

# Sigilcolor

**Wasserabstoßender schimmelfester Zementdichtstoff mit Tropfeneffekt für Fugenbreiten zwischen 2 und 15 mm**



**Anwendungsbereiche:**

- zum wasserabstoßenden Verfugen mit Tropfeneffekt, antibakteriell und schimmelfest, leicht zu reinigen und zu warten;
- zum Verfugen von Fugenbreiten bis 15 mm mit glatten Oberflächen in 27 verschiedenen Farben. Eignet sich für den Innen- und den Außenbereich;
- zum Verfugen von Boden- und Wandbelägen in jedem Format aus Feinsteinzeug, dünnen Steinzeug-Fliesen, Klinker, Ein- und Zweibrand-Fliesen, Glas- und Keramikmosaik, Glas-, Natur- und Kunststein, sowie Granit und Ziegelstein;

**Eigenschaften:**

der normal abbindende, wasserabstoßende Einkomponenten-Zementstuck mit niedriger Wasseraufnahme Sigilcolor mit Tropfenwirkung ist schimmelfest und antibakteriell und gehört nach der Bestimmung der Norm EN 13888 zur Klasse CG2WA. Die Formulierung von Sigilcolor mit kugelförmigen superfeinen Zuschlagstoffen, puren modifizierten Bindemitteln und abbindungsregelnden Copolymeren und natürlichen Bakterientilgern garantiert eine hohe Formstabilität der Fugen mit einer Verarbeitungszeit von 1 Stunde, einer Begehrbarkeit nach 12 Stunden und einer Inbetriebnahme nach 7 Tagen mit garantiert dauerhafter und sicherer Verlegung von Boden- und Wandfliesen. Das Produkt eignet sich für den Einsatz im Zivil-, Gewerbe- und Industriebereich, im Außen- und Innenbereich.

**Vorbereitung:**

Die Fliesenfugen von Staub und Mörtelrückständen in ihrer gesamten Dicke reinigen, sie müssen mindestens 2/3 leer sein. Das Fugenbett muss trocken sein. Bei saugfähigen Materialien und hohen Umgebungstemperaturen müssen die Fugen mit Wasser angefeuchtet werden, einige Minuten warten, bevor mit dem Fugenfüllen fortgefahren wird.

**Auftragung:**

für ein korrektes Mischen ist es ratsam, den Behälter mit sauberem Wasser oder mit Sigilflex-Latex (ca. 2,6% Gewichts) vorzubereiten und dann das Fugenmörtelpulver hinein zu gießen. Zu flüssige Fugenmassen können ungleichmäßig gefärbt sein und Ausblühungen aufweisen. Mit einem bei niedriger Drehzahl laufenden Rührwerk zu einem gleichmäßigen, klumpenfreien Mörtel vermischen. Einige Minuten ruhen lassen, erneut kurz rühren. Der hiermit erzielte Mörtel ist nun zur Anwendung bereit.

- Zum Verfugen von Oberflächen, die starken mechanischen und thermischen Beanspruchungen unterzogen sind (Außenfassaden, Terrassen, Schwimmbecken, Brunnen, Saunas, Wellnesszentren, Bodenheizung und stark betretene Bodenflächen);
- Zum Verfugen von gemauerten Badezimmern und Küchen;
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt;

Beim Verfugen von Bodenfliesen kann die Mischung durch Erhöhen der Dosierung von Wasser oder Sigilflex (ca. 30%) flüssiger gemacht werden. Das Mischungsverhältnis kann je nach verwendeter Farbe variieren. Das aushärtende Produkt nicht verwenden und auch die jeweilige Verarbeitbarkeit nicht mit Wasser wiederherstellen. Sigilcolor keine Zuschlagstoffe oder hydraulische Bindemittel hinzufügen. Die Masse mit einer Gummispachtel diagonal über die Fugen auftragen und tief einarbeiten, es dürfen keine Hohlräume zwischen den Fugen entstehen. Warten, bis die Fugenmörtel leicht aushärtet und die Oberschicht matt wird (in etwa 10 bis 20 Minuten), somit die Fliesenoberflächen mit einem feuchten Schwamm (häufig zu spülen) reinigen. Eventuelle Schleier können mit einem Tuch entfernt werden. Eine zu frühe Reinigung mit noch frischem Mörtel könnte zu einer teilweisen Entleerung der Fugen und zu potentiellen Farbveränderungen führen, während die Reinigung nach kompletten Aushärten äußerst schwierig wird. Es ist wichtig, den richtigen Zeitpunkt, in dem die Fugenmasse anzieht, sorgfältig zu identifizieren. Es ist ratsam, mit der Abfüllung der Fugen abschnittsweise vorzugehen, um die Fugen zu füllen und die Fliesen reinigen zu können, bevor der Mörtel vollständig ausgehärtet ist. Um das Entfernen des ausgehärteten Produkts auf den Fliesen zu erleichtern, kann, vor dem Reinigen mit einem Schwamm, ein angefeuchteter Schleiffilz oder eine rotierende Scheibenmaschine verwendet werden. Wenn die Oberfläche nach unzureichender Reinigung immer noch Rückstände oder Schleier aufweist, kann das Säurewaschmittel Detergente AC erst 7 Tage nach dem Verfugen und unter strikter Einhaltung der darin enthaltenen Anweisungen angewendet werden.

