

# MOBIDUR®

## 2K Email (Glanz, Seidenglanz, Seidenmatt)

**Produkt** Lösemittelhaltiger 2K Email auf Polyurethan-Basis für die Streich- und Rollapplikation. Die ausgehärtete Beschichtung weist eine sehr hohe Oberflächenhärte bei gleichzeitig guter Dauerelastizität auf. MOBIDUR 2K Email erfüllt höchste Anforderungen bezüglich Wetter- und Lichtbeständigkeit. Bei pilzgefährdeten Anstrichoberflächen im Innenbereich empfehlen wir eine Beschichtung mit Filmschutz gegen Schimmel- und Pilzbewuchs MOBIDUR 2 K Email FS PROTECT.

**Einsatz** **Für Aussenbeschichtungen**, wenn maximale Wetter-, Licht- und Kreidungsbeständigkeit verlangt sind. Vor allem empfohlen zur Renovation von Metallfassaden sowie für Neubeschichtungen von stark beanspruchten Metallteilen wie Stahlträgern, Brückenkonstruktionen, Silos usw. Ebenfalls geeignet auf Betonelementen, Asbestzement- und Faserbeton-Platten, Mauerwerk und Putzen.

**Für Innenbeschichtungen**, bei denen besonders hohe Anforderungen an Chemikalienbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Reinigungsfähigkeit gestellt werden. So z.B. in Schulhäusern, Schutzräumen, Krankenhäusern, Korridoren von öffentlichen Gebäuden usw.

**Komponenten** MOBIDUR 2K Email Glanz, Seidenglanz und Seidenmatt  
MOBIDUR 2K Tiefgrund (siehe separates Merkblatt)  
MOBIDUR 2K Härter 2009  
MOBIDUR 2K Verdünner 2008  
Verzögerer 2007

Mischungsverhältnis		
Gewicht	3 Gew.-Teile	MOBIDUR 2K Email
	1 Gew.-Teil	MOBIDUR Härter 2009
Volumen	2,5 Vol.-Teile	MOBIDUR 2K Email
	1 Vol.-Teil	MOBIDUR Härter 2009

### Technische Angaben/Prüfwerte

Bindemittelbasis	Email: Hydroxylgruppenhaltiger Polyester Härter: Polyfunktionelles, aliphatisches Isocyanat	
Pigmentbasis	Titandioxid Rutil sowie licht- und wettrechte Buntpigmente anorganischer und organischer Natur.	
Verbrauch	Ca. 150 – 200 g/m <sup>2</sup> (unverdünnter Email/Härter-Gemisch) pro Anstrich bei glattem Grund, ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Applikationsart.	
Verdünnung	MOBIDUR Verdünner 2008 (Verdünnung nur nach Zugabe des Härters zum Email), oder Verzögerer 2007 (bis 5% möglich)	
	MOBIDUR 2K Email	MOBIDUR Härter 2009:

Dichte	Ca. 1,4 kg/l	ca. 1,1 kg/l
Festkörpergehalt	Ca. 65%	ca. 75%
Lösemittelgehalt (VOC-CH) (VOC-EU)	Ca. 31%, abgabepflichtig EU: Das Produkt erfüllt nicht den VOC-Grenzwert der RL 2004/42/EG und darf für entsprechende Anwendungen nicht eingesetzt werden (Lack).	ca. 25,5%
Konsistenz	Thixotrop	
Glanzgrad	Glanz, Seidenglanz, Seidenmatt	
Topfzeit	4 – 5 Stunden bei 20°C	

**Lieferform Auf Wunsch auch mit Filmschutz gegen Schimmel- und Pilzbewuchs lieferbar (MOBIDUR 2 K Email Glanz, Seidenglanz und Seidenmatt FS-PROTECT).**

Farbton/Abtönen Weiss/Bunttöne: gemäss RAL, NCS oder Vorlagen, alle Nuancen möglich, ausser sehr brillante, reine Farbtöne (Deckkraft!). In den Qualitäten Seidenglanz und Seidenmatt auch auf EUROmix-Schnellmischsystem abtönbar!

