

# CITY-PERL

Pittura per facciate Dold autopulente, superidrofobica, con ExP (Extreme Protection System) e "clean effect" grazie alla speciale tecnologia ad agenti leganti (CEBT)

- Superficie superidrofobica (idrorepellente)
- ExP – Extreme Protection System
- Tecnologia "clean effect" (CEBT)
- Resistenza estremamente rapida all'acqua piovana
- Pittura a resina silconica permeabile alla diffusione del vapore acqueo
- Applicazione sicura da 3 °C a 35 °C
- Grazie alla presenza di cariche minerali, il risultato dell'applicazione della pittura City Perl è una superficie molto opaca
- Dotata di strato protettivo per superfici a rischio di contaminazione da parte di alghe e funghi (principio attivo incapsulato)



## Descrizione

**Campi d'impiego** City Perl è una pittura per facciate molto opaca dotata di "clean effect" e tecnologia ExP. Offre un'applicazione sicura da 3 °C a 35 °C. Grazie alla tecnologia Aqua Dry la pittura si asciuga molto rapidamente. Già 4 ore dopo l'applicazione, la superficie è resistente all'acqua piovana. Si consiglia l'uso di City Perl nei casi in cui è richiesto un elevato grado di diffusione del vapore acqueo e di idrofobicità.

## Caratteristiche

<b>Proprietà</b>	<b>Viscosità alla consegna</b> <b>Densità:</b> <b>Brillantezza:</b> <b>Corpi solidi:</b> <b>Tinte (Colori di stock):</b> <b>Sfumabile:</b>  <b>Conservabilità a magazzino:</b>  <b>Permeabilità alla diffusione del vapore acqueo:</b> (valore sd) <b>Adesione</b> (DIN EN ISO 2409): <b>Coefficiente di assorbimento d'acqua:</b> (valore W24) <b>Resistenza della tinta:</b> (come da scheda tecnica BFS 26) <b>Temperatura di applicazione:</b>  <b>MINERGIE-ECO®</b> <b>Etichetta ambientale</b> <b>Proprietà principale:</b>	Pastoso (agitare bene prima dell'uso) Densità ca. 1,50 kg/l (bianco) Molto opaco Contenuto corpo solido ca. 64 % (bianco) Bianco Pigmentata in modo inorganico con DoldColorSystem, sfumature manuali possibili fino a max. 3% con adeguate paste per sfumatura universali 1 anno nelle confezioni originali ben chiuse, proteggere dal gelo 0,06 m (V1, elevato)  Gt 0-1  0.04 [kg/m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> ] (W3, basso)  A  La temperatura superficiale non deve scendere al di sotto o superare l'intervallo da 3°C a 35°C. L'intervallo di temperatura ideale è 15-22 °C. Fare attenzione al punto di rugiada (evitare la condensazione). Proteggere dalla diretta esposizione ai raggi s  - D Elevato grado di idrofobicità
------------------	--	---

Struttura				
Fondi		Prima mano	Mano intermedia	Ultima mano
<b>Intonaci (gruppo malta PII e PIII)</b>	non assorbente	-	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 15%)	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 5%)
	fondi assorbenti o friabili	Dolwafix WV	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 15%)	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 5%)
<b>Vecchi intonaci</b>	non assorbente	-	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 15%)	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 5%)
	fondi assorbenti o friabili	Dolwafix WV	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 15%)	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 5%)
<b>Intonaci minerali</b>	fondi assorbenti o friabili	City Mineral+ Fixativ (diluito con acqua in rapporto fino a 1:1 in funzione della capacità di assorbimento del fondo)	ad es. City Mineral+ (diluito con acqua o City Mineral+ Fixativ a non oltre il 10%)	ad es. City Mineral+ (diluito con acqua o City Mineral+ Fixativ a non oltre il 10%)
<b>Calcestruzzo</b>	non assorbente	-	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 15%)	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 5%)
	fondi assorbenti o friabili	Dolwafix WV	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 15%)	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 5%)
<b>Rivestimenti a dispersione e in resina siliconica in grado di ricevere altri prodotti</b>	non assorbente	-	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 15%)	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 5%)
	fondi assorbenti o friabili	Dolwafix WV	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 15%)	City Perl (diluito con acqua a non oltre il 5%)
<b>Pitture minerali</b>	fondi assorbenti o friabili	City Mineral+ Fixativ (diluito con acqua in rapporto fino a 1:1 in funzione della capacità di assorbimento del fondo)	ad es. City Mineral+ (diluito con acqua o City Mineral+ Fixativ a non oltre il 10%)	ad es. City Mineral+ (diluito con acqua o City Mineral+ Fixativ a non oltre il 10%)
<b>Fondi in legno</b>	non assorbente	Holz imprägnierung & Holzgrundierung	Docofix DXA 65 Housepaint (diluito con acqua a non oltre il 10%)	Docofix DXA 65 Housepaint (diluito con acqua a non oltre il 5%)
<b>Mani non in grado di ricevere rivestimenti</b>	Se un fondo non è in grado di ricevere rivestimenti, allora dovrà essere rimosso completamente. Eseguire questa operazione con le tecniche adeguate, ad es. in modo meccanico oppure staccando il fondo e pulendo con acqua. Successivamente, seguendo gli esempi sopra indicati, applicare un nuovo strato.			
<b>Importante</b>	<b>A seconda della situazione in loco potrebbe essere necessario verificare le proprietà del fondo (ad es. capacità di assorbimento) e creare una superficie campione!</b>			

