

# SMART-COLORS AB

Technisches Datenblatt 03 / 2021

## SMART-COLORS AB

SMART-COLORS AB ist eine verarbeitungsfertige, organisch gebundene, lösungsmittelfreie Beschichtung für alle Arten von Fassaden mit hervorragender Deckkraft und hohem Weißgrad.

**Farbe:** weiß, beliebig abtönbar  
**Glanzgrad:** matt



### Zusammensetzung

Wasser, Füllstoffe, organische Bindemittel

### Eigenschaften

Einzigartige infrarotwirksame und phasenwechselnde Beschichtung mit Schlagregenschutz

- Bauteiltrocknung durch Zirkulation
- Trocknung von Putzen, alten Mauerwerken, Holz, WDVS-Systemen, Styropor, Kork, Hanf, Mineralwolle, etc.
- ohne Fungizide und Algizide
- alle Volltöne auch auf WDVS, mikrorissfrei in jedem Farbton
- U-Wertverbesserung durch Entfeuchtung
- dehnfähig
- schmutzabweisend
- selbstreinigend
- UV-beständig
- beliebig abtönbar
- salzwasserbeständig
- abwaschbar
- variabel diffusionsoffen

### Anwendung

SMART-COLORS AB kann auf folgenden Untergründen verwendet werden: Neu- und Altputze, WDVS (alle Arten), Holz, Beton und auf allen intakten Anstrichen. Aufgrund der Eigenschaften und Wirkungsweisen besonders für Wärmeverbundsysteme geeignet.

### Technische Daten

Dichte: ca. 1,06 kg/dm<sup>3</sup>  
Festkörpergehalt: ca. 70%  
Materialverbrauch: ca. 350-400 ml/m<sup>2</sup> bei 2 Anstrichen,  
ca. 200 ml/m<sup>2</sup> bei einem Anstrich, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.  
Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an 0212 250 88 00

**Einstufung lt. Chemikaliengesetz**

Nicht kennzeichnungspflichtig

S-Sätze

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S24: Berührung mit der Haut vermeiden

S25: Berührung mit den Augen vermeiden

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen

**Lagerung**

Trocken, kühl, frostfrei und verschlossen 24 Monate lagerfähig.

Vor Gebrauch mittels Rührquirl gut aufmischen.

**Qualitätssicherung**

Eigenüberwachung durch den Hersteller

**Lieferform**

Ovale Eimer: 10 Liter

**Untergrund**

Die Prüfung des Untergrundes hat nach den landesspezifischen Richtlinien zu erfolgen. VOB Teil C, DIN 18363 Abs. 3 beachten. Gegebenenfalls ist eine Testbeschichtung des vorliegenden Untergrundes auszuführen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, staubfrei, nicht wasserabweisend, frei von Ausblühungen, tragfähig und frei von losen Teilen sein.

**Hinweis zur Untergrund-Vorbehandlung**

- Kreidende bzw. sandende Oberflächen mechanisch restlos entfernen oder ggf. mit SMART-COLORS Grundierung verfestigen, Standzeit mindestens 12 Std.
- Bei frischen Putzen unbedingt deren Standzeit beachten
- Schalölrückstände auf Beton mit Heißdampf oder mit speziellen handelsüblichen Schalölentfernern entfernen
- Verschmutzte und/oder von Algen befallene Flächen mit SMART-COLORS Fassaden-Shampoo einsprühen und anschließend mittels Hochdruckreiniger waschen
- Schadhafte bzw. rissige Flächen und Unebenheiten falls erforderlich mittels Putz- oder Spachtelmasse strukturell angepasst ausbessern
- Zink, verzinktes Blech oder Aluminium: Zinkprimer verwenden
- Holz mit SMART-COLORS Isoliergrund grundieren. Bei direktem Auftrag Testanstrich aufbringen und auf Verfärbungen und Haftung achten
- Glatte Oberflächen: anschleifen
- Nicht tragfähige und nicht bekannte Altanstriche (alte Leim- oder Dispersionsfarben, Öl- und Lackanstriche) mechanisch restlos entfernen

**Verarbeitung**

SMART-COLORS AB kann gerollt, gestrichen oder aufgespritzt werden. Um die vollständigen Eigenschaften und Wirkweisen zu erreichen, müssen min. 300 µm Nassschichtstärke aufgetragen werden. SMART-COLORS AB muss zwingend vor der Verarbeitung und nach Arbeitsunterbrechungen maschinell (mittels Rührquirl) aufgerührt werden! Kein Wasser beimischen, das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt! Unter normalen Bedingungen (+20°C / 60% Luftfeuchte) kann nach 2-3 Stunden der zweite Arbeitsgang erfolgen. Bei Temperaturen unter +10°C und/oder höherer Luftfeuchte müssen längere Trocknungszeiten berücksichtigt werden. Bei der Verwendung von Airlessgeräten sind die Herstellerhinweise zu beachten. Bei hoher Restfeuchte im Bauteil, nach der ersten Beschichtung das Austrocknen des Bauteils abwarten, erst danach die zweite Schicht auftragen.

**Hinweise und Allgemeines**

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5 °C liegen. Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder tiefe Temperaturen (z.B. Spätherbst) können die Trocknungszeit deutlich verlängern. Eventueller Mehrverbrauch auf rauen und/oder saugenden Untergründen ist ggf. durch einen Testanstrich zu ermitteln.

**Sicherheitsvorkehrungen:**

Flüssige Farbreste dürfen nicht in die Kanalisation kommen. Im Falle von Spritzern in die Augen, diese bitte mit viel Wasser auswaschen und unter Umständen den Arzt aufsuchen.

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.