

# DUROCAL HYDRO

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

Fiche technique Version  
(1.0) 02/26



swiss  quality

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

Propriétés	Viscosité à la livraison	Pâteux (bien agiter avant l'usage)
	Densité	Env. 1.41 kg/l
Solides		Comp. A: Teneur en solides env. 58 % (blanc)
		Mélangé: Teneur en solides env. 64 % (blanc)
	Proportion de mélange	8 : 1 en fonction du poids
	Durée de vie en pot	env. 2 heures 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.
	Degré de brillance	Satiné mat

Teintes (Couleurs en stock)	Blanc
Possibilité de coloration	Avec DoldColorSystem, colorations manuelles possibles jusqu'à max. 3 % avec des pâtes de coloration universelles appropriées.
Durée de stockage	Dans le récipient d'origine bien fermé 1 an, à une température comprise entre 5 et 25°C.
Température d'application	La température de surface minimale sur 24 heures est de +8°C, la plage de température idéale est de 15 - 22°C.
Adhérence	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)
Rapport d'essai / certificat	Résistance aux désinfectants (Rapport d'essai Institut Lüdenscheid 24.0294 V3) Aptitude au nettoyage (Rapport d'essai Institut Lüdenscheid 24.0294 V3) Certifié pour le contact indirect avec les aliments
MINERGIE-ECO®	Eco 2
Étiquette environnementale	C
Point fort	Technologie Exp (robustesse, résistance exceptionnelle aux UV)

## Support / traitement

Supports	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.						
Application	<p><b>Au pinceau et au rouleau</b> 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>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> <p>Projection airless Par projection, diluable dans 5 à 10 % d'eau (Airless, par ex. Wagner SF 23, buse 308 ou 410)</p>						
Séchage	<table> <tr> <td>Sec comme la poussière (TG1)</td> <td>Après env. 2 heures</td> </tr> <tr> <td>Recouvrable</td> <td>Après env. 24 heures</td> </tr> <tr> <td>Complètement sec</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>	Sec comme la poussière (TG1)	Après env. 2 heures	Recouvrable	Après env. 24 heures	Complètement sec	Après env. 7 jours
Sec comme la poussière (TG1)	Après env. 2 heures						
Recouvrable	Après env. 24 heures						
Complètement sec	Après env. 7 jours						

Rendement	7 – 9 m <sup>2</sup> /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 à l'eau sans attendre. Éliminer les couches séchées avec du 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	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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.</li><li>▪ N'appliquer par jour qu'une seule couche d'Durocal Hydro!</li><li>▪ Un ponçage intermédiaire est nécessaire en cas de séchage supérieur à 2 jours.</li><li>▪ 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.</li><li>▪ 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 !</li><li>▪ 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.</li><li>▪ Décapage : mécanique.</li><li>▪ Ne pas mélanger avec d'autres produits !</li><li>▪ Faire réagir le matériau durci dans un récipient ouvert !</li></ul>

## Qualité et environnement



ColorSystem

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.



L'association suisse des professionnels de l'hygiène est l'association professionnelle leader en Suisse, spécialisée dans différents thèmes liés à l'hygiène. L'entreprise Dold appose son logo sur tous les produits qui garantissent le respect des normes d'hygiène les plus strictes.



ExP  
EXTREME PROTECTION SYSTEM

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.



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®.



STIFTUNG FARBE

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.



swiss quality

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 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.