

DOLWA THERM

Wasserverdünnbare, spannungsarme Renovationsfarbe auf der Basis eines speziellen Flexibilisierungs-Polymers mit elastischen Eigenschaften, hoher Wasserdampfdurchlässigkeit und geringer Wasseraufnahme

Technical information Version
(1.0) 02/26



swiss  quality

- Filmschutz ausgerüstet (verkapselter Wirkstoff) für algen- und pilzgefährdete Flächen
- Ideal für WDVS-Systeme
- Spannungsarme Renovationsfarbe aufgrund speziellem Flexibilisierungs-Polymers
- Hohe Reissfestigkeit Wasserabweisend mit gleichzeitig hoher Wasserdampfdurchlässigkeit
- Wetterbeständig, geringe Verschmutzung
- Verseifungsbeständig (Alkaliresistent)

Beschreibung

Areas of application Dolwa Therm ist licht-, wetter- und alkalibeständig sowie VOC frei und besitzt eine aussergewöhnlich hohe Flexibilität sowie Reissfestigkeit. Sie ist dadurch hervorragend für die Renovation bestehender, wärmegeprägter Fassaden geeignet. Die wetterfesten Anstrichfilme besitzen einen ausgeprägten Abperleffekt und wirken zugleich schmutzabweisend. Zur Trocknung der Anstriche wird UV-Strahlung benötigt.

Core data

Properties	Delivery viscosity	Pasty (stir well before use)
	Density	Approx. 1.39 kg/l
	Solid state	Ca. 64 % (Weiss)
	Gloss level	Matt
	Shades (stock shades)	White
	Tintable	Mit DoldColorSystem, Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich
	Storage life	Store in tightly closed original container for 1 year at 5 - 25°C.
	Water vapor diffusion (sd value)	0.30 m (V2, medium)
	Water absorption coefficient (W24-value)	0.02 [kg/m ² * h ^{0.5}] (W3, low)
	Color fastness	A (according to BFS 26 fact sheet)
	Processing temperature	From +10° C and up to 80% relative humidity
	Adhesive strength	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)

Environmental label D
 Highlight Ideal für WDVS-Systeme

Substrate / Processing

Substrates
 Bestehende oder neu erstellte Kunststoffputzuntergründe im wärmege­dämten Fassadenbereich. Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend trocken, sauber, staubfrei und genügend verfestigt sein. Um die bauphysikalischen Eigenschaften (Wasserdampfdurchlässigkeit) vollumfänglich in Anspruch nehmen zu können, sind dampfsperrende Altanstriche vorgängig zu entfernen. Alkalität (max. pH 9) und Feuchtigkeit des Untergrundes (max. 3% Baustofffeuchtigkeit) sind zu messen.

Application
Brushing and rolling
 Streich- und rollfertig, Erstanstrich max. 10% verdünnen, Folgeanstrich max. 5% verdünnen

Airless spraying

Mit ca. 10% Wasser verdünnen

Spray angle 50 – 60°

Nozzle 0.017 – 0.021"

Spray pressure 150 – 180 bar

Die obigen Angaben dienen als Richtwerte und können je nach Airlessgerät abweichen.

Dry film thickness

120 - 200 µm

Drying
Reworkable After approx. 4 - 6 hours

Fully dried After approx. 24 hours

Die Trocknung ist von der relativen Luftfeuchtigkeit, der Luft- und Objekttemperatur und der Schichtdicke abhängig. Die ermittelten Angaben entsprechen den Normbedingungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit.

Coverage
 3 – 6 m²/kg

4 – 9 m²/l

Der Verbrauch ist von der Applikationsart, der Porosität und der Struktur des Untergrundes und der erzielten Schichtdicke abhängig. Die angegebenen Werte beziehen sich auf relativ glatte, wenig saugende Untergründe. Bei extremen Putzstrukturen erhöht sich der Verbrauch entsprechend.

Tool cleaning
 Immediately wash out thoroughly with water, possibly with soft soap. Remove dried layers with nitro thinner.

Information

Hazard warnings For further information see the corresponding EU safety data sheet.

Further information The SMGV information sheets, SIA standards and FSO guidelines must be observed.

Important

- Bei ungünstigen Witterungsbedingungen müssen zum Schutz der Oberfläche geeignete Schutzmassnahmen, wie z.B. Anbringung eines Regenschutzes, getroffen werden.
- Bei trocknungsverzögernden Bedingungen (Regen, niedrige Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit, Tau, Nebel etc.) kann es bei intensiven Farbtönen zu Auswaschungen (Schnecken Spuren) kommen. Eine Qualitätsminderung stellt die nicht dar. In der Regel entfernen sich solche Effekte bei weiterer Bewitterung von selbst.
- Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Schreibeffekt) führen. Dies ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten bis seidigen Fassadenfarben.
- Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung.
- Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab und sind daher unvermeidbar (siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 25).
- Anstrichentfernung: Mit Docoplex oder mechanisch.

Quality and environment



ColorSystem

The DOLD ColorSystem is designed as a colour mixing system. It makes you independent of expensive storage and gives you the decisive flexibility in the delivery area. ColorSystem colour concentrates are universal colour pastes with high-quality pigmentation for the production of RAL, NCS, IGP and many other colour shades in the DOLD ColorSystem.



STIFTUNG FARBE

With the environmental label, coating materials can be identified in a transparent and clear scheme according to environmental and health protection criteria, as well as suitability for use. The environmental label creates transparency for the builder, architect, planner and client. All products of Dold AG are classified in the category A to G.



swiss quality

Dold AG was founded on August 01, 1921 by Hans Dold in Wallisellen. Until Dold is still located at the same site and is one of the leading paint and varnish manufacturers in paint manufacturers in Switzerland. In Wallisellen, Dold AG develops and manufactures its innovative range of paints and varnishes for the construction painter as well as for industrial customers.



Swiss paint and varnish factory certified according to ISO 9001 / 14001 / 45001. Dold AG is one of the few one of the few paint and varnish factories which not only has its quality management, management, but also its environmental management system, as well as the occupational safety and health protection processes have been certified. These certifications are a clear commitment for Dold AG towards all its commitment to all its stakeholders.



Environmentally friendly products are a concern for DOLD. The foundation KMU Clima confirms Dold AG's contribution to voluntary climate protection. For this concern all direct emissions of CO₂ in form of electricity, heating and mobility are compensated by DOLD to a reforestation project in Uruguay. This is a long-term contribution to climate protection and for the sake of the environment.

The above information is for general guidance only. The working conditions beyond our control and the large number of different substrates mean that no claims can be made on the basis of this information. In case of doubt, we recommend that you carry out sufficient tests yourself. A guarantee can only be given for the consistently high quality of our products. All previous editions of this data sheet hereby lose their validity.