

### Lösemittelfreie 1K-PU Grundierung

geeignet zum Einsatz auf Untergründen mit erhöhter Restfeuchte. Auch auf Fußbodenheizung! Zum Verfestigen der oberen Estrichrandzone und zum Regulieren der Saugfähigkeit. Innen und außen einsetzbar. Die schnelle und sichere Lösung auf kritischen Untergründen.

### Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: sehr emissionsarm, reguliert
- lösemittelfrei gemäß TRGS 610
- einkomponentig
- schnell trocknend
- geruchsneutral
- wasserbeständig
- pigmentiert, Auftrag gut erkennbar
- sehr ergiebig
- niedrigviskos
- gutes Eindringvermögen
- verseifungsresistent
- auf nahezu allen Untergründen einsetzbar
- auf Fußbodenheizung geeignet
- leicht auftragbar
- haftungsvermittelnd
- reststaubbündend
- für innen und außen

### Anwendungsbereiche

#### SCHÖNOX HP RAPID eignet sich:

##### Bei zweilagiger Anwendung

- als Grundierung auf feuchtigkeitsbeständigen Untergründen bei erhöhter Restfeuchte
  - bis 4,5 CM-% auf unbeheiztem Zementestrich
  - bis 3,0 CM-% auf Zementestrich mit Fußbodenheizung
  - bis 6,0 Gew.-% auf Beton (Darrprüfung erforderlich)
  - bis 4,5 Gew.-% auf beheiztem Beton (Darrprüfung erforderlich)

##### Bei einlagiger Anwendung

- als Haftvorstrich auf glatten und dichten Untergründen
- zur Haftverbesserung auf diversen Altuntergründen
- als Schutzfilm vor Feuchtigkeit aus Hilfsstoffen bei feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen (z.B. Steinholzestrich, Reste von Sulfitablaugeklebstoffen)

- zur Verfestigung der oberen Estrichrandzone bei wundgelaufenen Estrichen.
- als Schutzfilm vor Feuchtigkeit aus Fliesenklebern bei feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen (z.B. Anhydritfließestrich, Anhydritestrich)

### Untergründe

#### SCHÖNOX HP RAPID eignet sich auf:

- Beton
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Gussasphaltestrichen
- Altuntergründen wie keramischen Belägen, Natursteinbelägen und Terrazzo
- Altuntergründen mit alten, wasserfesten Klebstoffresten
- Resten von wasserlöslichen Klebstoffen und Spachtelmassen (z.B. Basis Sulfitablauge)
- Trockenestrichen
- Holzuntergründen
- magnesitgebundenen Untergründen

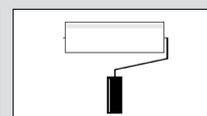
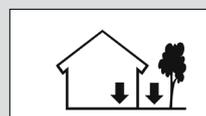
### Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit und Formstabilität
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete mechanische Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Fräsen, zu entfernen.
- Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen
- Schichten wasserlöslicher Klebstoffe, z.B. Sulfit-Ablauge-Kleber, sind mechanisch zu entfernen. Bei anhaftenden Restrückständen mit SCHÖNOX HP RAPID grundieren.
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.

### Technische Daten

- Basis: lösemittelfreies 1-komponentiges Polyurethan
- Farbe: gelb
- Spez. Gewicht (Dichte): 1,1 kg/l
- Lagerungstemperatur: nicht unter + 5 °C
- Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: nicht unter + 15 °C
- Begehbar: je Lage nach ca. 40 - 50 Min.
- Trockenzeit/Weiterbearbeitung:
  - mind. 40 - 50 Min. (klebfreie Oberfläche)
  - mind. 2 Std. bei anschließender Parkettverlegung oder Absandung
  - mind. 12 Std. bei nachfolgender Anwendung von Gipsspachtelmassen

Alle Angaben sind ca. Werte und gelten bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte. Luftfeuchten < 40% und Temperaturen < 15°C können die Trockenzeit bis zur Weiterbearbeitbarkeit deutlich verzögern.



- Alte Nutzböden, wie z.B. keramische Fliesen, sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

### Materialverbrauch

#### Bei einlagigem Auftrag:

- ca. 100 - 150 g/m<sup>2</sup>

#### Bei zweilagigem Auftrag:

- ca. 200 - 250 g/m<sup>2</sup>

- Der Verbrauch ist von der Rautiefe des Untergrundes abhängig.
- Bei geplanter Absandung ist ein dritter Auftrag SCHÖNOX HP RAPID notwendig. Sonderinformation einholen.

