

## Technisches Merkblatt – Extérieur

### Produktbeschreibung

ThermoShield Extérieur ist eine anwendungsfertige Fassadenbeschichtung, auf Basis der Thermo-keramischen Membrantechnologie.

### Inhaltsstoffe

Polyacrylat - Dispersion, Titandioxid, Zinkoxid, Kaolin, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Propylenglykol, Cellulose, Konservierungsmittel

### Produktgruppe / GIS-Code

BSW20

Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

### Anwendungsbereich

ThermoShield Extérieur ist eine widerstandsfähige Schutzbeschichtung für fast alle Untergründe im Aussenbereich. Aufgrund der besonderen Zusammensetzung von ThermoShield Extérieur ergeben sich eine Reihe von energetischen Anwendungsbereiche im sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz.

### Produktspezifische Eigenschaften

Variabel diffusionsoffen, hohe Resistenz gegenüber aggressiven Umwelteinflüssen wie Smog und Ozon, emissionsarm, lösemittelfrei, hohe UV- und Witterungsbeständigkeit, reflektierend, sehr hohe Farbtonbeständigkeit, thermisch beruhigend. Auf sorptions-/diffusionsfähigen Untergrund Feuchte regulierend.

#### Materialkenndaten

- sd-Werte nach DIN 52615
- Trockenbereich:  $sd = 1,3$
- Feuchtebereich:  $sd = 0,7$
- Dichte:  $1,05 \text{ kg/dm}^3$  nach ISO 2811-1
- Brandverhalten: C-s1, d0
- Chemische Resistenz: auf Anfrage

### VOC-Verordnung (EG)

Grenzwert ab 01.01.2010 für matte Beschichtungsstoffe (Prod.-Kat. c) für Außenwände aus mineralischen Baustoffen =  $40 \text{ g/l}$ . Dieses Produkt enthält  $< 3 \text{ g/l VOC}$ .

### Verarbeitungshinweis

ThermoShield Extérieur kann auf allen tragfähigen, sauberen und trockenen Untergründen wie z.B. Außenputz, organisch gebundenen Putzen und intakten Altanstrichen aufgetragen werden. Zur Gewährleistung von energetischen Eigenschaften muss eine diffusionsoffene Untergrundbeschaffenheit sichergestellt sein.

### Untergrundvorbereitung

#### Kunststoff:

auf Haftvermittlung prüfen

#### Metalle:

je nach Metall und Beanspruchung, Grundbeschichtung mit RustPrimer oder ZinkPrimer

#### Nicht tragfähige Altbeschichtung:

je nach Beschichtungsmaterial abwaschen, abbeizen oder mit Hochdruck- bzw. Heißdampfreinigung entfernen

#### Haftungsstörende Untergründe:

abwaschen, anlaugen, anschleifen

#### Saugende mineralische Untergründe:

grundieren mit FixPlus

### Verarbeitung

Die Verarbeitung kann im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren erfolgen. Bei einer Erstbeschichtung sind zwei Anstriche notwendig. ThermoShield Extérieur ist verarbeitungsfertig eingestellt. Kommen Spritzgeräte zum Einsatz, sind die Richtlinien des Geräteherstellers zu beachten. Bei stark rauen Untergründen oder bei der Verwendung von Spritzgeräten, kann mit wenig Wasser die Verarbeitungskonsistenz eingestellt werden. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Luft- und Objekttemperatur nicht unter  $5^\circ\text{C}$  liegt. Dies gilt auch für den gesamten Zeitraum der Trocknung. Da es sich beim verwendeten Bindemittel um ein UV-vernetzendes Bindemittel handelt, ist auf ausreichende Tageslicht-UV-Strahlung zu achten. Vor Gebrauch und nach längeren Arbeitsunterbrechungen ist das Material kurz mit einem Motorquirl durchzurühren. Die Trocknungszeit zwischen den einzelnen Beschichtungsgängen beträgt 12 Stunden.

### Verbrauch

Der Verbrauch von ThermoShield Extérieur liegt bei ca.  $330 \text{ ml/m}^2$  für einen zweimaligen Anstrich auf glatten, nicht stark saugenden Untergründen. Die Verbrauchsmengen sind von Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig und gegebenenfalls durch einen Probeanstrich zu ermitteln. Zur Optimierung energetischer Effizienz im sommerlichen Wärmeschutz sind in Abhängigkeit von Klima und Untergrund höhere Schichtstärken notwendig.

### Reinigung der Werkzeuge

Rollen, Pinsel und Spritzgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich ausspülen.

### Farbtöne

ThermoShield Extérieur kann in den Farbsystemen NCS, RAL und ThermoShield Edition 1 getönt werden.

**Vor der Verarbeitung ist der Farbton zu überprüfen.**

### Lagerung und Transport

ThermoShield Extérieur kühl, aber frostfrei lagern und transportieren. Anbruchgebinde gut verschließen und möglichst bald verarbeiten. Lagerfähig ab Herstellungsdatum: 12 Monate.

### Lieferform

5; 10 Liter

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

### Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder das Erdreich gelangen lassen.

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Produktreste bei den zuständigen Sammelstellen abgeben.

Abfallschlüssel- Nr. 080120 nach dem EU-Abfallverzeichnis.

### Sicherheitshinweis

Der Inhalt des technischen Merkblattes bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Der Verarbeiter / Käufer hat in jedem Falle die Einsatzfähigkeit des Materials vor Anwendung unter Praxisbedingungen zu prüfen.

Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor dem Zugriff von Kindern schützen. Nicht zu behandelnde Flächen sind durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Entstehenden Spritznebel, bei Verarbeitung im Spritzverfahren, nicht einatmen. Mit Erscheinen eines neuen technischen Merkblattes, bedingt durch die Produktverbesserung, verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit. Die gemachten Angaben wurden von der SICC Coatings GmbH in Labor und Praxis als Richtwerte ermittelt. Die Produktinformationen erfolgen nach bestem Wissen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Umwelteinflüsse, Werkstoffe, Applikationsapparaturen und Applikationstechniken liegen außerhalb unseres Einflusses und damit außerhalb unserer Verantwortung. SICC©2021

Stand: 09/2021

SICC Coatings GmbH

13156 Berlin / Germany

Wackenbergstrasse 78-82

Tel.: +49 (0)30 500 19 6-0

Fax.: +49 (0)30 500 19 6-20

Email: info@sicc.de

www.sicc-coatings.com