



Technisches Datenblatt

IGP-RAPID®primer 134SA-A1

Hochreaktive Grundierung, um MDF-Substrate optimal auf die Überbeschichtung mit IGP-RAPID®top vorzubereiten.



Eigenschaften

- Seidenglanz
- Var. Feinstruktur
- Uni, ohne Effekt
- Innenqualität



Pulvereigenschaften

Korngröße:	< 100 µm
Festkörper:	> 99 %
Dichte:	1.2 kg/l-1.6 kg/l
Lagerfähigkeit:	mind. 6 Monate bei ≤ 15 °C mind. 6 Monate bei ≤ 15 °C in ungeöffnetem Originalgebinde
Farbtöne:	ca. RAL 7035



Verarbeitung

Vorbehandlung

Wenn die Oberflächenbeschaffenheit der MDF ab Werk nicht den Qualitätsanforderungen des Endprodukts entspricht, muss die Oberfläche geschliffen werden. Dadurch wird sichergestellt, dass das Material eine gleichmäßig glatte Oberfläche aufweist und frei von Verunreinigungen, kleinen Kratzern, Staub, Fett usw. ist. Für weitere Informationen siehe IGP-TI 111.

Beschichtungsgeräte

Alle herkömmlichen elektrostatischen Systeme mit Koronaaufladung.

Für den Bau und den Betrieb von Pulverbeschichtungsanlagen müssen folgende Vorschriften eingehalten werden: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

Einbrennbedingungen

T_{Objekt}	t_{min}	t_{max}
125 °C	10 Minuten	15 Minuten
135 °C	5 Minuten	10 Minuten
150 °C	3 Minuten	5 Minuten

Aufgrund der begrenzten thermischen Leitfähigkeit wird die Verwendung von Infrarot- (elektrisch/ gaskatalytisch) oder Umluft-Infrarot kombinierten Öfen empfohlen. Zu empfehlen sind in jedem Fall praktische Versuche, auf das jeweilige Objekt und den Einbrennofen abgestimmt, um optimale Einbrennbedingungen zu ermitteln. Die Aushärtebedingungen müssen sorgfältig kontrolliert werden. Ausserhalb des Einbrennfensters eingebrannte Pulverlacke können Defizite in der Filmflexibilität aufweisen.

Unser technischer Kundenservice wird Sie gerne beraten.

Rückgewinnbarkeit

Dem Frischpulver können kleine Mengen des recycelten Pulvers, möglichst automatisch, zugesetzt werden. Wichtig: Overspray auf ein absolutes Minimum beschränken.



Filmeigenschaften

Geprüft auf

Substrate:	EGGER MBP-L 25mm
Geprüfter Aufbau:	Getestet mit 381M mit einer Gesamtschichtdicke > 160µm
Objekttemperatur:	135 °C, 5 min.

Mechanische Prüfungen

Topfband-Test	≤ 1.1	IGP AA341.54
---------------	-------	--------------

Chemische Prüfungen

Aceton-Test	2N bis Stufe 2	IGP AA341.58
-------------	----------------	--------------



Weitere Informationen

Verpackung

20 kg Karton mit eingelegtem antistatischem PE-Sack

Farbentfernung und -entsorgung

Beschichtete Güter sollen nach Ende der Verwendung dem ordentlichen Recyclingprozess zugeführt werden. Die Entsorgungswege für Schlämme oder Restpulver sind gemäss den örtlichen behördlichen Vorgaben einzuhalten unter Berücksichtigung des Abfallschlüssels „080201, Abfälle von Beschichtungspulver“ gemäss europäischem Abfallartenkatalog EAK.

Diese anwendungstechnische Beratung erfolgt nach derzeitigem Erkenntnisstand. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von eigenen Prüfungen. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und unterliegen daher ausschliesslich Ihrem Verantwortungsbereich.

Vor Verwendung Sicherheitsdatenblatt konsultieren. Artikelspezifisches Sicherheitsdatenblatt und weiterführende Risikomanagement-Massnahmen unter: **igp-powder.com**