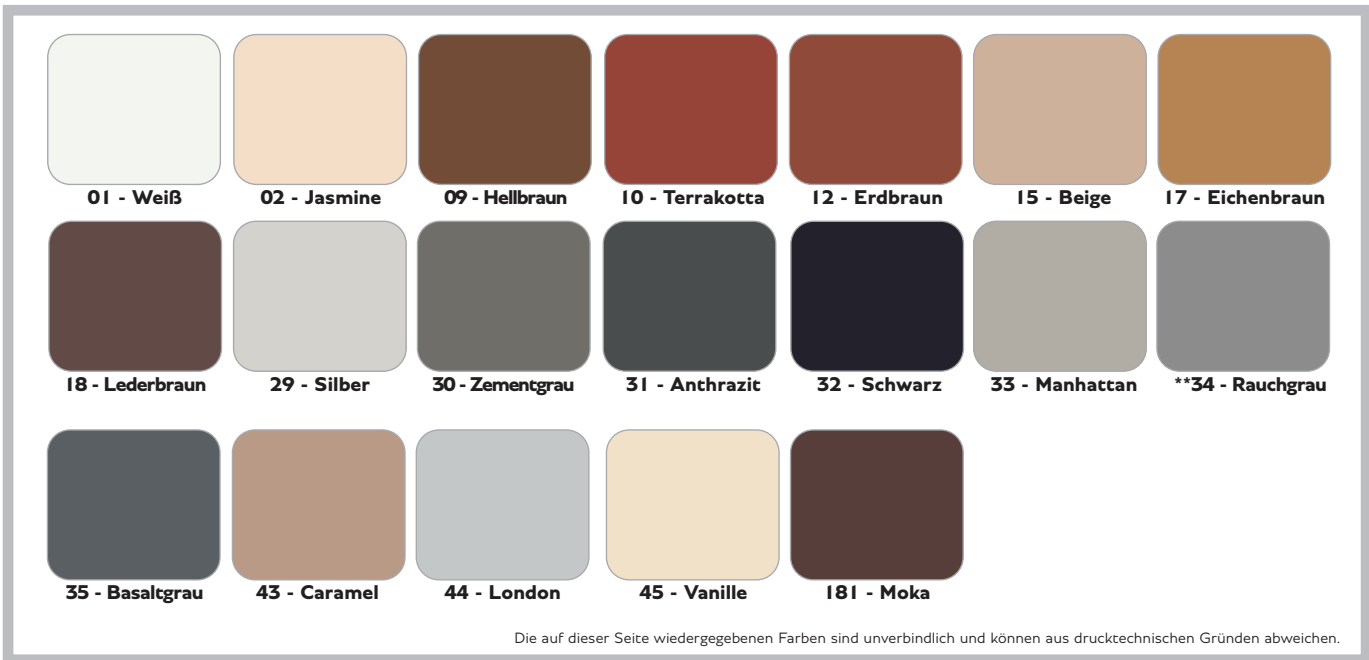
**Qualität und Umwelt:**

**Sigilcolor** wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden UNI EN ISO 9001/2015 Bestimmungen vorgesehen.

Eigenschaften	Auftragung	Halbbarkeit
Wasserabweisend Tropfeneffekt Feine Korngröße Schimmelfest und antibakteriell Temperaturbeständigkeit: von -40°C bis +90°C Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN12808-3) 40 N/mm <sup>2</sup> Abriebfestigkeit (EN12808-2) 700 mm <sup>3</sup> Korngröße: 0,35 mm	Gummispachtel	24 Monate für 5 kg Gebinde und 12 Monate für 20 kg Gebinde in der Originalverpackung trocken gelagert

Verbrauchstabelle - Richtwerte (je mm Breite): Sigilfuga FS für Fugenbreiten bis 4 mm											
Fliesen-Format	2 x 2	2,5 x 2,5	10 x 10	15 x 10	12 x 24	20 x 20	20 x 25	30 x 30	40 x 40	30 x 60	
Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14	0,11	0,10	0,08	0,06	0,06	

