

CITY PERL

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

Scheda tecnica Versione

(1.0) 02/26



swiss  quality

- 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

Proprietà	Viscosità alla consegna	Pastoso (agitare bene prima dell'uso)
	Densità	Ca. 1.5 kg/l
	Corpi solidi	Contenuto corpo solido ca. 64 % (bianco)
	Brillantezza	Molto opaco
	Tinte (Colori di stock)	Bianco
	Sfumabile	Pigmentata in modo inorganico con DoldColorSystem, sfumature manuali possibili fino a max. 3% con adeguate paste per sfumatura universali
	Conservabilità	1 anno nelle confezioni originali ben chiuse a 5 - 25°C.
	Diffusione del vapore acqueo (valore-sd)	0.06 m (V1, elevato)
	Coefficiente di assorbimento d'acqua (valore W24)	0.04 [kg/m ² * h ^{0.15}] (W3, basso)
	Resistenza della tinta	A (come da scheda tecnica BFS 26)

Temperatura di applicazione	Non lavorare a temperature inferiori a + 3°C o superiori a 35°C (temperatura dell'oggetto); l'intervallo di temperatura ideale è 15-22°C.
	Prestare attenzione al punto di rugiada (assenza di condensa).
	Proteggere dalla luce solare diretta.
Aderenza	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)
Etichetta ambientale	D
Proprietà principale	Elevato grado di idrofobicità

Fondo / Applicazione

Fondi	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. 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. Misurare l'alcalinità (max. pH 9) e l'umidità del fondo (max. 3% di umidità intrinseca al materiale edile).						
Applicazione	<p>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.</p> <p>Spruzzatura airless Diluire con ca. 10% di acqua</p> <table> <tr> <td>Angolo di spruzzatura</td> <td>50 – 60°</td> </tr> <tr> <td>Ugello</td> <td>0.017 – 0.021"</td> </tr> <tr> <td>Pressione di spruzzatura</td> <td>150 – 180 bar</td> </tr> </table> <p>Le informazioni fornite fungono da valori di riferimento e potrebbero discostarsi dai valori effettivi in base al tipo di dispositivo nebulizzante.</p> <p>Spessore dello strato secco 120 - 200 µm</p>	Angolo di spruzzatura	50 – 60°	Ugello	0.017 – 0.021"	Pressione di spruzzatura	150 – 180 bar
Angolo di spruzzatura	50 – 60°						
Ugello	0.017 – 0.021"						
Pressione di spruzzatura	150 – 180 bar						
Essiccazione	<table> <tr> <td>Ritoccabile</td> <td>Dopo ca. 3 - 4 ore</td> </tr> <tr> <td>Completamente asciutto</td> <td>Dopo ca. 24 ore</td> </tr> </table> <p>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.</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 m²/kg 4 – 9 m²/l</p> <p>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.</p>						
Pulizia degli utensili	Sciogliere 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 e BFS (Commissione Federale per Vernici e Protezione dei Beni).

Importante

- 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.
- Sottili screpolature da ritiro sulla superficie sono determinate dal sistema stesso e sono indicative dell'elevata qualità della pittura per facciate in resina siliconica.
- Non idonea per superfici orizzontali esposte a carico idrico.
- Marcature di ritocchi nella superficie dipendono da molti fattori e sono pertanto inevitabili (vedere anche scheda tecnica BFS n° 25).
- A seconda della tinta la resistenza all'acqua piovana può svilupparsi con un certo ritardo.
- Eliminazione del rivestimento: con Docoplex o meccanicamente.

Qualità e ambiente



Il sistema Exp - Extreme Protection System è stato sviluppato da Dold e si basa su una speciale combinazione di leganti. Fornisce una protezione di lunga durata per il rivestimento, garantendo fino a 10 anni di stabilità della brillantezza e resistenza allo sfarinamento in conformità alla norma BFS 26.



ColorSystem è concepito come sistema di miscelazione del colore. Esso permette di ridurre i costi di tenuta di magazzino e ottenere la necessaria flessibilità nella fornitura. I concentrati di colori ColorSystem sono paste colorate universali contenenti pigmenti pregiati per la realizzazione di RAL, NCS, IGP e molte altre tinte nel DOLD ColorSystem.



Con l'etichetta ambientale i materiali di rivestimento sono classificati in uno schema generale e trasparente secondo i criteri della tutela della salute e dell'ambiente nonché dell'usabilità. L'etichetta ambientale è veicolo di trasparenza per il pittore edile, per l'architetto, per il progettista e per il committente dei lavori edili. Tutti i prodotti di Dold AG sono classificati nelle categorie da A a G.



Dold AG fu fondata il 01° agosto 1921 a Wallisellen, vicino Zurigo, da Hans Dold. Fino ad oggi, l'azienda Dold ha mantenuto la sua sede storica ed è diventata una delle principali aziende produttrici di vernici e pitture in Svizzera. Dold AG produce a Wallisellen un assortimento originale di vernici e pitture per pittori edili e clienti industriali.



Fabbrica svizzera di colori e pitture certificata ai sensi della ISO 9001 / 14001 e 45001. Dold AG è una delle poche aziende produttrici di pitture e vernici certificata non solo per la gestione della qualità, ma anche per il proprio impegno ambientale, nonché per i processi di sicurezza del lavoro e di tutela della salute. Queste certificazioni rappresentano per Dold AG una chiara dichiarazione di impegno rispetto a tutti gli operatori interni ed esterni.



DOLD si impegna nella produzione di prodotti ecologici. La fondazione KMU Klima 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 CO2 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.

Le informazioni di cui sopra possono essere solo un consiglio generale. Le condizioni di lavoro al di fuori del nostro controllo e la varietà dei diversi substrati escludono qualsiasi rivendicazione basata su queste informazioni. In caso di dubbio, si consiglia di eseguire i propri test. La garanzia può essere data solo per la qualità costantemente elevata dei nostri prodotti. Tutte le edizioni precedenti di questa scheda tecnica non sono più valide.