



### I WERKSTOFFBESCHREIBUNG

<b>Produktaussage:</b>	Sigma Eurosil ist eine leicht füllende silikonharzmodifizierte Fassadenfarbe mit Silikatcharakter auf Basis vorwiegend anorganischer Bestandteile sowie eines speziellen organischen Bindemittels.
<b>Verwendungszweck:</b>	Für hochwertige, hoch diffusionsfähige Fassadenbeschichtungen speziell auf mineralischen Putzen. Der Silikatcharakter der Beschichtungsfläche unterstreicht darüber hinaus das optische Erscheinungsbild der Architektur.
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– hoch wetterbeständig</li> <li>– schlagregendicht</li> <li>– hochdiffusionsfähig</li> <li>– leicht füllend</li> <li>– hervorragende Kuppenabdeckung</li> <li>– spannungsarm</li> <li>– leicht zu verarbeiten</li> <li>– optionaler Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall mit SIGMA A+F Safe</li> </ul>
<b>Farbtöne:</b>	Weiß und über das MIX ABSOLUT Farbmischsystem tönbar.
<b>Verpackungsgröße:</b>	12,5 l / 5 l und 1 l

### II TECHNISCHE DATEN

<b>Dichte:</b>	Ca. 1,60 g/ccm
<b>Verbrauch:</b>	Ca. 160 ml/m <sup>2</sup> je Beschichtung auf glattem Untergrund. Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.
<b>Trockenzeit:</b>	Nach 6 Stunden überstreichbar bezogen auf 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte.
<b>Kenndaten nach DIN EN 1062:</b>	
<b>Glanz:</b>	Matt <span style="float: right;">G3</span>

# Technisches Merkblatt

<b>Trockenschichtdicke:</b>	100-200 µm	E3
<b>Maximale Korngröße:</b>	< 100 µm	S1
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert):</b>	≥ 0,14 m - ≤ 1,4 (mittel)	V2
<b>Wasserdurchlässigkeit (w-Wert):</b>	< 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h 0,5)] (niedrig)	W3
<b>Kohlendioxid-Schutz:</b>	> 50 m	C1

*Durch die Abtönung des Produktes sind Abweichungen der technischen Kenndaten möglich.*

**Farbtonbeständigkeit gemäß  
BFS-Merkblatt Nr. 26:** Klasse: C / Gruppe: 1-3, je nach Farbton

**Lagerung:** Kühl und frostfrei im ungeöffneten Originalgebände.

## III VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbehandlung:** Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Neuputze, je nach Trocknungsbedingungen, mindestens 2-4 Wochen unbehandelt stehen lassen. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Beiputzstellen mit Mehrfachfluat fluatieren. Mikroorganismenbefall mit Sigma Fungisol behandeln. Sinterschichten durch Abschleifen entfernen oder durch Fluatieren anätzen. Größere Schäden, Vertiefungen, Rauigkeiten usw. mit Sigma Renovierputz bearbeiten.

**Verarbeitung:** Streichen, rollen und Airless-Spritzen. Material vor Gebrauch gut umrühren. Bei Airless-Verarbeitung Farbe durchsieben. Zur Vermeidung von Ansätzen ist der Untergrund gleichmäßig saugend einzustellen und nass-in-nass in einem Zug zu beschichten und in eine Richtung nachzurollen. Auf rauen, strukturierten Untergründen ist je nach Struktur und Saugfähigkeit die Beschichtung mit 5% Wasser zu verdünnen und dünn auszurollen. Die notwendige Wasserzugabe ist durch einen Probeanstrich festzustellen.

**Verarbeitungsbedingungen:** Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur mindestens + 5° C und max. 80 % rel. Luftfeuchte.

**Beschichtungsaufbau:****Grundbeschichtung:**

Untergrundabhängig mit Sigma Haftgrund, Sigma Unigrund S oder Sigma Haftgrund pigmentiert.