## Farbpalette für SIGILCOLOR



Code	Produkt	Farbe	Packungen	Palette
2460105	SIGILCOLOR	1 Weiß	5 kg x 4 pz	480 kg
240125	SIGILCOLOR	1 Weiß	25 kg	750 kg
2460205	SIGILCOLOR	2 Jasmine	5 kg x 4 pz	480 kg
2460905	SIGILCOLOR	9 Hellbraun	5 kg x 4 pz	480 kg
2461005	SIGILCOLOR	10 Terrakotta	5 kg x 4 pz	480 kg
2461205	SIGILCOLOR	12 Erdbraun	5 kg x 4 pz	480 kg
2461505	SIGILCOLOR	15 Beige	5 kg x 4 pz	480 kg
2461705	SIGILCOLOR	17 Eichenbraun	5 kg x 4 pz	480 kg
2461805	SIGILCOLOR	18 Lederbraun	5 kg x 4 pz	480 kg
2462905	SIGILCOLOR	29 Silber	5 kg x 4 pz	480 kg
242925	SIGILCOLOR	29 Silber	25 kg	750 kg
2463005	SIGILCOLOR	30 Zementgrau	5 kg x 4 pz	480 kg
243025	SIGILCOLOR	30 Zementgrau	25 kg	750 kg
2463105	SIGILCOLOR	31 Anthrazit	5 kg x 4 pz	480 kg
243125	SIGILCOLOR	31 Anthrazit	25 kg	750 kg
2463205	SIGILCOLOR	32 Schwarz	5 kg x 4 pz	480 kg
243225	SIGILCOLOR	32 Schwarz	25 kg	750 kg
2463305	SIGILCOLOR	33 Manhattan	5 kg x 4 pz	480 kg
2463405	SIGILCOLOR	34 Rauchgrau	5 kg x 4 pz	480 kg
2463505	SIGILCOLOR	35 Basaltgrau	5 kg x 4 pz	480 kg
2464305	SIGILCOLOR	43 Caramel	5 kg x 4 pz	480 kg
2464405	SIGILCOLOR	44 London	5 kg x 4 pz	480 kg
2464505	SIGILCOLOR	45 Vanille	5 kg x 4 pz	480 kg
24618105	SIGILCOLOR	181 Moka	5 kg x 4 pz	480 kg

**Hinweis:**

- nur mit sauberem Wasser, nicht mit Salzwasser, anmischen;
- Wassermenge genau abmessen, um Ausblühungen auf der Fugenoberfläche zu vermeiden;
- nicht mit Sigilflex anmischen;
- nicht Sigilfuga FS anwenden, falls säurebeständige Fugen erfragt sind;
- nicht für elastische Dehnungsfugen anwenden;
- nicht ausgereifte Untergründe können zu Aufblühungen und zur Bildung von Calciumcarbonat auf der Fugen-Oberfläche führen.

**Technische Daten und Anwendung**

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45:	<b>weiß: keine, grau: reizend</b>
Anmischwasser:	<b>zirka 20-25% des Gewichtes</b>
Spezifisches Gewicht der Mischung:	<b>2,0 g/cm<sup>3</sup></b>
pH-Wert der Mischung:	<b>zirka 11</b>
Topfzeit:	<b>zirka 20 Minuten</b>
Verarbeitungstemperatur:	<b>von +5°C bis +35°C</b>
Wartezeit vor Verfugen, nach Fliesenlegen mit Standard-Kleber:	<b>zirka 4-7 Stunden (Wand) 1 Tag (Boden)</b>
Wartezeit vor Verfugen, nach Fliesenlegen mit Schnell-Kleber:	<b>zirka 2 Stunden (Wand) zirka 3 Stunden (Boden)</b>
Begehbarkeit:	<b>12-24 Stunden</b>
Endfestigkeit – Voll belastbar:	<b>zirka 7 Tage</b>

**ENDLEISTUNGEN GEMÄSS EN 13888 (N/mm<sup>2</sup>)**

Biegefestigkeit nach 28 Tagen (EN 12808-3):	<b>10 N/mm<sup>2</sup></b>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 12808-3):	<b>40 N/mm<sup>2</sup></b>
Biegezugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Zyklen (EN 12808-3):	<b>6,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Druckfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Zyklen (EN 12808-3):	<b>37 N/mm<sup>2</sup></b>
Abriebfestigkeit (EN 12808-2):	<b>700 mm<sup>3</sup></b>
Schwindung (EN 12808-4):	<b>1.5 mm/m</b>
Wasseraufnahme nach 30 Minuten (EN 12808-5):	<b>0,1 g</b>
Wasseraufnahme nach 4 Stunden (EN 12808-5):	<b>0,2 g</b>
Säurebeständigkeit:	<b>gut bei pH Wert &gt; 3</b>
Beständigkeit gegenüber: Frost, Feuchtigkeit, Lösungsmittel,	<b>optimal</b>
Temperaturbeständigkeit:	<b>von -40°C bis +90°C</b>
Zolltarifnummer:	<b>38245090</b>

Messung bei +23 °C / 50% relativer Feuchtigkeit und Windstille. Die Daten können durch die Verarbeitungsbedingungen stark beeinflusst werden.

