

**S u. K Hock GmbH**

Straßfeld 12 Fax: 09921 807005  
94209 Regen Email: post@fuss-boden.de  
Tel.: 09921 9715310 Shop: www.fuss-boden.de

# Technisches Merkblatt / Technical Information Sheet

## Porenfüller SKfloor® 6041 mit Härter 7039

Art.Nr.: 6041/7039

### Kurzbeschreibung / Profile

SKfloor® 6041 mit SKhardener 7039 ist eine 2-komponentige, lösemittelfreie, klare und vergilbungsarme Polyurethanharzlösung zur Porenfüllung von Steinteppichen und Coloritquarzbeschichtungen. Aufgrund seiner hohen UV-Beständigkeit eignet es sich nicht nur für die Verarbeitung in Innenbereichen sondern auch für den Einsatz im Außenbereich.

SKfloor® 6041 with SKhardener 7039 is a 2-component, solvent-free, clear and low-yellowing epoxy resin solution for pore filling of stone carpets and coloritquartz coatings. According to the high UV-resistance, it is appropriate for indoor and outdoor usage.

#### Eigenschaften / Key Properties

- Zweikomponentig / two-component
- Lösemittelfrei und emissionsarm / VOC-free and low-emission
- Sehr gute UV-Beständigkeit / very good UV-resistance
- Vergilbungsfrei / no yellowing
- Mittellange Verarbeitungszeit / medium-long processing time

#### Anwendungsbereiche/ Application Area

Verfüllen Sie die Poren Ihres Steinteppichs oder Ihrer Coloritquarzbeschichtung und verbessern Sie so die Reinigungsfreundlichkeit und die mechanischen Eigenschaften Ihres Fußbodens.  
Fill the pores of your stone-carpet or coloritquartz coating to improve the cleaning friendliness and mechanical properties of your floor.

#### Farbton / Color

transparent / clear

#### Verarbeitungstemperatur / Processing Temperature

Min.: 18 °C  
Max.: 25 °C



< 50 % r. F.

**S u. K Hock GmbH**

Straßfeld 12 Fax: 09921 807005  
94209 Regen Email: post@fuss-boden.de  
Tel.: 09921 9715310 Shop: www.fuss-boden.de

### Mischungsverhältnis /

Mixing Ratio



Nach Gewicht  
6041 : 7039 = 100 : 60

By weight  
6041 : 7039 = 100 : 60

### Topfzeit / Pot Time

ca. 15-20 Minuten (bei 20°C, 50% r.F.) / approx. 15-20 minutes  
(at 20°C, 50% r.h.)

### Trockenzeit / Drying Time

- Klebefrei nach 2 Stunden (bei 20°C, 50% r.F.)
- Bearbeitbar nach 6 - 8 Stunden (bei 20°C, 50% r.F.)
- Endfestigkeit nach 7 Tagen (bei 20°C, 50% r.F.)
  
- Adhesive-free after 2 hours (at 20°C, 50% r.h.)
- Editable after 6 - 8 hours (at 20°C, 50% r.h.)
- Full strength after 7 days (at 20°C, 50% r.h.)

Beachten Sie, dass höhere Temperaturen, höhere Luftfeuchtigkeit, größere Mischansätze und dicke Schichten schneller härten und heißer werden; dünne Schichten bei kalten Temperaturen dementsprechend länger brauchen – jedoch spielt auch hier eine hohe Luftfeuchtigkeit eine große Rolle und kann die Verarbeitungszeit nochmals immens verkürzen  
Note that higher temperatures, higher humidity, larger mixing approaches and thick layers harden faster and become hotter; thin layers at cold temperatures therefore need longer – but the high humidity can shorten the time to work immense.

### Auftragsverfahren/ Application

Mit Walzen / by rollers

### Verbrauch / Consumption

Je nach Verdichtung des Untergrunds benötigen Sie bei Coloritquarz der Körnung 0,8-1,2 mm oder gerundetem Kiesel der Körnung 2-4 mm mindestens 500g pro m<sup>2</sup>.  
Wollen Sie neben einer Porenverfestigung eine Verfüllung vornehmen, können Sie je nach Verdichtung und Materialstärke mit 1 bis 2 kg pro m<sup>2</sup> rechnen.  
Depending on the compaction of the surface the minimum consumption with coloritquarz with grain size 0,8-1,2mm or rounded pebbles with grain size 2-4mm.

If beside solidification a complete filling is wished, you can count with 1 till 2 kg per m<sup>2</sup>, according to compaction and thickness of the stone carpet.

#### Benötigtes Zubehör/ required tools



- Bohrmachinesrührer [krk60](#) oder [krk80](#) / drill stirrer [krk60](#) or [krk80](#)
- [Pinse](#)l oder [Walze](#) / brush or roller
- [Mischbecher](#) oder [-eimer](#) / [mixing cups](#) or [buckets](#)
- [Farbwanne](#) / [color tub](#)
- Reinigungsmittel für Werkzeuge: [Aceton](#) oder [SKcleaner 6110](#) (VOC-frei) / cleaning agent for tools: [acetone](#) or [SKcleaner 6110](#) (VOC-free)
- [Atemschutz](#), [Augenschutz](#), [Schutzhandschuhe](#) / [respiratory mask](#), [eye protection](#), [protective gloves](#)

#### Untergrund / Ground

- Der Steinteppich / Coloritquarz muss vollständig ausgehärtet sein (16 – 24 Stunden)  
The stone carpet / colorite quartz must be fully cured (16 – 24 hours)
- Die zu verfüllende Fläche muss trocken und staubfrei sein. Reinigen Sie die Fläche – falls nötig – noch einmal sorgfältig ab.  
The surface to be filled must be dry and dust-free. Clean the surface thoroughly, if necessary.

