

DOLWASIL AF

Wasserverdünnbare, filmschutz ausgerüstete, hochwertige Silikonharzfarbe für mineralische Untergründe mit Clean-Effekt durch spezieller Bindemitteltechnologie (CEBT)

Technical information Version
(1.0) 02/26



swiss  quality

- Filmschutz ausgerüstet (verkapselter Wirkstoff) für algen- und pilzgefährdete Flächen
- Wasserabweisend, durch die trockenporöse Struktur jedoch hoch wasserdampfdurchlässig
- Erzielt saubere Fassaden mit schneller Abtrocknung
- Wetterbeständig, geringe Verschmutzung
- Aufgrund mineralischer Füllstoffe erzielt Dolwasil-AF einen tuchmatten Oberflächenfinish
- Verseifungsbeständig (Alkaliresistent)

Beschreibung

Areas of application Als Schutz gegen die Verwitterung von Bauwerken und zur optimalen farblichen Gestaltung. Sie beugt gegen Algen- und Pilzbefall vor, aufgrund der eingesetzten, verkapselten Filmschutzmittel. Aufgrund der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit ergeben sich keine Störungen im Feuchtigkeitshaushalt des Bauteiles, d.h. Wasserdampf von Wohnräumen und die Baufeuchtigkeit können an der Aussenseite ungehindert austreten, Meteorwasser jedoch nicht von aussen in das Bauteil gelangen.

Core data

Properties	Delivery viscosity	Pasty (stir well before use)
	Density	Approx. 1.5 kg/l
	Solid state	Ca. 59 % (Weiss)
	Gloss level	Cloth-matt
	Shades (stock shades)	White
	Tintable	Mit DoldColorSystem anorganisch pigmentiert, 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)	0.06 m (V1, high)
	Water absorption coefficient (W24-value)	0.04 [kg/m ² * h ^{0.5}] (W3, low)
	Color fastness	A (according to BFS 26 fact sheet)
Adhesive strength	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)	

Environmental label D
 Highlight Fassadenfarbe mit sehr guter Schmutzabweisung

Substrate / Processing

Substrates Mineralische Untergründe wie Zement- und Kunststoffputze, Mauerwerk, Natur- und Kunststeine usw. (bei Beton empfehlen wir Dolwa Therm oder Docofix DXA 65 Housepaint). 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. 3 - 4 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 2 – 6 m²/kg
 3 – 8 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 dies nicht dar. In der Regel entfernen sich solche Effekte bei weiterer Bewitterung von selbst.
- Feine Schwundrisse in der Oberfläche sind Systembedingt und gehören zum Erscheinungsbild einer qualitativ hochwertigen Silikonharz-Fassadenfarbe.
- Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Schreibeffekt) führen. Dies ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten bis seidenmatten 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



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.



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 Klima 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.