

# Disbon 404 ELF

## 1K-Acryl-Bodensiegel



Einkomponentige, PU-verstärkte, emissions- und lösungsmittelfreie Acrylatbeschichtung für Bodenflächen im Innen- und Außenbereich.

### Produktbeschreibung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Verwendungszweck         | Schutzbeschichtung für mineralische Bodenflächen im Innen- und Außenbereich sowie Hartasphaltestriche im Innenbereich mit normaler Gehbelastung.  |
| Eigenschaften            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ lösemittel- und weichmacherfrei (ELF)</li> <li>■ emissionsminimiert, (AgBB-konform &amp; Eurofins IAC Gold zertifiziert)</li> <li>■ PU-verstärkt</li> <li>■ witterungs- und UV-beständig</li> <li>■ sehr gute Reinigungsfähigkeit</li> <li>■ sehr gute Abriebfestigkeit</li> <li>■ geringer Verschleiß</li> <li>■ elastisch</li> </ul> <p>■ zertifiziert für Anwendung in der Lebensmittelindustrie</p>  |
| Materialbasis            | PU-verstärkte Methacrylat-Dispersion  |
| Verpackung/Gebindegrößen | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standard:</b><br/>2,5 l, 5 l, 12,5 l Kunststoffeimer</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b><br/>2,5 l, 7,5 l, 12,5 l Kunststoffeimer</li> </ul>  |
| Farbtöne                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standard:</b><br/>12,5 l Kunststoffeimer: Betonrau (ca. RAL 7023), Steingrau (ca. RAL 7030), Kieselrau (ca. RAL 7032), Achatrau (ca. RAL 7038)</li> <li>■ 2,5 l, 5 l Kunststoffeimer: Steingrau (ca. RAL 7030), Kieselrau (ca. RAL 7032), Achatrau (ca. RAL 7038)</li> </ul> <p>Sonderfarbtöne auf Anfrage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ColorExpress:</b><br/>Auf ColorExpress-Stationen vor Ort in über 28.000 Farbtönen abtönbar.<br/>Exclusive Farbgestaltung durch die Farbtöne der FloorColor plus-Kollektion möglich. Je nach Farbton Basis 1, Basis 2 oder Basis 3 an der ColorExpress-Station mischen.</li> </ul> |

#### NICHT GEEIGNET FÜR BÖDEN DIE BEFAHREN WERDEN!

Die Bewertung von VOC-Emissionen aus innenraumrelevanten Bauprodukten erfolgt durch das Bewertungsschema des AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten). Die Prüfung und Überwachung nach Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) geht über die AgBB Anforderungen hinaus und stellt sicher, dass u.a. die Anforderungen an nachhaltige Gebäude gemäß LEED, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building und der italienischen CAM Edilizia erfüllt werden.



|                  |   |
|------------------|---|
|                  | <p>Farbtonveränderungen und Kreidungserscheinungen sind bei UV- und Witterungseinflüssen möglich. Organische Farbstoffe (z.B. in Kaffee, Rotwein oder Blättern) sowie verschiedene Chemikalien (z.B. Desinfektionsmittel, Säuren u.a.) können zu Farbtonveränderungen führen. Die Funktionsfähigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.</p>    |
| Glanzgrad        | Seidenmatt  |
| Lagerung         | Kühl, trocken, frostfrei<br>Originalverschlossenes Gebinde mindestens 2 Jahre lagerstabil. Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20 °C lagern.   |
| Technische Daten | <p>s<sub>d</sub>-Wert: ca. 0,9 m (bei 300 µm Trockenschichtdicke)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichte: ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Trockenschichtdicke: ca. 45 µm/100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>■ Abrieb nach Taber (CS 10/1000 U/1000 g): ca. 160 mg/30 cm<sup>2</sup></li> <li>■ Reißdehnung: ca. 45 %</li> </ul> |