### Verarbeitungsempfehlung

#### Allgemein

- SCHÖNOX HP RAPID ersetzt keine Bauwerksabdichtung nach Norm.
- SCHÖNOX HP RAPID vor Gebrauch aufrühren bzw. schütteln.
- SCHÖNOX HP RAPID unverdünnt gleichmäßig auftragen. Pfützenbildung vermeiden.
- Die zweite Lage (Restfeuchteabspernung) im Kreuzgang auftragen.
- Erhöhter Materialauftrag je Lage führt zu Haut- und Bläschenbildung sowie zu verzögerter Trocknung.
- Falls die Weiterbearbeitung nicht innerhalb von 72 Std. erfolgt, SCHÖNOX HP RAPID mit z.B. einem schwarzen Pad anschleifen.
- Empfohlenes Auftragsgerät:
- Malerwalze Goldfaden (Polyamidwalze) 18 mm - oder gleichwertige andere Fellwalze  
Darauf achten, einen gleichmäßig dünnen Film aufzutragen.

- Trockenzeit vor Auftrag der Spezialgrundierung SCHÖNOX SHP vor Anwendung von:
  - zementären und Hybridspachtelmasse mind. 40 - 50 Min. (klebfreie Oberfläche) nach Auftrag der letzten Lage.
  - gipsbasierten Spachtelmasse mind. 12 Std. nach Auftrag der letzten Lage.

#### Direktverklebung von Parkett

- Trockenzeit mind. 2 Std. nach Auftrag der letzten Lage.
- Innerhalb von 72 Std. ist auf der trockenen Grundierung eine direkte Verklebung von Parkett mit elastischen oder PU-basierten SCHÖNOX Parkettklebstoffen möglich.

#### Verklebung von keramischen Fliesen und Naturwerksteinen

- Trockenzeit mind. 40 - 50 Min. (klebfreie Oberfläche) nach Auftrag der letzten Lage.
- Nach Trocknung die Oberfläche vor Auftrag von Fliesenklebern oder zementären SCHÖNOX Spachtelmasse mit SCHÖNOX SHP grundieren.

#### Verpackung

- 11 kg Kunststoffkanister

#### Lagerung

- SCHÖNOX HP RAPID kühl, trocken und frostfrei lagern.
- Haltbarkeitsdauer 1 Jahr (im ungeöffneten Gebinde).

#### Entsorgung

- Verpackung ist einem Verpackungs-Recyclingsystem gemeldet. Bitte restentleerte Gebinde dem Sammelsystem zuführen.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Restmüll entsorgt werden.

#### EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup> R: sehr emissionsarm, reguliert

#### GISCODE

- RU1 - Polyurethan Verlegewerkstoffe, lösemittelfrei
- Weitere Informationen unter [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

#### EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die Sika Deutschland GmbH, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration für Reaktionsharze auf Polyurethanbasis, ungefüllt / lösemittelfrei, polyolhaltig, erfüllt.

#### UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

nach ISO 14025 und EN 15804

#### Deklarationsinhaber

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

#### Herausgeber

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

#### Programmhalter

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

#### Deklarationsnummer

EPD-FEI-20150251-IBG1-EN

#### Ausstellungsdatum

24.09.2015

#### Gültig bis

23.09.2020

#### Gefahrenhinweise

- Informationen zum sicheren Umgang mit chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, Sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise finden Sie im Internet unter [www.schoenox.de](http://www.schoenox.de)
- Nur für den professionellen Gebrauch.
- Dieses Produkt enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.
- Das Tragen von geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ist in jedem Fall erforderlich. Nähere Angaben entnehmen

men Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern, Kapitel 8.

### Hinweise

- Arbeitsgeräte sofort mit SCHÖNOX FIX CLEAN reinigen.  
Dabei den Arbeitsschutz beachten.
- Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.
- SCHÖNOX HP RAPID nicht auf elastischen Nutzbelägen wie z.B. PVC, CV, Gummi oder Linoleum einsetzen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und -Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.



Das Sika Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der SQS zertifiziert.

**Sika Deutschland GmbH**

**Niederlassung Rosendahl**

**Postfach 11 40**

**D-48713 Rosendahl**

**Tel. (02547) 910-0**

**Fax (02547) 910-101**

**E-mail: [info@schoenox.de](mailto:info@schoenox.de)**

**[www.schoenox.de](http://www.schoenox.de)**