Fondo/Applicazione							
Fondi	<p>Fondi minerali come intonaci a base di cemento e sintetici, muratura, pietra naturale e sintetica, ecc. (in caso di calcestruzzo consigliamo Dolwa Therm o Docofix DXA 65 Housepaint). Il fondo deve essere asciutto, pulito, senza polvere e sufficientemente compatto secondo i consueti requisiti.</p> <p>Per poter sfruttare al massimo le proprietà di edilizia fisica (permeabilità alla diffusione del vapore acqueo) è necessario rimuovere preventivamente le vecchie mani di pittura che bloccano il vapore.</p> <p>Misurare l'alcalinità (max. pH 9) e l'umidità del fondo (max. 3% di umidità intrinseca al materiale edile).</p>						
Applicazione	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Con pennello e rullo:</td> <td>Pronto per l'applicazione con pennello e rullo, diluire la prima mano di pittura con non oltre il 15% di acqua, la mano successiva con non oltre il 5% di acqua.</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Spruzzatura airless:</td> <td>           Diluire con ca. 10% di acqua            Angolo di spruzzatura: 50° - 60°            Ugello: 0.017 - 0.021"            Pressione di spruzzatura: 150 - 180 bar  <i>Le informazioni fornite fungono da valori di riferimento e potrebbero discostarsi dai valori effettivi in base al tipo di dispositivo nebulizzante.</i> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Spessore dello strato secco:</td> <td>120 - 200 µm</td> </tr> </table>	Con pennello e rullo:	Pronto per l'applicazione con pennello e rullo, diluire la prima mano di pittura con non oltre il 15% di acqua, la mano successiva con non oltre il 5% di acqua.	Spruzzatura airless:	Diluire con ca. 10% di acqua Angolo di spruzzatura: 50° - 60° Ugello: 0.017 - 0.021" Pressione di spruzzatura: 150 - 180 bar <i>Le informazioni fornite fungono da valori di riferimento e potrebbero discostarsi dai valori effettivi in base al tipo di dispositivo nebulizzante.</i>	Spessore dello strato secco:	120 - 200 µm
Con pennello e rullo:	Pronto per l'applicazione con pennello e rullo, diluire la prima mano di pittura con non oltre il 15% di acqua, la mano successiva con non oltre il 5% di acqua.						
Spruzzatura airless:	Diluire con ca. 10% di acqua Angolo di spruzzatura: 50° - 60° Ugello: 0.017 - 0.021" Pressione di spruzzatura: 150 - 180 bar <i>Le informazioni fornite fungono da valori di riferimento e potrebbero discostarsi dai valori effettivi in base al tipo di dispositivo nebulizzante.</i>						
Spessore dello strato secco:	120 - 200 µm						
Essiccazione:	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ritoccabile:</td> <td>Dopo ca. 3 - 4 ore</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Completamente asciutto:</td> <td>Dopo ca. 24 ore</td> </tr> </table> <p><i>L'essiccazione dipende dall'umidità relativa dell'aria, dalla temperatura dell'aria, dell'immobile e dallo spessore dello strato. Le informazioni fornite corrispondono alle condizioni standard a una temperatura di 20 °C e il 65% di umidità relativa dell'aria.</i></p>	Ritoccabile:	Dopo ca. 3 - 4 ore	Completamente asciutto:	Dopo ca. 24 ore		
Ritoccabile:	Dopo ca. 3 - 4 ore						
Completamente asciutto:	Dopo ca. 24 ore						
Resa	<p>3 - 6 m<sup>2</sup>/kg 4 - 9 m<sup>2</sup>/l</p> <p><i>Il consumo dipende dal modo di applicazione, dalla porosità e dalla struttura del fondo così come dallo spessore dello strato desiderato. I valori forniti fanno riferimento a fondi relativamente lisci e poco assorbenti. Se la struttura dell'intonaco è particolarmente irregolare, il consumo aumenta di conseguenza.</i></p>						
Pulizia degli utensili	Sciacquare subito a fondo con acqua. Eliminare gli strati seccati con diluente al nitro.						
Avvertenze							
Avvertenze sui rischi	Per ulteriori dati si veda la relativa scheda di sicurezza UE.						
Ulteriori avvertenze	Si prega di osservare il contenuto delle schede tecniche ASIPG, le norme SIA e i regolamenti BFS (Commissione Federale per Vernici e Protezione dei Beni).						
Importante	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In caso di condizioni atmosferiche sfavorevoli è necessario adottare misure adeguate per proteggere la superficie, come ad es. applicazione di una protezione contro la pioggia.</li> <li>- Sottili screpolature da ritiro sulla superficie sono determinate dal sistema stesso e sono indicative dell'elevata qualità della pittura per facciate in resina siliconica.</li> <li>- Non idonea per superfici orizzontali esposte a carico idrico.</li> <li>- Marcature di ritocchi nella superficie dipendono da molti fattori e sono pertanto inevitabili (vedere anche scheda tecnica BFS n° 25).</li> <li>- A seconda della tinta la resistenza all'acqua piovana può svilupparsi con un certo ritardo.</li> <li>- Eliminazione del rivestimento: con Docoplex o meccanicamente.</li> </ul>						