## Verarbeitung

|                        |   |
|------------------------|---|
| Geeignete Untergründe  | <p>Mineralische Untergründe, wie Beton, Estrich, Putz, Mauerwerk. Hartasphaltestrich im Innenbereich, Bodenflächen mit festhaftenden Altanstrichen.<br/>Der Untergrund muss eben, trocken, tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Die Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes muss <math>\geq 1,0</math> N/mm<sup>2</sup> betragen.<br/>Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben (Beton und Zementestrich: max. 4 CM-%).<br/>Hartasphaltestriche müssen mind. der Härteklasse IC 15 entsprechen, dürfen sich unter den gegebenen Temperaturbedingungen und mechanischen Belastungen nicht verformen. Feuchtebelastete Untergründe müssen ausreichendes Gefälle haben, so dass stehendes Wasser ausgeschlossen ist.</p>  |
| Untergrundvorbereitung | <p>Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z.B. Diamantschleiftechnik, vorzubereiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden.<br/>Festhaftende Dispersionsanstriche reinigen. Starre EP-Beschichtungen gründlich reinigen, anschließend anschleifen bzw. matt strahlen (bis zum Weißbruch).<br/>Ausbruch- und Fehlstellen im Untergrund mit den DisboCRET-PCC-Mörteln oberflächenbündig verfüllen.</p>   |
| Materialzubereitung    | Das Material ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.   |
| Auftragsverfahren      | Das Material kann gestrichen, gerollt oder gespritzt (Airless-Gerät, ohne Filter, Düsendgröße 0,013–0,015 inch) werden.   |
| Beschichtungsaufbau    | <p><b>Mineralische Untergründe</b></p> <p><b>Grundbeschichtung (außen)</b><br/>Mit CapaTex Flx, 1 : 2 Volumenteile wasserverdünnt, oder OptiSilan TiefGrund, unverdünnt.</p> <p><b>Grundbeschichtung (innen)</b><br/>Mit Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, 30 % mit Wasser verdünnt, oder mit CapaTex Fix, 1 : 2 Volumenteile wasserverdünnt.</p> <p>Bei Hartasphaltestrichen kann auf eine Grundierung verzichtet werden.</p> <p><b>Beschichtung</b></p> <p><i>Rissfreie Untergründe:</i><br/>Zweimal mit Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, unverdünnt, beschichten.<br/>Zur Erhöhung der Rutschhemmung dem letzten Anstrich 3 Gew.-% DisboADD 947 Glasperlen Fine zugeben.</p> <p><i>Gerissene Untergründe:</i><br/>Einmal beschichten. In den nassen Anstrich geeignetes Gewebe (z.B. Fa. Kobau, Glasgitter-Gewebe, 5/5, mind. 5 cm überlappend) einbetten, einen Zwischenanstrich aufbringen. Einzelne Risse können im Rissverlauf mit Gewebestreifen (15–20 cm breit) überdeckt werden. Nach Trocknung des Zwischenanstriches einen Schlussanstrich aufbringen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel ist nicht für die Beschichtung von Ölauffangwannen zugelassen.</p> </div> <p><b>Auf Bardahlplatten</b></p> |

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten.

Auf unbehandelten Untergründen in gutem Zustand gründlich reinigen und mit Capalac AllGrund grundieren.

Auf unbehandelten Untergründen in schlechtem Zustand entsprechend der Untergrundbeschaffenheit gründlich vorbereiten und mit Capalac AllGrund grundieren.

Auf einer tragfähigen Hartbeschichtung, gründlich reinigen und mit Capacryl Aqua UniPrimer grundieren.

Bei einer pulverenden, aber stabilen Hartbeschichtung entfernen Sie das Pulver und grundieren mit Capacryl Aqua UniPrimer.

Auf einer tragfähigen, weichen Beschichtung (Typ Plastisol) gründlich reinigen und mit Capalac AllGrund grundieren.

Auf puderende, aber stabilen weichen Beschichtungen (Plastisoltyp) gründlich anschleifen und mit Capalac AllGrund grundieren.

Auf schlecht haftenden harten oder weichen Beschichtungen diese entfernen, reinigen und mit Capalac AllGrund grundieren.

Achtung: Bei warmer Witterung auf einem nicht beheizten Untergrund arbeiten, um eine schnelle Trocknung zu vermeiden.