Gebinde Email: Metallgebände à 3,0 kg/12,0 kg netto  
Härter: Metallgebände à 1,0 kg/4,0 kg netto

Lagerfähigkeit Email: Mindestens 18 Monate, genaues Verfalldatum siehe Etiketten, sofern dieser kühl und in gut verschlossenen Originalgebänden aufbewahrt wird.

Härter: Mindestens 6 Monate, genaues Verfalldatum siehe Etiketten. Stets luftdicht verschliessen, da der Härter mit der Luftfeuchtigkeit reagiert und dabei unbrauchbar wird.

**Verarbeitungshinweise Vor dem Verarbeiten den Email mit dem Härter gründlich vermischen! Topfzeit beachten!**

Untergrund Die Anstrichträger müssen trocken, tragfähig sowie rost- und fettfrei sein. Es gelten die üblichen Vorbehandlungsmassnahmen:

- Metalle: Entrosten/entfetten
- Beton/Mauerwerk: Gute Reinigung, alle Anstrichträger müssen unbedingt trocken sein!

Bitte beachten Sie auch die SIA-Normen 118/257 und 118/243 sowie die Instandhaltungsanleitung/den Instandhaltungsvertrag (GTK-G/GTK-M/EPS-Verband) und die BFS-Richtlinien. Hilfreich sind auch die einzelnen Textpositionen der KABE-Checkliste und die einzelnen KABE-Fachinfos oder kontaktieren Sie unsere Fachberater. Die aktuellen smgv-Richtlinien und Technischen Merkblätter können direkt beim smgv bezogen werden.



Stark saugende oder leicht sandende Untergründe mit MOBIDUR 2K Tiefgrund unverdünnt behandeln.

Altanstriche müssen auf die Trägfähigkeit überprüft werden. Bei Altanstrichen und verzinkten Untergründen wird in der Regel eine Grundierung (Haftgrundierung) POLYAMOL Primer Plus oder BUGONIT 2K Primer und mindestens zwei MOBIDUR 2K Deckanstriche appliziert. Bei Renovation von abgewitterten Metallfassaden-Beschichtungen ist die Grundierung auf den bestehenden Altanstrich abzustimmen. Vorversuche empfehlenswert!

Applikationsart Streichen, Rollen, Spritzen (Spritzkonsistenz: DIN 4, 18 Sekunden bei 20°C)

Trocknung Zwischen jedem Anstrich ist eine Trocknungszeit von mindestens 12 Stunden einzuhalten. Anstrichschichten, welche älter als 5 Tage sind, sollten vorgängig kurz angeschliffen werden.

Staubtrocken nach: 1 Stunde 20°C  
Klebfrei nach: 4 Stunden 20°C  
Griffest: 10 Stunden 20°C

**Besondere Hinweise**

- Nur so viel Material mischen, wie innerhalb der angegebenen Topfzeit verarbeitet werden kann.
- Bei erhöhter Temperatur ist ein markanter Viskositätsanstieg zu erwarten; Konsistenzkorrektur mit Verzögerer 2007.
- Keinesfalls bei hoher Luftfeuchtigkeit (> 70%) applizieren, da der Härter mit Feuchtigkeit reagiert. Glanzverluste, Blasenbildung oder andere Filmdefekte könnten die Folge sein!
- Im Aussenbereich empfehlen wir nur MOBIDUR 2K Email Glanz oder Seidenglanz

**Sicherheitsdaten**

**Vorsichtsmassnahmen**

Es sind die sicherheitstechnischen Angaben der SUVA-Richtlinien einzuhalten. Beachten Sie die Warnaufschriften auf den Gebinde-Etiketten, das Sicherheitsdatenblatt und unsere Sicherheits- und Umweltbroschüre (ggf. anfordern). Beide Komponenten enthalten brennbare Lösemittel, von offenem Feuer oder glühenden Gegenständen fernhalten, für gute Lüftung in den Räumen sorgen.

**KABE Recycling**

Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.

**Entsorgung**

Anbruchmengen, Reste und überlagertes Material können an dafür bestimmte öffentliche Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkataloges (EAK), zu beachten.

Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeit und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker und Fachberater für Auskünfte zur Verfügung. – Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkaufsdienst gibt Ihnen im Zweifelsfall gerne Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.

