

## swisspor Dickbeschichtung 1K Verwendungsanleitung

---

### Art und Eigenschaften

swisspor Dickbeschichtung 1K ist eine einkomponentige, faserarmierte und kunststoffvergütete Bitumendickbeschichtung auf Bitumenemulsionsbasis. Das Produkt ist lösemittelfrei und umweltschonend. Durch Verdunstung der Wasseranteile in der Emulsion ergibt sich nach der Durchtrocknung eine feste aber dennoch flexible und wasserdichte Abdichtungsebene. Die pastöse und standfeste Einstellung des Materials ermöglicht den Auftrag von hohen Schichtdicken in einem Arbeitsgang. Die Beschichtung ist flexibel, rissüberbrückend und beständig gegen alle im natürlichen Boden vorkommenden, aggressiven Stoffe.

---

### Anwendungsgebiete

swisspor Dickbeschichtung 1K dient zur Herstellung von dauerhaften, flexiblen Aussenabdichtungen von Bauwerken im erdberührten Bereich im Spachtel- oder Spritzverfahren. Das Produkt ist für den Einsatz auf waagerechten und an senkrechten Flächen zur Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtdrückendes Wasser geeignet. swisspor Dickbeschichtung 1K kann auch zur Verklebung von Perimeterdämmungen auf bituminösen und mineralischen Untergründen eingesetzt werden. swisspor Dickbeschichtung 1K haftet gut auf allen trockenen und leicht feuchten mineralischen Untergründen sowie auf bituminösen Untergründen ausreichender Festigkeit.

---

### Untergrund

- 1. Schritt:* Der Untergrund muss frei von Graten oder scharfkantigen Unebenheiten sowie Erdreich sein.
  - 2. Schritt:* Schlecht oder nicht verschlossene Vertiefungen wie Mauerwerksfugen, Mörteltaschen oder Ausbrüche grösser 5 mm sind mit einem geeignetem Mörtel zu verschliessen. Bei voll und bündig verfugtem Mauerwerk ist keine Putzschicht erforderlich. Fehlstellen kleiner 5 mm sowie Poren im Untergrund können mittels einer Kratzspachtelung mit der Bitumendickbeschichtung verschlossen werden. Speziell bei Betonflächen ist zur Vermeidung von Blasenbildung ebenfalls eine Kratzspachtelung zu empfehlen.
  - 3. Schritt:* Es ist dafür zu sorgen, dass der Untergrund fest, sauber, staubfrei und frei von trennenden Substanzen ist. Der Untergrund sollte saugfähig sein. Er darf leicht feucht, aber nicht nass sein.
  - 4. Schritt:* Ein Voranstrich (swisspor VS Dickbeschichtung) ist grundsätzlich empfehlenswert. Bei grobporigen, stark saugenden Untergründen (z.B. Porenbeton) ist ein Voranstrich unbedingt erforderlich. Zur Verfestigung von sandenden Untergründen wird eine Grundierung mit Verkieseler empfohlen. Nach Trocknung des Voranstriches ist der Untergrund für das Aufbringen der Dickbeschichtung vorbereitet.
-

### Verarbeitung generell

swisspor Dickbeschichtung 1K ist verarbeitungsfertig eingestellt und wird mittels Zahntraufel, Glättkelle oder geeignetem Spritzgerät auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen. Hohlkehlen sind vor der Flächenabdichtung mineralisch (Sperrmörtel) als Flaschenhohlkehle oder mit einer 2-komponentigen Dickbeschichtung auszubilden. Auf eine ordnungsgemässe Ausführung der Abdichtung im Bereich von Fugen, An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist besonders zu achten.

swisspor Dickbeschichtung 2K darf nicht bei Frost oder drohendem Regen verarbeitet werden. Die Verarbeitung sollte bei Umgebungs- und Untergrundtemperatur grösser + 5°C und nicht über + 35°C mit Glättkelle oder Spachtel erfolgen.

#### **Die frische Beschichtung ist vor Regen und starker Sonneneinstrahlung zu schützen!**

Die Abdichtung ist vor Beschädigung zu schützen. Schutz- und Dränschichten dürfen jedoch erst nach vollständiger Durchrocknung der Abdichtungsschicht (witterungsabhängig 3 bis mehrere Tage) angebracht werden.

Zur Verklebung von Dämmplatten kann swisspor Dickbeschichtung 1K verwendet werden.

Geeignete Schutzschichten sind z. B. Kunststoffnoppenbahnen mit Gleitfolie und Filtervlies sowie thermisch oder bituminös gebundene Sickerplatten. Anschliessend kann das Auffüllen der Baugrube erfolgen. Dabei sollte nur feinkörniges, nicht bindiges Material verwendet werden, um Beschädigungen von Abdichtung und Schutzschicht zu vermeiden.

### Verarbeitung als Dämmstoffkleber

swisspor Dickbeschichtung 1K kann zur Verklebung von Perimeterdämmungen auf bituminösen und mineralischen Untergründen eingesetzt werden. Nicht unter +5 °C oder drohendem Regen verarbeiten. Vor Regen und Sonneneinstrahlung schützen.

#### **Verarbeitung gegen nicht drückendes Wasser:**

swissporEPS oder XPS Perimeterdämmplatten mit 6 bis 8 handtellergrossen Punkten oder vollflächig auf den Untergrund kleben.

Die Perimeterdämmung muss auf dem Fundamentvorsprung oder einem setzungsfreien Terrain stehen.

#### **Verarbeitung gegen drückendes Wasser:**

swissporXPS 300/500/700 SF vollflächig auf den Untergrund kleben. Plattenstösse sind ebenfalls mit swisspor Dickbeschichtung 1K zu verkleben.

Die Perimeterdämmung muss auf dem Fundamentvorsprung oder einem setzungsfreien Terrain stehen.

### Verbrauch

- Dickbeschichtung
 

ca. 4,5 – 6,0 kg pro m <sup>2</sup>	
Nassschichtdicke	4,5 - 6,0 mm
Trockenschichtdicke	3,1 - 4,1 mm
- Dämmplattenverklebung: ca. 1.5 – 4.0 kg/m<sup>2</sup>

### Lagerung

swisspor Dickbeschichtung 1K ist **vor Frost zu schützen!**

Wärmeeinwirkungen von über + 30 °C und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Lagerfähigkeit im Original verschlossenen Gebinde mindestens 6 Monate.

---

**Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz**

Sicherheitsratschläge:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Sicherheitsdatenblatt beachten.

---

**Anmerkung**

Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Bitte beachten Sie jedoch, dass je nach Zustand des Bauobjekts Abweichungen von der in der Verwendungsanleitung vorgeschlagenen Arbeitsweise erforderlich werden können. Sofern einzelvertraglich nichts anderes vereinbart ist, sind alle in der Verwendungsanleitung enthaltenen Informationen unverbindlich und stellen damit keine vereinbarte Produktbeschaffenheit dar. Änderungen bleiben vorbehalten.

---

rsc/ph\_17.12.2020