

RELAFLOOR 645 HS Markierungsfarbe

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Lösemittelarme, silikonfreie 1 K HS Markierungsfarbe auf Basis eines Acryl-Copolymer.</p> <p>Anwendungsgebiet Beton, Stahl, NE-Metalle, Holz, verschiedene Kunststoffe etc.</p> <p>Eigenschaften Hohe UV- und Wetterbeständigkeit bei Industrieklima, sehr gute Haftung, gute Abriebfestigkeit</p> <p>Farbtöne Gelb, rot, weiß oder nach Kundenwunsch</p> <p>Glanz matt</p>	<p>Product Description Low solvent containing, silicone free, 1 comp. marking paint, based on an acrylic-copolymer.</p> <p>Typical Uses Concrete, steel, non-ferrous metals, wood, various plastics etc.</p> <p>Properties High UV and weather resistance in industrial climate, excellent adhesion, good abrasion strength</p> <p>Colors Yellow, red, white or on customer request.</p> <p>Gloss flat</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Festkörpergehalt / Solids of Weight	~ 60 %
Festkörpervolumen / Solids of Volume	~ 45 %
Dichte / Density	~ 1,22 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD / Theoretical Consumption at 50 µm DFT	~ 7,1 m ² /kg → ~140 g/m ²
Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.	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 - 40dpas (DIN 53 211)
Lagerung (10 – 30°C) 12 Monate in original geschlossenen Gebinden.	Shelf life (10 – 30°C) 12 month in originally closed containers.

VERARBEITUNG	APPLICATION
<p>Untergrundvorbereitung <u>Allgemein</u> 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.</p>	<p>Substrate Preparation <u>General</u> 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.</p>

RELAFLOOR 645 HS Markierungsfarbe

Stahluntergründe

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2^{1/2} oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

Verzinkte Untergründe

Die Verzinkung muss nach DIN EN ISO 1461 für die anschließende Beschichtung mit Duplexsystemen durchgeführt worden sein.

Aluminium

Gründlich reinigen, artfremde Verunreinigungen gemäß DIN EN ISO 12944-4 entfernen, anschleifen bzw. sweepen.

Verdünnung

110-602 Universalverdünnung normal

Empfohlene Trockenschichtdicke TSD

40 - 60 µm

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.

Steel

Sand blasting to Sa 2^{1/2} according to DIN EN ISO 12944, Part 4. Remove abrasive residue or better remove old coatings before touch up.

Galvanized Surfaces

For the following coating with duplex-systems, the galvanizing must be carried out according to DIN EN ISO 1461.

Aluminum

Clean thoroughly, remove impurities according to DIN EN ISO 12944-4, sand or sweep.

Reducer – Thinner

110-602 Universal thinner normal

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 - 60 µm

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.

Applikation / Application	Düse / Nozzle	Druck / Pressure	Verdünnung / Thinner	Viskosität / Viscosity
Streichen, Rollen / Brush, Roller	n.a.	n.a.	ohne / without	~40 dpas

Lufttrocknung / Drying Time (Air)	TG1 Staubtrocken / Dust Dry	TG4 Griffest / Touch Dry	TG6 Überlackierbar / Recoatable	Durchgetrocknet / Dry Through	voll 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.

Decopaint-Richtlinie

(ChemVOC-FarbV bzw. LMV 2005)

EU-Grenzwert RL 2004/42/EG
(Kat. A/i): 500 g/l (2010) /St.II
max. Gehalt: < 500 g/l VOC

Deco Paint Guideline

(ChemVOC-FarbV bzw. LMV 2005)

EU limit value RL 2004/42/EG
(Kat. A/i): 500 g/l (2010)/St.II
max. content: < 500 g/l VOC

RELAFLOOR 645 HS Markierungsfarbe

SONSTIGE HINWEISE / ADDITIONAL INFORMATION

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft. / *These data is based on experience. As we do not have any influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations.*

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. / *The data in this data sheet correspond to the today's conditions of our knowledge and should inform you about our products. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability for a concrete targeted application. Likewise our employees only perform a noncommittal advisory assistance. Buyers and users have to measure therefore solely responsible the suitability of our products for the demands and the adherence to the processing guidelines under the dominant conditions themselves.*

Freigegeben durch: FisS