**NICHT VERARBEITEN UNTER DIREKTEN SONNENSTRAHLEN!**

Verbrauch

|  |   |
|--|---|
| <b>Bodenbeschichtung</b>   |   |
| <b>Grundbeschichtung außen</b>   |   |
| CapaTex Fix  | ca. 5 - 6,5 m <sup>2</sup> /l<br>1 : 2 mit Wasser verdünnt                  |
| <b>Grundbeschichtung innen</b>   |   |
| Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel<br>30 % wasserverdünnt                                   | ca. 5 - 6,5 m <sup>2</sup> /l   |
| <b>Beschichtung</b>  |   |
| Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel.   | Min. 2 x 5 m <sup>2</sup> /l<br>Höheren Verbrauch bei Gewebe-<br>Einbettung |
| <b>Oberflächengestaltungen</b>   |   |
| <i>Chipseinstreuung</i><br>DisboADD 948 Farbchips  | ca. 30 g/m <sup>2</sup>   |
| <i>Glatte Versiegelung (außen)</i><br>DisboTHAN 446  | ca. 6,5 m <sup>2</sup> /l   |
| <i>Glatte Versiegelung (innen)</i><br>Disbon 405   | ca. 7,5 m <sup>2</sup> /l   |
| <i>Rutschhemmende Versiegelung (außen)</i><br>DisboTHAN 446<br>DisboADD 947 Glasperlen Rough | ca. 6,5 m <sup>2</sup> /l<br>ca. 15 g/m <sup>2</sup>                        |

Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln. Bei Gewebeeinbettung erhöht sich der Materialverbrauch.

Verarbeitungsbedingungen

**Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur:**

Mind. 5 °C, max. 30 °C.

Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Wartezeiten

Die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen sollten bei 20 °C mind. 5 Stunden betragen. Mit Disbon 404 ELF Acryl-BodenSiegel, Disbon 405 Klarsiegel nach ca. 5 Stunden, mit DisboTHAN 446 PU-Klarschicht nach ca. 1 Tag überarbeitbar.

Der angegebene Zeitraum wird durch höhere Temperaturen verkürzt, durch niedrigere verlängert.

Trocknung/Trockenzeit

Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 5 Stunden begehbar.

Nach etwa 3 Tagen mechanisch belastbar. Bei niedrigen Temperaturen entsprechend länger.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Wasser oder warmem Seifenwasser.

Hinweise

Gutachten

Aktuelle Gutachten auf Anfrage.

Gefahrenhinweise/  
Sicherheitsratschläge  
(Stand bei Drucklegung)

**Nur für professionelle Verarbeitung  
Konform EU Richtlinie**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Entsorgung

Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2Hisothiazol-3-on. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt

dieses Produktes (Kat. A/i): 140 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 1 g/l VOC.

Giscode

BSW20

Produkt-Code Farben und Lacke

M-LW01 (veraltet)

Nähere Angaben

Bei der Verarbeitung des Materials sind die Disbon Bautenschutz-Verarbeitungshinweise sowie die Reinigungs- und Pflegehinweise für Fußböden zu beachten.

CE-Kennzeichnung

|   |                 |
|---|-----------------|
|    |                 |
| Disbon GmbH<br>Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt   |                 |
| <b>18</b><br>DIS-404 ELF -001263  |                 |
| EN 13813:2002 Kunstharzestrich/<br>Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in<br>Innenräumen<br>EN 13813:SR-E <sub>fl</sub> -B1,5-AR1-IR4 |                 |
| Brandverhalten  | E <sub>fl</sub> |
| Freisetzung korrosiver Substanzen   | SR              |
| Wasserdurchlässigkeit   | NPD             |
| Verschleißwiderstand  | ≤ AR1           |
| Haftzugfestigkeit   | ≥ B1,5          |
| Schlagfestigkeit  | ≥ IR4           |

EN 13813  
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. Kunstharzbeschichtungen und -versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die der o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

Technischer Beratungsservice

**DAW Belgium B.V.**  
Tél.: (+32) (0)11 60 56 30  
Fax: (+32) (0)11 52 56 07  
E-mail: info-tech@daw.be  
www.caparol.be