

DOLWA THERM

Pittura per ristrutturazioni diluibile in acqua, a bassa tensione, a base di uno speciale polimero flessibilizzante, con proprietà elastiche, elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo e ridotto assorbimento dell'acqua

Scheda tecnica Versione
(1.0) 02/26



- Dotata di strato protettivo (sostanza incapsulata) per superfici a rischio di contaminazione da parte di alghe e funghi.
- Ideale per sistemi di isolamento a cappotto
- Pittura per ristrutturazioni a bassa tensione grazie a uno speciale polimero flessibilizzante
- Elevata resistenza alla lacerazione
- Idrorepellente e allo stesso tempo altamente permeabile alla diffusione del vapore acqueo
- Resistente agli agenti atmosferici, minimo sporco
- Non soggetta a saponificazione (resistente agli alcali)

Descrizione

Campi d'impiego

Dolwa Therm è resistente alla luce, agli agenti atmosferici e agli alcali, è priva di COV e possiede un grado straordinariamente elevato di flessibilità e resistenza alla lacerazione. Per questi motivi è ideale per la ristrutturazione di facciate già esistenti e dotate di isolamento termico. Gli strati di pittura resistenti agli agenti atmosferici posseggono uno spiccato effetto perlato e svolgono allo stesso tempo un'azione repellente contro lo sporco. Per l'essiccazione delle mani di pittura è necessaria la radiazione UV.

Caratteristiche

Proprietà	Viscosità alla consegna	Pastoso (agitare bene prima dell'uso)
	Densità	Ca. 1.39 kg/l
	Corpi solidi	Contenuto corpo solido ca. 64 % (bianco)
	Brillantezza	Opaco
	Tinte (Colori di stock)	Bianco
	Sfumabile	Tinteggiabile con DoldColorSystem, messo in tinta autonoma possibile fino al max. 3% con adeguate paste universali
	Conservabilità	1 anno nelle confezioni originali ben chiuse a 5 - 25°C.
	Diffusione del vapore acqueo (valore-sd)	0.30 m (V2, medio)

Coefficiente di assorbimento d'acqua (valore W24)	0.02 [$\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$] (W3, basso)
Resistenza della tinta	A (come da scheda tecnica BFS 26)
Temperatura di applicazione	A partire da +10° C e fino all' 80% di umidità relativa
Aderenza	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)
Etichetta ambientale	D
Proprietà principale	Ideale per sistemi di isolamento a cappotto

Fondo / Applicazione

Fondi	<p>Fondi in intonaco sintetico già esistenti o nuovi in facciate dotate di isolamento termico. 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).</p>							
Applicazione	<p>Con pennello e rullo Pronto per l'applicazione con pennello e rullo, diluire la prima mano di pittura con non oltre il 10% 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	<p>Ritoccabile Dopo ca. 4 - 6 ore</p> <p>Completamente asciutto Dopo ca. 24 ore</p> <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>							
Resa	<p>3 – 6 m^2/kg 4 – 9 m^2/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	<p>Sciogliere subito a fondo con acqua ed eventualmente ripetere il lavaggio con sapone in pasta. Eliminare gli strati seccati con diluente al nitro.</p>							

Avvertenze

Avvertenze sui rischi	Per ulteriori dati si veda la relativa scheda di sicurezza UE.
Ulteriori avvertenze	Osservare il contenuto delle schede tecniche ASIPG, le norme SIA e i regolamenti 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.
- In caso di condizioni atmosferiche che ritardano l'essiccazione (pioggia, temperature basse, elevata umidità dell'aria, rugiada, pioggia, ecc.), sulle tinte scure potrebbero comparire cosiddette lumacature dovute alla separazione di alcune sostanze solubili presenti nella pittura (agenti bagnanti e disperdenti). Il problema è di sola natura estetica e non compromette la qualità della finitura. Di norma, tale effetto scompare da sé durante successive precipitazioni atmosferiche.
- Sottili screpolature da ritiro sulla superficie sono determinate dal sistema stesso e sono indicative dell'elevata qualità della pittura per facciate in resina siliconica.
- In caso di tinte scure, una sollecitazione meccanica può provocare la comparsa di strisce chiare (effetto scrittura). Si tratta di una proprietà legata alla produzione di tutte le pitture per facciate opache e opache satinata.
- 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).
- Eliminazione del rivestimento: con Docoplex o meccanicamente.

Qualità e ambiente



ColorSystem

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.



STIFTUNG FARBE

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.



swiss quality

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.