#### Verarbeitungsweise / Application Instruction



- Arbeiten Sie am besten mindestens zu zweit, um trotz der kurzen Verarbeitungszeit ein ansatzfreies Arbeiten zu ermöglichen.  
Please work at least in pairs to enable a faultless result beside the short time till curing.
- Beachten Sie bitte die Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung. Warme Temperaturen und auch erhöhte Luftfeuchtigkeit lassen das Material schneller reagieren.  
Please mind the ambient temperature and air humidity during the application. Warm temperatures and air humidity can cause a faster reaction.
- Kippen Sie den Härter unter langsamen Rühren (max. 300 Umdrehungen) zum Harz und vermischen Sie die beiden Komponenten ordentlich miteinander, bis keine Schlieren mehr im Reaktionsgemisch zu sehen sind. Achten Sie dabei besonders auf die Durchmischung in Rand- und Bodenbereichen des Mischgefäßes. Für eine homogene Durchmischung geben Sie die Mischung in ein weiteres Gefäß und mischen Sie erneut.

Tilt the hardener to the resin under a slow stirring (max. 300 rotations) and mix the two components neatly together until there are no more streaks in the reaction mixture. Pay particular attention to the mixing in the edge and bottom areas of the mixing vessel. For a homogenous mixture, fill the mixture in another mixing vessel and mix again.

- Geben Sie die angerührte Menge für einen einfachen Auftrag in eine Farbwanne. Nehmen Sie mit der Walze eine Menge an Porenfüller auf und vermeiden Sie Pfützenbildung beim Auftrag. Tragen Sie das Harz kreuzweise auf und vermeiden Sie es, unnötig oft über die gleiche Stelle zu walzen, ebenso unnötig häufiges Eintauchen und damit Eintragen von Luft und Feuchtigkeit, was die Mischung schneller als angegeben reagieren lässt.

For a simple job, pour the stirred mixture in a color tray. Take the mixture with the roller and avoid puddle formation during application. Apply the resin crosswise and avoid rolling unnecessarily often over the same spot, also avoid dipping unnecessarily often in the mixture and therefore to insert air and humidity which makes the reactivity faster.

- Überprüfen Sie nach Auftrag des Porenfüllers, ob die Fläche gleichmäßig beschichtet ist. Dabei ist es vorteilhaft, die Fläche aus verschiedenen Perspektiven zu betrachten. After applying the pore filler, check that the surface is evenly coated. It is advantageous to look at the surface from different perspectives.
- Bedenken Sie: Je sorgfältiger Sie arbeiten, desto einheitlicher und schöner wird das Ergebnis.  
Remember: The more accurately you work, the more consistent and beautiful the resin becomes.

#### Werkzeugreinigung / Tool Cleaning

- Reinigen Sie Ihr Werkzeug am besten direkt nach Benutzung. Flüssige Harzreste können dann mit den von uns empfohlenen Reinigern einfach vom Werkzeug abgewaschen werden. Ausgehärtetes Harz ist nur mechanisch, z.B. durch Schleifen, entfernbar.  
It is best to clean your tool immediately after use. Liquid resin residues can then be easily washed of the tool with the cleaners we recommend. Cured resins can only be removed mechanically, e.g. by grinding.
- Reinigungsmittel und Harzreste gehören nicht in Kanal oder Abwasser. Ausgehärtete Produkte können über den Restmüll entsorgt werden.  
Cleaning agents and resin residues do not belong in sewers or sewage. Cured products can be disposed of via residual waste.

## S u. K Hock GmbH

Straßfeld 12

Fax: 09921 807005

94209 Regen

Email: post@fuss-boden.de

Tel.: 09921 9715310 Shop: www.fuss-boden.de

---

### Lagerung / Storage

SKfloor 6041 und der zugehörige Härter müssen kühl, trocken, vor direkter Sonnen- und Hitzeeinstrahlung und Frost geschützt werden. Bei Lagerung zwischen 5 und 25°C beträgt die Lagerzeit im ungeöffneten Originalgebinde ca. 6 – 9 Monate.  
SKfloor 6041 and the associated hardener should be stored cool, dry and protected against sunlight, heat and frost. If the resin is crystalized, it can be gentle heated in order to revert the crystallization. The product is durable in the original sealed container stored an 5 till 25°C for approx. 6 till 9 month.

### Sicherheitshinweise / Safety Instructions

Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.  
The information in the current safety data sheet applies.

### Technische Beratung / Technical Advice

Für weitere technische Auskünfte steht Ihnen die S u. K Hock GmbH zur Verfügung.

Unsere technische Beratung wird immer nach bestem Wissen und Gewissen ausgeführt, beruht jedoch nur auf den Informationen, die Sie uns mitteilen. Der Verarbeiter / Käufer wird nicht von der Pflicht entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen.

S u. K Hock GmbH is at your disposal for further technical information. Our technical advice is always carried out to the best of our knowledge and belief but is based only on the information you provide to us. The processor/purchaser shall not be relieved of the obligation to check our products for their suitability for the intended application under their own responsibility.