

**Produktinformation**

**Andrepol Leitschicht EL**

**Allgemeines**

Andrepol Leitschicht EL ist eine elektrisch ableitfähige Grundbeschichtung zur Herstellung elektrisch ableitfähiger Oberflächen auf Basis Vinylester-Harz.

Es entspricht nach DIN 18820 der Klasse 5; nach DIN 13121-1 dem Typ 7A.

Die Beschichtung wird auf einem glatten, beschichtungsfähigen UP-Laminat aufgetragen.

Das Grundlaminat muss sauber, trocken fett- und staubfrei sowie tragend sein. Es dürfen keine Trennmittelrückstände auf dem Untergrund vorhanden sein. Es empfiehlt sich, eine Haftungsprobe auf dem Untergrund vorzunehmen.

**Verarbeitung**

Andrepol Leitschicht EL wird mit Vinylesterharz-geeignetem Härter gemischt.

Die Härterzugabe beträgt mindestens 1,5; maximal 3 %. Die Beschichtung muss glatt ausgerollt werden um eine gute Haftung der nachfolgenden Arbeitsschritte zu sichern.

Das Produkt ist nach der Vermischung sofort einsetzbar. Die Verarbeitungszeit beträgt 15-25 min. Andrepol Leitschicht EL sollte mit einer Fuselfreien Rolle aufgetragen werden.

Spritzverarbeitung ist möglich, jedoch werden Fehler beim Reinigen des Untergrundes beim Rollverfahren egalisiert. Beim Spritzauftrag kann es zu Haftungsstörungen kommen.

**Andrepol Leitschicht EL wird mit 500-700 g/m<sup>2</sup> aufgetragen.  
Geringere Auftragsmengen können zu Härtungsstörungen führen.**

**Chemische und Physikalisch Eigenschaften :**

	Wert	Einheit	Methode
Säurezahl	30 max	mg KOH/g	ASTM D 1639
Viskosität bei 23°C	250-320	mPa.s	ASTM D 0445
Aussehen	schwarze Flüssigkeit		SIR 10010
Styrolgehalt	40-45	%	
Stabilität bei 65°C	6	Tage	SIR 10242
Gelzeit bei 20°C			
100 g Harz			
2 g LPT	15-25	min	ASTM D 2471

**Produktinformation**

**Andrepol Leitschicht EL**

**spez. Eigenschaften des reinen Harzes :**

	Wert	Einheit	Methode
Barcolhärte	43		ASTM D 1706
Biegefestigkeit	120	MPa	DIN 53452
E-Modul	3500	MPa	DIN 53452
Zugfestigkeit	75	MPa	DIN 53455/ EN 61
E-Modul	3700	MPa	DIN 53455/ EN 61
Bruchdehnung	2,5	%	DIN 53455/ EN 61
HDT	90	°C	ISO 75A

**Verpackung**

Das Produkt wird in Blechverpackung zu 1; 5; 10; 30 kg, in 250 kg-Fässern und 1100 kg-Container geliefert.

**Lagerung und Haltbarkeit**

Das Produkt ist kühl, dunkel, frei von Eisen- und Kupfersalzen sowie organischen und anorganischen Peroxiden, und trocken in Originalverpackung verschlossen zu lagern. Bei dieser Lagerung ist das Harz mindestens 6 Monate haltbar.

**Vor Verwendung aufrühren**

**Sicherheit**

das Produkt ist leicht entflammbar und gesundheitsschädlich. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.