



PANADUR



PANADUR ITC-Slow

Das UV-beständige Beschichtungsmaterial

Technisches Datenblatt

Artikelnr.: 259

Version: 10/03/2011



PANADUR ITC-Slow

Das UV-beständige Beschichtungsmaterial

PANADUR ITC-Slow wird als hochglänzendes Intelligent Top Coating verwendet. Es eignet sich hervorragend zur dauerhaften Beschichtung von Außenoberflächen, die permanenter UV- und/oder Chemikalienbelastung ausgesetzt sind. Seine gute Füllkraft, die individuell nach Ihrem Bedarf konfigurierbare Härte sowie die hohe mechanische Belastbarkeit zeichnen diesen Werkstoff zusätzlich aus. ITC-Slow ist das Basisprodukt der Intelligent Top Coating Serie von PANADUR.

Produktvorteile

- UV-beständig
- Lichtecht
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Individuell einstellbare Härte
- langsame Aushärtezeit
- lange Weiterverarbeitbarkeit
- Keine zusätzliche UV-Schutzschicht erforderlich

Anwendungsbereich

PANADUR ITC-Slow ist ein vielseitig einsetzbares lösemittelfreies Beschichtungsmaterial, das sich besonders durch seine Langlebigkeit auszeichnet. Geeignete Untergrundelemente sind Metalle, eine Vielzahl von Kunststoffen (GFK, CFK etc.), Beton, tragfähige Altanstriche sowie Holzwerkstoffe. Bei transparentem oder spannungsrisssgefährdetem Untergrund ist eine objektbezogene Beratung notwendig.

Technische Eigenschaften

Rohstoffbasis	Aminofunktioneller Asparaginsäureester; isocyanatvernetzt
Dichte Harzkomponente vor Aushärtung	1,0 bis 1,6 g/cm ³ (abhängig vom Farbton)
Farbton	RAL Classic, Trocal [®] , Renolit, (weitere Farbtöne auf Anfrage)
Glanzgrad (DIN EN ISO 2813)	Hochglänzend
UV-Stabilität	Sehr hohe Glanzgrad- und Farbstabilität
Volumenfestkörpergehalt	Mind. 99 %
Dynamische Viskosität Harzkomponente (DIN 53018/53019, Messsystem 13, bei 23 °C)	Ca. 500 bis 5000 mPa*s (abhängig vom Farbton)
Mischungsverhältnis	Bitte beachten Sie das exakte Mischungsverhältnis auf dem Gebinde
Topfzeit (bei 23 °C)	Ca. 2,25 Stunden
Verarbeitungstemperaturbereich	10 bis 30 °C (nicht kondensierend)





Trockenzeiten (23 °C/ 50 % Luftfeuchtigkeit, bei tieferen Temperaturen verlängern sich die Zeiten)	<ul style="list-style-type: none">▪ Staubtrocken nach ca. 24 Stunden▪ Weiterverarbeitbar nach ca.30 Stunden▪ Überschleifbar nach ca. 48 Stunden▪ Komplette Aushärtung nach ca. 96 Stunden
Verbrauch Komponentengemisch	Ca. 100 bis 500 g/m ² (abhängig vom Untergrund)
Gebindegrößen	200 l, 60 l, 30 l, 10 l, 5 l, 1 l (andere Größen auf Anfrage)
Härte Shore A (ISO 868 / DIN 53505)	Abhängig von verwendeter Härterkomponente individuell einstellbar
Lagerung	Mindestens 6 Monate haltbar; gilt für ungeöffnete Originalgebinde bei 23 °C

Verarbeitungshinweise

- **Untergründe:**
Der Untergrund ist auf Eignung als Anstrichträger zu prüfen. Die technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS, 60327 Frankfurt) sind in diesem Kontext zu berücksichtigen.
- **Vorbehandlung/ Voranstrich:**
Der Untergrund muss frei von Rost, Altrennmitteln und sonstigen Verunreinigungen, fest in der Konsistenz und trocken sein. Altanstriche müssen auf Tragfähigkeit geprüft werden und dementsprechend angeschliffen und gesäubert sein. Eine Grundierung mit einem PANADUR Primer abhängig vom zu beschichtenden Untergrund wird empfohlen. Wir beraten Sie diesbezüglich gern individuell.
- **Verarbeitung:**
Harz-Komponente vor Gebrauch gründlich aufrühren.
Das auf dem Gebinde angegebene Mischungsverhältnis ist genau einzuhalten.
PANADUR 2K ITC-Slow kann auf hochwertigen Zweikomponenten-Sprühanlagen mit variablem Mischungsverhältnis verarbeitet werden. Eine Verarbeitung mittels Rolle oder Pinsel ist ebenso möglich. Die jeweiligen Sprühparameter sind anlagen-, projekt- und materialbezogen zu ermitteln. Die Beschichtung darf innerhalb von vier Tagen nach dem Auftragen keiner starken Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- **Werkzeugreinigung:**
Die eingesetzten Maschinen/Werkzeuge müssen sofort nach Gebrauch, gegebenenfalls, je nach Anlagentyp, auch zwischendurch, gründlich mit PANADUR Spülmittel für ITC gesäubert werden. Eine Reinigung ist nach dem Einsetzen des Härteprozesses nicht mehr möglich. Dies trifft auch auf die in Reinigungsmittel gelagerten Werkzeuge zu.

Zubehör

- PANADUR Härter für ITC (verschiedene Härter; je nach gewünschter Endhärte)
- PANADUR Spülmittel für ITC (Bitte beachten Sie den Punkt "Werkzeugreinigung")
- PANADUR Trennmittel T1 & T2
- PANADUR Grundierungen (für verschiedene Untergründe angepasst, um die jeweils maximal mögliche Haftung zu erzielen)





- PANADUR ITC-Fast (verfügt über identische Eigenschaften, zeigt jedoch eine bessere Performance bei der Trocknungszeit)
- PANADUR Grundierungen (abhängig vom Untergrund)
- PANADUR Acrylfüller (abhängig vom Untergrund)
- PANADUR 2K Feinspachtel
- PANADUR Citrasol (zur Eisenmetallvorbehandlung)

Hinweise zur Lagerung

Vor Hitze, Frost und Feuchtigkeit schützen!

Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten. Weitere Einzelheiten sind unseren zugehörigen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Umwelthinweise

Unausgehärtete Komponenten schädlich für Wasserorganismen, können in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Hinweise

Folgende ergänzende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblätter der jew. Einzelkomponenten
- PANADUR Produktkatalog
- Viskositäten und Dichten des für Sie hergestellten Farbtons

Wichtig:

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Haftungsausschluss:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch die PANADUR GmbH erforderlich sind, der PANADUR GmbH rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gelten nur das jeweils neueste Technische Merkblatt und die zugehörigen Sicherheitsdatenblätter, die von uns angefordert werden sollten.

