

# Disbon 405 Klarsiegel

Wasserverdünnbare, transparente Dispersionsversiegelung zur glatten oder rutschhemmenden Versiegelung abgechipster Bodenbeschichtungen auf Dispersionsbasis im Innenbereich. Emissionsminimiert, TÜV-schadstoffgeprüft und -überwacht.



## Produktbeschreibung

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Verwendungszweck         | Transparente seidenglänzende Schutzversiegelung für abgechipste Bodenbeschichtungen auf Dispersionsbasis wie Disbon 400 BodenFinish und Disbon 404 Acryl-BodenSiegel im Innenbereich. Nicht auf befahrenen und auf Fußbodenflächen mit stehendem Wasser und Dauernaßbelastung einsetzbar.                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| Eigenschaften            | <div><div><div>■ emissionsminimiert</div><div>■ TÜV-schadstoffgeprüft und -überwacht</div><div>■ gut zu reinigen</div><div>■ abriebfest</div><div>■ schmutzabweisend</div></div><div>Geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC-Emissionen aus innenraumrelevanten Bauprodukten. Das Bewertungsschema des AgBB (<b>A</b>usschuß zur <b>g</b>esundheitlichen <b>B</b>ewertung von <b>B</b>auprodukten) wurde von den Umwelt- und Gesundheitsbehörden für die Verwendung von Baumaterialien in sensiblen Bereichen wie z.B. Aufenthaltsräumen abgeleitet.</div></div> |  |  |
| Materialbasis            | Modifizierte Polyurethan-Dispersion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| Verpackung/Gebindegrößen | 2,5 l, 10 l Kunststoff-Eimer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| Farbtöne                 | Transparent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|                          | Farbtonveränderungen und Kreidungserscheinungen bei UV- Einfluß möglich. Organische Farbstoffe (z.B. in Kaffee, Rotwein oder Blättern) sowie verschiedene Chemikalien (z.B. Desinfektionsmittel, Säuren u.a.) können zu Farbtonveränderungen führen. Schleifende Beanspruchungen können zum Verkratzen der Oberfläche führen. Die Funktionsfähigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.                                                                                                                                                                                 |  |  |
| Glanzgrad                | Seidenglänzend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| Lagerung                 | Kühl, trocken, frostfrei<br>Originalverschlossenes Gebinde mindestens 1 Jahr lagerstabil.<br>Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20 °C lagern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Technische Daten         | <div><div><div>■ Dichte:</div><div>■ Trockenschichtdicke:</div><div>■ Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</div><div>■ Reißdehnung nach DIN 53504:</div></div><div><div>ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup></div><div>ca. 42 <math>\mu</math>m/100 ml/m<sup>2</sup></div><div>ca. 4.000</div><div>ca. 70 %</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                            |  |  |



## Verarbeitung

| Geeignete Untergründe     | Festhaftende Fußbodenbeschichtungen auf Dispersionsbasis wie Disbon 400 BodenFinish und Disbon 404 Acryl-BodenSiegel.<br>Der Untergrund muß trocken, tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.                                                                                                                                                         |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| Untergrundvorbereitung    | Untergrund durch geeignete Maßnahmen wie z.B. gründliches Abkehren und Absaugen (insbesondere bei abgechipsten Flächen) so vorbereiten, daß er die aufgeführten Anforderungen erfüllt.                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Materialzubereitung       | Das Material ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Auftragsverfahren         | Mit kurzfloriger Walze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Beschichtungsaufbau       | <p><b>Glatte Oberfläche</b><br/>Das Material satt ein- oder zweifach gleichmäßig im Kreuzgang auftragen. Zusammenhängende Flächen in einem Zug versiegeln, um sichtbare Ansätze zu vermeiden.</p> <p><b>Rutschhemmende Oberfläche</b><br/>Dem Material 3 Gew.-% Disbon 947 SlideStop Fine zufügen, gründlich untermischen und wie unter „Glatte Oberfläche“ beschrieben verarbeiten. Bei längeren Standzeiten Material zwischendurch aufrühren.</p> |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Verbrauch                 | <table> <tr> <th colspan="2">Glatte Oberfläche</th></tr> <tr> <td>Disbon 405 Klarsiegel</td><td>ca. 130–150 ml/m<sup>2</sup></td></tr> <tr> <th colspan="2">Rutschhemmende Oberfläche</th></tr> <tr> <td>Disbon 405 Klarsiegel</td><td>ca. 130 ml/m<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>Disbon 947 SlideStop Fine</td><td>ca. 4 g/m<sup>2</sup></td></tr> </table> <p>Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.</p>                 | Glatte Oberfläche |  | Disbon 405 Klarsiegel | ca. 130–150 ml/m <sup>2</sup> | Rutschhemmende Oberfläche |  | Disbon 405 Klarsiegel | ca. 130 ml/m <sup>2</sup> | Disbon 947 SlideStop Fine | ca. 4 g/m <sup>2</sup> |
| Glatte Oberfläche         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Disbon 405 Klarsiegel     | ca. 130–150 ml/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Rutschhemmende Oberfläche |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Disbon 405 Klarsiegel     | ca. 130 ml/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Disbon 947 SlideStop Fine | ca. 4 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Verarbeitungsbedingungen  | <p><b>Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur:</b><br/>Mind. 5 °C, max. 30 °C<br/>Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten. Die Untergrundtemperatur sollte immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.</p>                                                                                                                                                                                                   |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Trocknung/Trockenzeit     | Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 8 Stunden begeh-/überarbeitbar, nach ca. 2 Tagen mechanisch belastbar.<br>Bei niedrigen Temperaturen entsprechend länger.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |
| Werkzeugreinigung         | Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Wasser oder warmem Seifenwasser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |  |                       |                               |                           |  |                       |                           |                           |                        |

## Hinweise

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bitte beachten<br>(Stand bei Drucklegung) | Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während und nach der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.<br>Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.                                                                                                                                                                                                                            |
| Entsorgung                                | Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt           | dieses Produktes (Kat. A/i): 140 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 95 g/l VOC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produkt-Code Farben und Lacke             | M-KH01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nähere Angaben                            | Siehe Sicherheitsdatenblatt.<br><br>Bei der Verarbeitung des Materials sind die Bautenschutz-Verarbeitungshinweise sowie die Caparol Reinigungs- und Pflegehinweise für Fußböden zu beachten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CE-Kennzeichnung                          | EN 13813<br>Die EN 13813 "Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen" legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden.<br>Kunstharzbeschichtungen und -versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst.<br>Produkte, die einer o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen. Die Kennzeichnung erfolgt auf dem Gebinde sowie in dem entsprechenden Merkheft zur CE-Kennzeichnung, das im Internet unter <a href="http://www.caparol.de">www.caparol.de</a> abgerufen werden kann. |
| Technische Beratung                       | Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden.<br>Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.                                                                                                                                                                                                                                       |
| KundenServiceCenter                       | Tel.: 0 61 54 / 71 17 10<br>Fax: 0 61 54 / 71 17 11<br>E-Mail: <a href="mailto:kundenservicecenter@caparol.de">kundenservicecenter@caparol.de</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Technische Information Nr. 405 · Stand: September 2010

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf [www.caparol.de](http://www.caparol.de).

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH** · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet [www.caparol.de](http://www.caparol.de)  
**Niederlassung Berlin** · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88