaces parfaitement adaptées en termes de teinte, de brillance, d'effet et de structure. Cela est possible grâce à la compétence solide de DOLD en peintures liquides et d'IGP en peintures en poudre. Dans de nombreux domaines d'utilisation, il est courant d'installer côte à côte des composants de matériaux différents mais de même aspect. Ceux-ci peuvent être produits par divers fabricants et traités selon différentes techniques d'application. Les peintures système de DOLD et IGP créent pour cela l'esthétique et la sécurité des teintes nécessaires. Des solutions de revêtement complètes proposées par un seul fournisseur, conseils et service après-vente inclus.



Fabricant suisse de peintures et de vernis d'après les normes ISO 9001 / 14001 et 45001. Dold AG est un des rares fabricants de peintures et de revêtements à avoir fait certifier non seulement sa gestion de la qualité, mais aussi son système de management environnemental, ainsi que ses processus de sécurité au travail et de protection de la santé. Ces certifications constituent pour Dold AG un engagement sans équivoque envers tous ses partenaires, ses collaborateurs et ses clients.



DOLD attache une grande importance aux produits écologiques. La fondation KMU Clima certifie la contribution de Dold AG à la protection volontaire du climat. À cet effet, DOLD compense toutes ses émissions directes de CO<sub>2</sub> sous forme d'électricité, de chauffage et de mobilité en investissant dans un projet de reboisement en Uruguay. Ceci comme contribution à long terme à la protection du climat et à la préservation de 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.