

RELAFLOOR 6450 1K Markierfarbe

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Lösemittelhaltige, 1K Markierfarbe	Product Description Low solvent 1 pack marking paint
Anwendungsgebiet Beton, Asphalt, Stahl, NE-Metalle, Holz, verschiedene Kunststoffe etc.	Typical Uses Concrete, asphalt, steel, non-ferrous metals, wood, various plastics etc.
Eigenschaften Hohe UV- und Wetterbeständigkeit bei Industrieklima, sehr gute Haftung, gute Abriebfestigkeit, silikonfrei	Properties High UV and weather resistance in industrial climate, excellent adhesion, good abrasion strength, silicone free
Farbtöne Gelb (1107), weiß (9010) oder nach Kundenwunsch	Colors Yellow (1107), white (9010) or on customer request.
Glanz Matt	Gloss matt
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Festkörpergehalt / Weight Solids	~ 60 %
Festkörpervolumen / Volume Solids	~ 45 %
Dichte / Density	~ 1,22 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.	~ 7,1 m ² /kg → ~140 g/m ² The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.
Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C	~ 20 – 40 dpas (DIN 53 211)
Lagerung (10 – 30°C) 12 Monate in original geschlossenen Gebinden.	Shelf life (10 – 30°C) 12 month in originally closed containers.
VORBEREITUNG	PREPARATION
Untergrundvorbehandlung Allgemein Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen. Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Maßnahmen laut DIN EN ISO 12944-4 für die Lackierung vorbereitet werden.	Substrate Preparation General Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be removed completely; firmly bounded layers should be well sanded. According to DIN EN ISO 12944-4 the surface to be coated must be prepared with the appropriate measures for the lacquering.
Mineralische Untergründe Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und fest sein (Mindestgüte des Untergrundes: B25 oder ZE 30). Die Oberfläche soll trocken, (max. 4% Restfeuchte des Betons, gemessen nach CM-	Mineral Substrates The Substrate have to be stable (minimum performance: B 25 or ZE 30). The surface has to be dry (max. 4% residual moisture according CM-method), free of loose parts, release

RELAFLOOR 6450 1K Markierfarbe

Methode) frei von losen Teilen und Trennmitteln sein, sowie gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sein. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Vgl. BEB-Arbeitsblatt KH-0/U. Nicht ausreichend tragfähige Schichte, Zementschlämme, abmahnde oder absandende Partien und Verschmutzungen aller Art müssen mit geeigneten Mitteln entfernt werden. Geeignete Verfahren sind u.a. Kugelstrahlen, Fräsen und Schleifen.

Verdünnung

RELAFLOOR 9580 Verdünnung - Reiniger

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

40 - 60 µm

agents and protected against ascending moisture. The pull-off strength mustn't fall below 1,5 N/mm². See BEB-guiding principle, part KH-0/U. Unstable layers, cement sludge, sanding areas and all kinds of impurities should be removed with suitable methods.

Suitable methods are shot blasting, milling and sanding.

Reducer – Thinner

RELAFLOOR 9580 Thinner - Cleaner

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 - 60 µm

VERARBEITUNG

APPLICATION

Verarbeitungsbedingungen

Nicht unter +5°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15°C und +25°C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.

Verarbeitung

Durch Streichen oder Rollen wie angeliefert

Application Conditions

Don't apply below +5°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C. The surface temperature must be at least 3°C above the dew point of the surrounding air.

Application

By brush or roller as supplied

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG1 Staubtrocken Dust Dry	TG4 Griffest Touch Dry	TG6 Überlackierbar Recoatable	Durchgetrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
	15 min	30 min	1 h	3 – 6 h	24 h

*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von ca. 50 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 50 µm.

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

SONSTIGE HINWEISE

ADDITIONAL INFORMATION

VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/i): 500 g/l (2010)
Dieses Produkt enthält maximal 500 g/l VOC

VOC Legislation

EU limiting value for the product (cat:A/i): 500g/l (2010)
This product contains at most 500 g / l VOC

Gefahrenhinweise

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die

Health And Safety Information

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods

RELAFLOOR 6450 1K Markierfarbe

einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety Regulations.

Rechtshinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen und das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.feycolor.com aktuell heruntergeladen werden kann.

Legal Notes

The information in this data sheet is based on the present state of our knowledge and information on our products. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications.

Likewise, our employees perform only a non-binding advisory operation. It is the responsibility of our buyer and user to check the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.

Product specifications may change without prior notice. Our actual General Terms and Conditions and latest Technical Data Sheet shall apply, which should be requested from us or can be downloaded from www.feycolor.com in the actual version.

Freigabe: Duer