

FLEX ART

Hochwertige, schwarze (ca. RAL 9005) Innenraumfarbe, speziell für Konstruktionsdecken

Technical information Version
(1.0) 02/26



swiss  quality

Flex Art ist eine Innenraumfarbe mit ausgezeichnetem Deckvermögen zur Spritzapplikation, speziell für Konstruktionsdecken. Aufgrund der eigens entwickelten Zusammensetzung wird ein hervorragendes Applikationsverhalten gewährleistet, welches mit einem exzellenten Oberflächenfinish einhergeht. Die spezielle Auswahl an mineralischen Bestandteilen führt zu einer tuchmatten, streifenfreien Oberfläche mit spezieller Tiefenwirkung.

Beschreibung

Areas of application Zur professionellen Beschichtung von Konstruktionsdecken mit Installationen (Abhängungen, Lüftungskanälen etc.). Flex Art ist für diverse Untergründe geeignet, wie z.B. Beton, Abrieb, Rohrisolierungen etc.

Core data

Properties	Delivery viscosity	Pasty (stir well before use)
	Density	Approx. 1.26 kg/l
	Solid state	Ca. 44%
	Gloss level	Cloth-matt
	Tintable	Schwarz ca. RAL 9005 Nicht abtönbar mit DoldColorSystem
	Storage life	Store in tightly closed original container for 1 year at 5 - 25°C.
	Water vapor diffusion (sd value)	< 0.05m (high water vapour permeability)
	Processing temperature	Do not process below + 5°C (object temperature), ideal temperature range 15 - 22°C. Protect from direct sunlight.
	Contrast ratio (DIN 13300)	Class 1 (at 7.5 m ² /l)
	Wet abrasion resistance (DIN 13300)	Class 2
	MINERGIE-ECO®	Eco 2
	Environmental label	B
	Highlight	Speziell für Konstruktionsdecken

Substrate / Processing

Substrates	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konstruktionsdecken mit Installationen ▪ Putze, Beton, Gipskartonplatten, intakte alte Dispersionsfarbanstriche, etc. ▪ Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend trocken, sauber, staubfrei und genügend verfestigt sein. Schlecht haftende, alte Anstriche, Leimfarbe und Kalkanstrich sind zu entfernen. Tragfähige einwandfreie Untergründe können in der Regel direkt beschichtet werden. Allenfalls den Anforderungen entsprechende Grundierung einsetzen. 						
Application	<p>Brushing and rolling Streich- und rollfertig, 0 - 5% mit Wasser verdünnbar</p> <p>Airless spraying Unverdünnt verarbeiten. Die Angaben dienen als Richtwerte und können je nach Airlessgerät abweichen.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 40px;">Spray angle</td> <td>50 – 60°</td> </tr> <tr> <td>Nozzle</td> <td>0.017 – 0.021"</td> </tr> <tr> <td>Spray pressure</td> <td>50 – 180 bar</td> </tr> </table>	Spray angle	50 – 60°	Nozzle	0.017 – 0.021"	Spray pressure	50 – 180 bar
Spray angle	50 – 60°						
Nozzle	0.017 – 0.021"						
Spray pressure	50 – 180 bar						
Drying	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 40px;">Reworkable</td> <td>After approx. 3 - 4 hours</td> </tr> <tr> <td>Fully dried</td> <td>After approx. 24 hours</td> </tr> </table> <p>Die Trocknung ist von der relativen Luftfeuchtigkeit, der Luft- und Objekttemperatur und der Schichtdicke abhängig. Die ermittelten Angaben entsprechen den Normbedingungen bei 20°C Raumtemperatur und 65% relativer Luftfeuchtigkeit.</p>	Reworkable	After approx. 3 - 4 hours	Fully dried	After approx. 24 hours		
Reworkable	After approx. 3 - 4 hours						
Fully dried	After approx. 24 hours						
Coverage	<p>5 – 7 m²/kg 7 – 11 m²/l</p> <p>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.</p>						
Tool cleaning	Wash out thoroughly with water immediately. Remove dried layers with nitro thinner or universal thinner.						

Information

Hazard warnings	For further information see the corresponding EU safety data sheet.
Further information	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The SMGV information sheets and the FSO guidelines must be observed. ▪ Abhängig von der Art des Untergrundes ist zum Teil mit Einbussen der mechanischen Eigenschaften zu rechnen. ▪ Bei intensiven, dunklen Farbtönen kann bei mechanischer Beanspruchung ein Pigmentabrieb an der Anstrichoberfläche entstehen. Dieses entspricht dem Stand der Technik und ist nicht zu beanstanden.

Quality and environment

ecobau

The evaluation of paints and varnishes according to the MINERGIE-ECO® standard is based on the environmental label of the Stiftung Farbe Schweiz. Dold AG declares all products on the basis of the environmental label and offers solutions and products for all applications that comply with the MINERGIE-ECO® standard.



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 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.