

# DUROCAL HYDRO

Vernis à base de polyuréthane à 2 composants, diluable à l'eau, pour l'intérieur et l'extérieur

Fiche technique Version  
TM-0047-2311

Système de peinture de finition bi-composants haute performance offrant une résistance exceptionnelle aux UV. La surface durcie obtenue offre une finition mate satinée homogène. La technologie ExP assure une dureté et une résistance extrêmes face aux conditions climatiques et à l'abrasion. Le durcissement s'effectue au moyen d'un isocyanate aliphatique. De plus, le produit est certifié pour une utilisation en contact avec des contact indirect avec les aliments.



## Description

**Domaines d'utilisation** En raison de sa qualité de mise en oeuvre exceptionnelle, Durocal Hydro convient à une large gamme d'applications. Ce système se caractérise par des retombées de peinture extrêmement faibles. Il permet ainsi de traiter non seulement les petites surfaces mais aussi les éléments de façade. Durocal Hydro est parfaitement adapté à la mise en peinture de façades métalliques, machines, structures métalliques, etc. Extrêmement robuste, notamment face aux désinfectants, Durocal Hydro permet également de réaliser des revêtements haute performance pour parois intérieures.

## Caractéristiques

<b>Propriétés</b>	<b>Viscosité à la livraison</b>	Pâteux (bien agiter avant l'usage)
	<b>Densité</b>	Densité env. 1.41 kg/l (blanc)
	<b>Degré de brillance</b>	Mat satiné
	<b>Solides (comp. A)</b>	Teneur en solides env. 58 % (blanc)
	<b>Solides (mélangé)</b>	Teneur en solides env. 64 % (blanc)
	<b>Teintes (Couleurs en stock)</b>	Blanc
	<b>Possibilité de coloration</b>	Avec DoldColorSystem, colorations manuelles possibles jusqu'à max. 3 % avec des pâtes de coloration universelles appropriées.
	<b>Capacité de stockage</b>	Dans le pot d'origine bien fermé 1 an, protéger contre le gel Gt 0-1
	<b>L'adhérence (DIN EN ISO 2409)</b>	Ne pas appliquer par des températures de l'objet inférieures à +8 °C, plage de température idéale 15 – 22 °C. Protéger contre une exposition directe aux rayons du soleil.
	<b>Température d'application</b>	8:1
	<b>Proportion de mélange (en fonction du poids)</b>	env. 2 heures
	<b>Durée de vie en pot</b>	La durée de vie en pot ne peut pas forcément être déterminée visuellement. Des températures élevées raccourcissent la durée de vie en pot. À partir de 25 °C, la durée de vie en pot est considérablement réduite. Le matériau ne doit pas être utilisé s'il s'épaissit et forme de la mousse.
	<b>MINERGIE-ECO®</b>	Priorité 2 (BKP 285)
	<b>Étiquette environnementale</b>	C
	<b>Point fort</b>	Technologie ExP (robustesse, résistance exceptionnelle aux UV)
	<b>Certificat</b>	Certifié pour le contact indirect avec les aliments

## Support/traitement

<b>Supports</b>	Conformément aux exigences habituelles, le support doit être exempt de rouille, de graisse, d'huile, de calamine, propre, sec et bien lié (humidité résiduelle de 3 % max.). Selon le type de support (métal, bois, plastique), il faut réaliser les traitements préalables et les couches de fond adéquats.						
<b>Application</b>	<p>Applicable au pinceau et au rouleau ; diluer la 1ère couche dans env. 10 % d'eau et la 2e dans 0 à 10 % d'eau.</p> <p>Par projection, diluable dans 5 à 10 % d'eau (Airless, par ex. Wagner SF 23, buse 308 ou 410).</p> <p>Façades métalliques : Veiller à réaliser des passes chevauchantes frais sur frais sur les charpentes et à masquer les éléments de façade qui ne doivent pas être peints.</p> <p>Application sur béton/ciment : - 1x Docamin Grundierung - 2x Durocal Hydro</p>						
<b>Séchage</b>	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;"><b>Sec hors poussière</b></td> <td>Après env. 2 heures</td> </tr> <tr> <td><b>Recouvrable</b></td> <td>Après env. 24 heures</td> </tr> <tr> <td><b>Complètement sec</b></td> <td>Après env. 7 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 de 20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % et d'une épaisseur de film humide de 100 µm. Des températures basses de l'objet ralentissent le durcissement.</p>	<b>Sec hors poussière</b>	Après env. 2 heures	<b>Recouvrable</b>	Après env. 24 heures	<b>Complètement sec</b>	Après env. 7 jours
<b>Sec hors poussière</b>	Après env. 2 heures						
<b>Recouvrable</b>	Après env. 24 heures						
<b>Complètement sec</b>	Après env. 7 jours						
<b>Rendement</b>	<p>7 - 9 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 à l'eau sans attendre. Éliminer les couches séchées avec du diluant nitro.						

## Remarques

**Mesures de sécurité**  
**Autres remarques**

Pour des plus amples informations, voir la feuille appropriée de données de sécurité de l'UE. Il convient de respecter les directives ASEPP et BFS.

**Important**

- Pour obtenir une finition de surface optimale et la plus lisse possible, nous recommandons d'utiliser le rouleau PEKA Multitex avec une quantité de produit suffisante.
- N'appliquer par jour qu'une seule couche d'Durocal Hydro!
- Un ponçage intermédiaire est nécessaire en cas de séchage supérieur à 2 jours.
- Ne pas appliquer en couche épaisse. Si l'épaisseur du film humide est supérieure à env. 150 µm, des « bulles de vapeur de CO<sub>2</sub> » peuvent se former dans le film de revêtement.
- En cas de mauvaises conditions météorologiques, des mesures de protection appropriées doivent être prises pour protéger la surface, comme une protection contre la pluie. Ne pas mélanger à d'autres produits !
- Pour les teintes à la couleur intense, en particulier pour les teintes jaune/orange, il peut être nécessaire d'appliquer une autre couche de peinture afin d'obtenir un pouvoir couvrant intégral.
- Décapage : mécanique.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits !
- Faire réagir le matériau durci dans un récipient ouvert !



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. L'évaluation des peintures et vernis selon la norme MINERGIE-ECO® est basée sur l'étiquette environnementale de la fondation Suisse Couleur. La société Dold AG déclare tous les produits en se basant sur l'étiquette environnementale et propose des solutions et des produits pour toutes les applications conformes à la norme MINERGIE-ECO®.



Le DOLD ColorSystem est conçu comme un système de mélange de peintures. Il vous libère d'une tenue en stock onéreuse et vous procure la flexibilité, critère important dans le domaine de la livraison. Les concentrés de coloris ColorSystem 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 ColorSystem DOLD.



Le système ExP - Extreme Protection System a été développé par Dold et se base sur une combinaison spéciale de liants. Il assure une protection durable du revêtement et permet d'obtenir jusqu'à 10 ans de stabilité de la brillance et de résistance au farinage selon la norme BFS 26.



Le produit peut être utilisé comme revêtement pour le contact indirect avec les aliments et a été évalué pour sa migration de substances par analyse GC-MSS et pour son comportement sensoriel (influence sensorielle sur les aliments) en cas de contact indirect avec les aliments. Le règlement (CE) n° 1935/2004 a été utilisé pour l'évaluation.

**DEPUIS 1921** Verniss et Peintures avec passion

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.