

# METEOR COLOR

## FARBENFROHES, HOCHGRADIG EPOKRYSTISCHES HARZ - PARKPLATZVERSION

### ANWENDUNG

Für die Herstellung selbstnivellierender Deckschichten. Für Trag- und Zwischenschichten in Parkhäusern und Industrieanlagen, einschließlich Lebensmittelverarbeitung, Pharmazie usw. (mit natürlichem Quarzsand verfüllte Anlagen). (Systeme, die mit natürlichem Quarzsand verfüllt sind). Für das Auftragen von Beschichtungen in Parkhäusern (Parkplätzen) und Industrieanlagen für mittlere Fußgängerlasten und mittleren Verkehr.

### HINTERGRUND

Der mineralische Untergrund sollte der Klasse min. C20/25 sein, mit einer Abziehfestigkeit von min. 1,5 MPa. Die relative Luftfeuchtigkeit des Untergrunds sollte 4% (nach Gewicht) nicht überschreiten. Der Untergrund sollte mit einer Epoxidgrundierung grundiert werden. Die oberste Schicht muss frei von Zementschlämme, Schmutz und alten Beschichtungen sein. Die beste Methode zur Vorbereitung des Untergrunds ist das Kugelstrahlen. Alternativ kann der Untergrund auch gefräst oder geschliffen werden, um die Zuschlagstoffe freizulegen. Die Oberfläche muss vor der Grundierung staubfrei und entfettet sein.

### VORTEILE

- absolute Beständigkeit gegen Kristallisation
- gute Fließfähigkeit
- vielseitig in der Anwendung
- sehr gute Haftung auf dem Untergrund
- kann mit farbigem oder natürlichem Sand verfüllt werden
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- **in allen RAL-Farben erhältlich**

## ANWENDUNGSMETHODEN

Je nach Anwendung.

## EFFIZIENZ

Je nach Anwendung.

## LEISTUNGSBEDINGUNGEN

Mischen Sie die Komponente A vor der Verwendung, fügen Sie die abgewogene Menge der Komponente B hinzu und mischen Sie sie ca. 3-4 Minuten lang gründlich mit einem langsam laufenden Mixer. Sobald die Komponenten gemischt sind, hat der Aushärtungsprozess begonnen und es sollte immer eine Portion vorbereitet werden, die innerhalb von ca. 15-20 Minuten gleichmäßig aufgetragen werden kann. Die Arbeiten sollten bei Temperaturen zwischen 15 und 25°C durchgeführt werden. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 75% nicht überschreiten.

## TECHNISCHE DATEN

	PARAMETER	WERT	UNIT
1	Mischungsverhältnis Komponente A Komponente B	100 15	nach Gewicht nach Gewicht
2	Dichte	1,45 bis 1,485	[g/cm <sup>3</sup> ]
3	Viskosität	1360 bis 2040	[mPa*s]
4	Haltbarkeitsdauer in 20°C	20-25	[min]
5	Aushärtungszeit	24	[h]
6	Reaktion auf Feuer	B <sub>fl</sub> -s1	-
7	Temperaturbeständigkeit während des Betriebs	bis 70	[°C]
8	Wasserdurchlässigkeit	mangelnde Durchlässigkeit	-
9	Abriebfestigkeit	AR1 AR0,5 für das glatte System	[Klasse]

10	Druckfestigkeit	>80	[MPa]
11	Biegefestigkeit	>60	[MPa]
12	Abziehfestigkeit (grundierte Oberfläche)	>2,5	[MPa]
13	Oberflächenhärte (14 Tage bei 20°C)	Min. 80 Shore'a D	-
14	Stoßfestigkeit	≥IR4	-
15	Gleitschutz	R11 (für Parksystem auf 0,4-0,8 mm Zuschlagstoff) R9 (für das glatte System)	-

## REINIGUNG DER WERKZEUGE

Reinigen Sie Werkzeuge und mögliche Verunreinigungen frisch mit Aceton oder einem anderen Epoxidharzlösungsmittel. Wenn das Harz ausgehärtet ist, kann es nur mechanisch entfernt werden.

## REINIGUNG UND PFLEGE DES HARZBODENS

- **Si-Clean** – Vorbereitung für die tägliche Reinigung und Pflege
- **Si-Wax** – selbstglänzende Polymerpaste
- **Si-Active Resin Clean** – Alkalischer Reiniger für die Grundreinigung und Entfernung von starken Verschmutzungen

## LAGERUNG

Lagern Sie Harz und Härter in geschlossenen Fabrikbehältern. Nicht einfrieren lassen. Nicht über +25°C erhitzen.

## VERPACKUNG

Metallboxen (Komponente A und B)

## GESUNDHEITS- UND SICHERHEITANFORDERUNGEN

Einige Bestandteile von Bodenbelagsmassen sind in unausgehärtetem Zustand gesundheitsschädlich. Sie können bei besonders empfindlichen Personen Allergien auslösen. Bei der Ausführung der Arbeiten müssen besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Die Räume, in denen Böden vorbereitet und verlegt werden, müssen gut belüftet sein. Die Arbeiter sollten tragen: Kleidung, Schuhe, Schutzbrille und Handschuhe. Ausführliche Sicherheitshinweise finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern der Inhaltsstoffe. Nach dem Aushärten sind METEOR COLOR Epoxidharze physiologisch inert für den menschlichen Organismus, sie bieten eine abwaschbare Oberfläche und können daher in der Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie verwendet werden.

**Hinweis:** Die obigen Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sind jedoch nicht rechtsverbindlich.

Hygienische Zulassung Nr. 406/322/414/2020