

## 2K DD-Elastic-Siegel

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.  
Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 00 800/ 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande).

### Produktbeschreibung

<b>Anwendungsbereich</b>	Beschichtungsstoff für die Versiegelung von selbstverlaufenden elastifizierten 2K-Bodenbeschichtungen innen und außen, lösemittelhaltig. Farblose Versiegelung von selbstverlaufenden Bodenbeschichtungen auf Untergründen wie z.B. Asphalt oder Bitumen modifizierte Estriche. Hochwertiger, lichtbeständiger Überzugslack für Flächen mit eingestreuten Farbchips
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zähelastisch</li><li>▪ Wasser- und UV-beständig</li><li>▪ Wetterbeständig</li><li>▪ Kann mit handelsüblichen Fußbodenreinigern behandelt werden (im ausgehärteten Zustand)</li></ul>
<b>Glanzgrad</b>	Seidenglänzend
<b>Farbton</b>	Farblos
<b>Gebindegröße</b>	2,5 Liter (inkl. Härter)
<b>Verbrauch</b>	120 g/m <sup>2</sup> pro Arbeitsgang im Rollenauftrag auf glattem Untergrund, auf rauen Flächen entsprechend mehr. Exakten Verbrauch durch Probeanstrich ermitteln.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Mind. +5°C für Objekt und Umgebung, und mind. 3°C oberhalb Taupunkt während der Verarbeitung und Trocknung.

# Technisches Merkblatt

## Verarbeitung

Untergrund	Vorbereitung
<b>Allgemein</b>	Speziell entwickelter Beschichtungsstoff zur Versiegelung mit elastifizierten 2-komponentigen Epoxid –Systemen beschichteter Estriche. Die Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig, und frei von Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.

### Verdünnung

Das Produkt ist streichfertig eingestellt. Unverdünnt verarbeiten.

### Mischungsverhältnis

3 Gew.-Teile Stammlack  
1 Gew.-Teil Härter

### Verarbeitungszeit

Die Mischung muss bei einer Temperatur von +20°C nach max.6-8 Stunden verarbeitet sein.

### Auftragsverfahren

Das Produkt kann mit Rolle oder Pinsel appliziert werden.

### Trockenzeit

staubtrocken: ca. 2 Std  
begehbar: ca. 24 Std  
volle mechanische und chemische Belastung: nach 7 Tagen  
(20°C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)

### Allgemeine Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, staub-, öl- und fettfrei, trag- und haftfähig sowie frei von Zementschlämmen und Nachbehandlungsmitteln sein. Neue zementgebundene Untergründe mind. 4 Wochen abbinden lassen. Der Feuchtigkeitsgehalt von Beton- und Zementestrichböden darf 4% nicht übersteigen. Zementestriche sollen max. 3,5 Gew.-% Feuchte enthalten. Untergrund vor aufsteigender Feuchtigkeit nach DIN 18195 schützen; bei unzureichender Isolierung nicht unterkellertes Bodenflächen können Fleckenbildung und Ablöseschäden auftreten.  
Tragfähige, verschmutzte Oberflächen durch Wasser- oder Dampfstrahlen reinigen. Nicht tragfähige, kreibende und durch z.B. Reifenabrieb oder Öle stark verunreinigte Flächen mechanisch vorbereiten. Untergründe und Altanstriche leicht anschleifen; Staub durch Absaugen entfernen.

### Untergrundfestigkeit

Dünnbeschichtungen können keine bzw. nur geringe lastverteilende Funktion übernehmen. Deshalb muss der jeweilige Untergrund die zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen aufnehmen können. Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mind. 25 N/mm<sup>2</sup>, die Oberflächenzugfestigkeit > 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen.  
Bei geringeren Werten muss eine fachgerechte Vorbereitung des Untergrunds erfolgen.

# Technisches Merkblatt

---

## Produkthinweise

<b>Bindemittelart</b>	Hydroxylgruppenhaltiger Polyester
<b>Inhaltsstoffe</b>	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel: Stammlack: Hydroxylgruppenhaltiger Polyester, Pigmente, Füllstoffe, Additive, Lösemittel Härter: Isocyanat
<b>Dichte</b>	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität</b>	ca.80 Sek./ DIN 4 /20°C
<b>VOC-Sicherheitshinweis</b>	VOC EU Grenzwert für das Produkt: Kat A/j: 500g/l (2010) Das Produkt enthält max. 500 g/l VOC
<b>Sicherheitshinweise</b>	<p><u>Stammlack:</u> Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann die Atemwege reizen. Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte, Lüftungsanlagen, Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung treffen. Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden. Nur im freien oder gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen. Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen. Bei <b>Einatmen:</b> An die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei <b>Unwohlsein:</b> Giftinformationszentrum/Arzt anrufen. <b>Bei Brand:</b> trockenen Sand zum Löschen verwenden. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt / Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.</p> <p><u>Härter:</u> Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden. Nur im freien oder gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen. <b>Bei Kontakt mit den Augen:</b> wenige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen und weiter spülen. Bei Verschlucken und <b>Unwohlsein:</b> Giftinformationszentrum/ Arzt anrufen. Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. <i>Enthält:</i> Isocyanate, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>

# Technisches Merkblatt

---

## Lagerung

In geschlossenen Originalgebinden bei sachgerechter, kühler, frostfreier Lagerung:

Stammlack: mind.12 Monate

Härter: mind.12 Monate

## Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden, flüssige Materialreste in Absprache mit dem örtlichen Entsorger. AVV-Abfallschlüssel: 080111