**Zwischenbeschichtung:**

Mit Sigma Eurosil max. 5 % Wasser verdünnt.

**Schlussbeschichtung:**

Ein satter, gleichmäßiger Anstrich mit Sigma Eurosil unverdünnt oder max. 5 % Wasser verdünnt.

**Reinigung der Werkzeuge:**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

**Hinweise:**

Die Funktionalität der Beschichtung ist nur in dem beschriebenen Systemaufbau gewährleistet.

Es ist zu empfehlen, das Produkt bei Beanspruchung durch Pilz- und Algenbefall zusätzlich mit Sigma A+F Safe algizid und fungizid auszurüsten. Die Wirksamkeit ist temporär, abhängig von z.B. Stärke des Befalls, Feuchtebelastung, Gebäudekonstruktion, Umgebungsbedingungen etc. und somit zeitlich begrenzt.

Nicht für waagrechte Flächen die wasserbelastet sind, geeignet. Konstruktiv ist für ein ausreichendes Gefälle zu sorgen oder eine Abdeckung anzubringen.

Farbtonabhängig kann es bei sehr brillanten, intensiven Farbtönen zu einem verminderten Deckvermögen kommen. Wir empfehlen die Anlegung einer Musterfläche. Ggf. kann eine zusätzliche Schlussbeschichtung notwendig sein.

Bei mechanischer Belastung dunkler, intensiver Farbtöne an der Beschichtungsoberfläche kann es zu einem sogenannten Schreibeffect (hellen Streifen) kommen. Dies stellt keinen Produktmangel dar und ist bei allen matten Fassadenfarben gegeben.

Liegen ungünstige, trocknungsverzögernde Witterungsverhältnisse vor, kann es in der Frührocknungsphase der Beschichtung durch Feuchtigkeitseinflüsse (Regen, Tau, Nebel) zu sichtbaren Ablaufspuren durch wasserlösliche Hilfsstoffe kommen. Je nach Farbtonintensität kann dieser Effekt unterschiedlich stark ausfallen. Ein Produktmangel oder eine Qualitätsminderung liegt nicht vor. Dieser Effekt tritt nicht bei Ausführung der Beschichtungsarbeiten unter geeigneten Witterungsverhältnissen und Trocknungsbedingungen auf. In der Regel werden diese

# Technisches Merkblatt

wasserlöslichen Hilfsstoffe über die Bewitterung selbstständig abgewaschen.

Neue mineralische Putze sind erst nach einer ausreichenden Standzeit, in der Regel nach mindestens 14 Tagen, bei ca. 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit, überstreichbar. Bei ungünstigen Witterungsverhältnissen, beeinflusst durch Temperatur, Wind oder Regen müssen längere Standzeiten eingehalten werden. Bei zu früher Überarbeitung kann es zu Ausblühungen von Calciumhydroxid und somit zu Verfärbungen der Beschichtung kommen. Eine zusätzliche Grundbeschichtung mit Sigma Haftgrund pigmentiert vermindert das Risiko von Calciumhydroxid-Ausblühungen, so dass bereits nach einer Standzeit von 7 Tagen mineralische Putze überstrichen werden können.

Die Sichtbarkeit von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen objektspezifischen Parametern ab und ist als unvermeidbar einzustufen (siehe hierzu auch BFS-Merkblatt 25).

**Besonders zu beachten:** VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

## IV SONSTIGE HINWEISE

**Entsorgung:** Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Produkt-Code:** BSW50

Spritznebel nicht einatmen, persönliche Schutzausrüstung beachten!  
Produkt enthält Konservierungsmittel.

## V PRODUKTDEKLARATION NACH VDL-RL 01

**Enthält:** Acrylatharz-Emulsion, Siliconharz-Emulsion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Filmbildungsmittel, Additive, Wasser, Konservierungsmittel.  
(Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnr. +49-234-869-0)

*Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.*

Textfassung: Januar 2022