

# CITY PERL

Peinture pour façades autonettoyante, super hydrophobe de Dold, dotée du système ExP (Extreme Protection) ainsi que du Clean-Effect grâce à une technologie de liant spéciale (CEBT)

## Fiche technique Version

(1.0) 02/26



swiss  quality

- Surface super hydrophobe (hydrofuge)
- ExP – Extreme Protection System
- Technologie Clean-Effect (CEBT)
- Résistance à l'eau de pluie extrêmement rapide
- Peinture à la résine de silicone perméable à la vapeur
- Traitement sûr de 3° à 35° C
- Grâce aux matières de remplissage minérales, City Perl permet d'obtenir une finition de la surface d'aspect mat feutré
- Avec film de protection (principe actif encapsulé) traité au fongicide et algicide

## Description

**Domaines d'utilisation** City Perl est une peinture pour façades à l'aspect mat feutré dotée du Clean-Effect et de la technologie ExP. Son traitement est sûr de 3° à 35° C. La technologie Aqua Dry Technologie permet d'atteindre un séchage extrêmement rapide. C'est pourquoi, une résistance à l'eau de pluie très rapide est obtenue après seulement 4 heures. City Perl est recommandée lorsqu'une bonne diffusion de vapeur d'eau et une bonne imperméabilité sont requises.

## Caractéristiques

Propriétés	Viscosité à la livraison	Pâteux (bien agiter avant l'usage)
	Densité	Env. 1.5 kg/l
	Solides	Teneur en solides env. 64 % (blanc)
	Degré de brillance	Mat feutré
	Teintes (Couleurs en stock)	Blanc
	Possibilité de coloration	Coloration manuelle possible avec DoldColorSystem pigmenté non-organique jusqu'à max. 3 % avec une pâte de coloration universelle adaptée
	Durée de stockage	Dans le récipient d'origine bien fermé 1 an, à une température comprise entre 5 et 25°C.
	Diffusion de vapeur d'eau (valeur-sd)	0.06 m (V1, élevée)

Coefficient d'absorption d'eau (valeur W24)	0.04 [kg/m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> ] (W3, faible)
Résistance de la teinte	A (conformément à la fiche technique BFS 26)
Température d'application	Ne pas appliquer à une température inférieure à + 3° C ou supérieure à 35° C (température de l'objet), plage de température idéale 15 - 22° C.  Veiller à ce que le point de rosée soit respecté (pas de condensation).  Protéger de la lumière directe du soleil.
Adhérence	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)
Étiquette environnementale	D
Point fort	Très forte hydrophobie

## Support / traitement

Supports	Supports minéraux comme les enduits de ciment et de plastique, la maçonnerie, les pierres naturelles et artificielles, etc. (pour le béton, nous recommandons Dolwa Therm ou Docofix DXA 65 Housepaint). Conformément aux exigences habituelles, le support doit être sec, exempt de poussière et suffisamment solidifié. Afin d'exploiter pleinement les propriétés physiques du bâtiment (perméabilité à la vapeur d'eau), les anciens revêtements pare-vapeur doivent être d'abord retirés. L'alcalinité (pH max. 9) et l'humidité du support (max. 3 % d'humidité des matériaux de construction) doivent être mesurées.						
Application	<p><b>Au pinceau et au rouleau</b> Prêt à l'application au rouleau ou au pinceau, diluer la première couche avec max. 15% d'eau, couche suivante diluable avec max. 5 % d'eau.</p> <p><b>Projection airless</b> Diluer avec env. 10 % d'eau</p> <table> <tr> <td>Angle de projection</td> <td>50 – 60°</td> </tr> <tr> <td>Buse</td> <td>0.017 – 0.021"</td> </tr> <tr> <td>Pression de projection</td> <td>150 – 180 bar</td> </tr> </table> <p>Les indications ci-dessus sont des valeurs indicatives et peuvent diverger en fonction de l'appareil airless.</p> <p><b>Épaisseur de couche sèche</b> 120 - 200 µm</p>	Angle de projection	50 – 60°	Buse	0.017 – 0.021"	Pression de projection	150 – 180 bar
Angle de projection	50 – 60°						
Buse	0.017 – 0.021"						
Pression de projection	150 – 180 bar						
Séchage	<table> <tr> <td><b>Recouvrable</b></td> <td>Après env. 3 - 4 heures</td> </tr> <tr> <td><b>Complètement sec</b></td> <td>Après env. 24 heures</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 de 20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %.</p>	<b>Recouvrable</b>	Après env. 3 - 4 heures	<b>Complètement sec</b>	Après env. 24 heures		
<b>Recouvrable</b>	Après env. 3 - 4 heures						
<b>Complètement sec</b>	Après env. 24 heures						
Rendement	<p>3 – 6 m<sup>2</sup>/kg 4 – 9 m<sup>2</sup>/l</p> <p>La consommation dépend du mode d'application, de la porosité et de la structure du support, ainsi que de l'épaisseur de couche réalisée. Les valeurs indiquées se rapportent aux supports relativement lisses, peu absorbants. En cas de structures d'enduits extrêmes, la consommation augmente corrélativement.</p>						
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>▪ En cas de mauvaises conditions météorologiques, des mesures de protection appropriées doivent être prises pour protéger la surface, comme une protection contre la pluie.</li><li>▪ Les fines fissures de tension au niveau de la surface sont liées au système et inhérentes à l'apparence d'une peinture pour façades à base de résine de silicone de grande qualité.</li><li>▪ Ne convient pas aux surfaces horizontales exposées à l'eau.</li><li>▪ Les marques de retouches à la surface dépendent de nombreux facteurs et sont donc inévitables (voir également la fiche technique BFS n° 25).</li><li>▪ Selon la teinte, la résistance à l'eau de pluie peut être retardée.</li><li>▪ Décapage : mécaniquement ou avec Docoplex.</li></ul>

## Qualité et environnement



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 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'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 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.