

# EP FLOORLINE 110 GRUNDIERHARZ

Zweikomponenten Ultra-High-Solid Grundierung auf Epoxidharzbasis, innen und aussen

Technical information Version  
(1.0) 02/26



swiss  quality

- Dringt in die Oberfläche ein
- Blockiert die Feuchtigkeit im Untergrund bis 4%
- Hohe Haftfestigkeit zum Untergrund
- Einfache Anwendung

## Beschreibung

Areas of application Grundierung für Betonböden und Zementestriche mit mässiger bis starker Beanspruchung

## Core data

|            |                           |   |
|------------|---------------------------|---|
| Properties | Delivery viscosity        | Pasty (stir well before use)  |
|            | Density                   | Approx. 1.12 kg/l   |
|            | Solid state               | >97% (in Mischung)  |
|            | Mixing ratio              | 66.9 : 33.1 by weight (EP Floorline 110 Komp. B)  |
|            | Pot life                  | 30 Minuten bei 15-20°C  |
|            | Gloss level               | Gloss   |
|            | Shades (stock shades)     | Colourless  |
|            | Tintable                  | Nicht abtönbar  |
|            | Storage life              | Store in well-sealed original container for 2 years at 5 - 25°C.                            |
|            | Substrate moisture        | Max. 4 %  |
|            | Slip class                | R6 - R10: 0.3 - 0.8mm quartz sand (sanding)<br>R10 - R12: 0.6 - 1.2mm quartz sand (sanding) |
|            | Adhesive strength         | Min. 1,5 N/mm <sup>2</sup>  |
|            | Compressive strength      | Min. 25 N/mm <sup>2</sup>   |
|            | Test report / certificate | Test reports: OS 8 EN1504-2:2004<br>(Test report of 1085-CPR-1069)                          |
|            | MINERGIE-ECO®             | Eco 2   |
|            | Environmental label       | C   |
|            | EU-Decopaint              | 2004/42/IIA(j)500(2010)<500   |
|            | Highlight                 | Ultra-High-Solid Grundierharz auf Epoxidharzbasis   |

## Substrate / Processing

|                |   |                |                        |            |                        |
|----------------|---|----------------|------------------------|------------|------------------------|
| Substrates     | Die Untergrundbeurteilung muss vorab mittels Dold-Checkliste durchgeführt werden. Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend trocken, sauber, staub-, fett- und ölfrei sein. Es ist eine mechanische Behandlung durchzuführen (Schleifen, Strahlen oder Fräsen - Korngrösse: 20-100), um schwach gebundene Oberflächenschichten und Oberflächenverunreinigungen zu entfernen. Risse, Poren und unebene Abschnitte sollten mit geeignetem Material gefüllt werden.  |                |                        |            |                        |
| Application    | <p>Verarbeitungsfertig eingestellt<br/>         Verarbeitungshinweise siehe Dold Broschüre «Bodenbeschichtungen» Checkliste<br/>         Material Vorbereitung:<br/>         Die Komponente A umrühren. Danach die Komponente B in die Komponente A einrühren und mit einem Rührwerk mit niedriger Geschwindigkeit (max. 400 r/min) einrühren, bis die Mischung homogen ist. Dann giessen Sie die Mischung in einen anderen Behälter und mischen Sie wieder (Umtopfen). Als Grundierung mit kurzfloriger Walze oder Spachtel auftragen.</p> |                |                        |            |                        |
| Drying         | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dust-dry (TG1)</td> <td>After approx. 12 hours</td> </tr> <tr> <td>Reworkable</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>   | Dust-dry (TG1) | After approx. 12 hours | Reworkable | After approx. 24 hours |
| Dust-dry (TG1) | After approx. 12 hours  |                |                        |            |                        |
| Reworkable     | After approx. 24 hours  |                |                        |            |                        |
| Coverage       | <p>2 – 3 m<sup>2</sup>/kg<br/>         Der Verbrauch ist von der Applikationsart, der Struktur des Untergrundes und der erzielten Schichtdicke abhängig. Die angegebenen Werte sind Durchschnittszahlen aus der Praxis.</p>   |                |                        |            |                        |
| Tool cleaning  | Immediately wash out thoroughly with nitro thinner or similar. Remove dried layers with Docoplex.   |                |                        |            |                        |

### Information

|                     |  |
|---------------------|--|
| Hazard warnings     | For further information, see the corresponding EU safety data sheet and Floorline supplement.  |
| Further information | The SMGV information sheets and the FSO guidelines must be observed.   |
| Important           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die Oberfläche muss nach spätestens 3 Tagen überbeschichtet werden.</li> <li>▪ Nicht für Nasszellen sowie Objekte mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.</li> <li>▪ Anstrichentfernung: Mechanisch.</li> <li>▪ Nicht mit anderen Produkten mischen!</li> <li>▪ Gemischte Komponenten erhitzen sich!</li> <li>▪ Gehärtetes Material in offenem Gebinde ausreagieren lassen!</li> <li>▪ Verbrennungsgefahr!</li> <li>▪ Keine Kunststoffgebände verwenden!</li> <li>▪ Im Freien ausreagieren lassen!</li> <li>▪ Gebinde nicht auf Holz oder Kunststoffe stellen!</li> </ul> |

## 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.



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 Klima confirms Dold AG's contribution to voluntary climate protection. For this concern all direct emissions of CO<sub>2</sub> 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.