## Qualità e ambiente

Dold 1921



La Dold AG è uno dei produttori leader di soluzioni di pittura e verniciatura di alta qualità ed ecologiche dal 1921. All'interno del gruppo Dold, possiede un ampio assortimento di pitture e vernici per pittori edili professionisti. Insieme alla IGP Pulvertechnik AG, la Dold AG fornisce anche un programma armonizzato e completo di prodotti per l'industria. L'esperienza decennale e i nuovissimi risultati di ricerca e sviluppo sono garanzia di massima qualità e affidabilità. La nostra consulenza e la vendita hanno luogo attraverso consulenti specializzati e punti vendita in tutta la Svizzera nonché attraverso grossisti sul territorio nazionale e all'estero.

Ecologico



I prodotti contrassegnati dalla Dold come "ecologici" rappresentano un atteggiamento mentale completo. I sistemi ecologici di vernici e pitture tengono conto di diversi influssi e requisiti del nostro tempo. Da un lato si tratta delle reazioni dell'uomo, della natura e dell'ambiente nei confronti dei prodotti generati chimicamente (ecologia), dall'altro di offrire prodotti a basso costo, con un rapporto prezzo/prestazione appetibile (economia). Da ciò è ricavato il concetto di ecologia sviluppato dalla Dold.

MINERGIE-ECO®

**MINERGIE-ECO®**

City-Perl: -

La valutazione di pitture e vernici secondo gli standard MINERGIE-ECO® avviene sulla scorta dell'etichetta ambientale della Fondazione Svizzera Colori. Dold AG indica per i propri prodotti l'etichetta ambientale e offre soluzioni e prodotti per tutte le applicazioni che corrispondono agli standard MINERGIE-ECO®.

Etichetta ambientale



City-Perl: D

L'etichetta ambientale è veicolo di trasparenza per il pittore edile, per l'architetto, per il progettista e per il committente dei lavori edili. Tutte le vernici per facciate Dold AG sono classificate nelle categorie da A a G. La suddivisione dei prodotti avviene in base a criteri quali emissioni, ambiente e idoneità all'impiego.

Certificazioni



Fabbrica svizzera di pitture e vernici certificata ISO 9001 / 14001 / 45001

La Dold AG è una delle poche fabbriche di vernici e pitture che hanno certificato non solo la gestione della qualità, ma anche il sistema di gestione ambientale e i processi di salute e sicurezza sul lavoro. Queste certificazioni sono un chiaro obbligo per Dold AG nei confronti di tutti i suoi stakeholder.

Protezione ambientale volontaria con totale compensazione delle emissioni di CO<sub>2</sub>



DOLD si impegna nella produzione di prodotti ecologici. La fondazione KMU Clima attesta il contributo fornito in modo volontario da Dold AG alla protezione ambientale. Per la realizzazione di questo desiderio DOLD compensa tutte le emissioni dirette di CO<sub>2</sub> in forma di energia, riscaldamento e mobilità grazie a un progetto di rimboscimento in Uruguay. Tutto ciò per contribuire alla protezione del clima e dell'ambiente.



**DOLD**  
vernici e pitture

Hertstrasse 4 | CH-8304 Wallisellen  
Telefono +41 (0)44 877 48 48  
Telefax +41 (0)44 877 48 49  
www.dold.ch | info@dold.ch

*I dati suesposti sono solo avvertenze generali. Non potendo influire sulle condizioni di lavorazione e data la varietà di materiali esistenti, non possiamo assumerci alcuna responsabilità o garanzia in merito alle informazioni fornite. In caso di dubbio si consiglia di eseguire diversi test preliminari. L'unica garanzia offerta riguarda l'alta e costante qualità dei nostri prodotti. Con la pubblicazione della presente scheda tecnica perdono di validità tutte le edizioni precedenti.*