ALPHA TOP

Reflektierende, isolierende Deckbeschichtung

Hersteller: ALPHA CZECH s.r.o. | Lieferant und Kontakt: RB Bouwchemie B.V.

Quellenrevision: 15-11-2023 • Gewerbliche Anwendung

Reflektierende, isolierende Beschichtung für Dächer, Gebäudeverkleidungen, Hallen, Tanks für Ölprodukte und andere Flächen. Laut Hersteller begrenzt sie sommerliche Überhitzung und winterlichen Wärmeverlust aus beheizten Räumen und senkt die Energiekosten. Auch für Transport- und Wohncontainer innen und außen. Bildet eine stabile Schicht mit guter Metallhaftung und wird als umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich beschrieben. UV-stabil und laut Hersteller gegen Oberflächenkondensation schützend.

Technische Daten

Farbe	Weiß; mit Pigment abtönbar, NCS über ALPHA-Farbsysteme.
Verbrauch	0,3 Liter pro m².
Verpackung	5 und 18 Liter in PP-Eimern.
Dichte	0,55 g/cm³
Aussehen	Weiß, Weißgrad 96 %; matt; typischer Acrylgeruch.
Verarbeitung	Produkt, Umgebung und Untergrund: +5 bis +35 °C bei der Anwendung und 24 Stunden danach; ideal +10 bis +25 °C.
Trocknung	Nächste Schicht nach 6 Stunden; vollständig trocken und wirksam nach 24 Stunden. Die Quelle nennt sowohl 30 Minuten als auch 2 Stunden bis handtrocken.
Haltbarkeit	24 Monate ab Herstellung im ungeöffneten Originalgebinde.

Anwendung

Als letzte Deckschicht auf ALPHA TEMPER und ALPHA ANTICONDENS, innen und außen. Auch eigenständig als reflektierende, isolierende Deckbeschichtung auf verschiedenen Metallflächen und Stahlkonstruktionen.

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber, salz- und fettfrei, chemisch stabil und ausreichend ausgehärtet sein. Aktiven biologischen Befall (Schimmel, Algen), Staub und lose Teile entfernen; Risse und Spalten ausbessern. Gleichmäßige Struktur und Saugfähigkeit sicherstellen. Die Beschichtung folgt Unebenheiten und gleicht sie nicht aus. Mit ALPHA PRIMER vorbehandeln oder als Deckschicht auf ALPHA TEMPER oder ALPHA ANTICONDENS auftragen.

Verdünnen und Mischen

Pinsel, Rolle oder Airlessgerät verwenden. 18-Liter-Gebinde mit 0,7 Liter sauberem Trinkwasser verdünnen ODER höchstens 0,5 Liter Farbpigment zugeben. Der Anwendungstext begrenzt Wasser zusätzlich auf 4 % des gesamten Gebindegewichts. Vor Gebrauch den gesamten Inhalt mit regelbarem, langsam laufendem Rührwerk gründlich homogen mischen. Zunächst leicht rühren, nur die vorgeschriebene Wassermenge zugeben und erneut mischen. Übermäßigen Lufteintrag vermeiden. Zu starke Verdünnung vermindert Deckkraft und kann Eigenschaften beeinträchtigen. Geöffnete Gebinde rasch verarbeiten; für eine zusammenhängende Fläche eine Charge verwenden. Nach längerer Lagerung kann der Inhalt hart und trocken wirken: Mikrosphären sind aufgestiegen, flüssige Dispersion ist abgesunken. Bis zur Konsistenz von dickem griechischem Joghurt mischen. Große Stücke mit Spachtel zerteilen. Ausgehärtete Deckelreste nicht zurückgeben. Vor Spritzauftrag in einen zweiten Eimer sieben, um Verstopfen zu vermeiden. Direkt vor Anwendung mit ca. 150 U/min mischen.

Auftragen

Vorbereitetes Produkt sofort in mindestens zwei Schichten auftragen. Jede vorherige Schicht muss vollständig trocken sein; mindestens 6 Stunden zwischen den Schichten warten. Auf neuen oder farblich stark abweichenden Untergründen bei Bedarf weitere Schichten auftragen. Bei farbiger Oberfläche bleiben untere Schichten weiß; nur die letzte wird abgetönt. Während der Anwendung regelmäßig umrühren und gleichmäßig ohne Unterbrechung arbeiten. Vor Spritzauftrag in einen zweiten Eimer sieben, um Verstopfen durch verklumpte Mikrosphären zu vermeiden.

Trocknung

Die Trocknungszeiten gelten für eine Standardschicht bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte. Die Tabelle nennt WFT 240 µm. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchte verlängern die Trocknung. Unter Standardbedingungen widersteht die frische Oberfläche spätestens nach 24 Stunden Beschädigungen durch Abwaschen des Anstrichs. Die Quelle nennt auf der technischen Seite 30 Minuten und im Anwendungstext ca. 2 Stunden bis handtrocken.

Verarbeitungsgrenzen

Nicht bei relativer Luftfeuchte über 80 % oder Untergrundfeuchte über 4 % auftragen. Nicht auf feuchten Untergründen oder in feuchter Umgebung arbeiten. Direkte Sonne, Wind, Zugluft und hohe Luftfeuchte während der Verarbeitung vermeiden. Bei schnell trocknenden Bedingungen (über +35 °C, Zugluft oder warmer Untergrund) Flächengröße und fachgerechte Anschlüsse berücksichtigen. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchte können die Trocknung auf über 12–24 Stunden verlängern und Farbe oder Eigenschaften beeinflussen. Hohe Temperaturen verkürzen die Trocknung ungünstig.

Lagerung und Reinigung

Trocken, kühl, frostfrei und vor direkter Sonne geschützt im geschlossenen Originalgebinde bei +5 bis +35 °C lagern. Geöffnetes, ungenutztes Produkt gut verschließen. Werkzeuge in Arbeitspausen vor Antrocknen schützen und nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Verschmutzte Stellen und nicht zu behandelnde Flächen sofort mit Wasser reinigen, bevor die Beschichtung trocknet; getrocknetes Material ist schwer zu entfernen. Beim Auftragen und Trocknen ausreichend lüften.

Farbton und Farbgleichmäßigkeit

Untergrund, Temperatur und Luftfeuchte beeinflussen die endgültige Farbintensität. Ungleichmäßige Struktur oder Saugfähigkeit und wechselndes Wetter erhöhen das Fleckenrisiko. Farbgleichheit ist nur innerhalb einer Charge gewährleistet. Daher die Menge für das gesamte Objekt auf einmal bestellen. Verschiedene Chargen desselben Farbtons vor Verwendung auf einer Fläche gründlich miteinander mischen. Mechanische Belastung kann Pigment abreiben und die Oberflächenfarbe verändern, ohne die technische Wirkung zu beeinträchtigen; laut Hersteller ist dies kein Qualitätsmangel. Farbmuster können durch Untergrund und Drucktechnik vom Produkt abweichen. Zuerst eine Probefläche anlegen. Geringe Farbabweichungen durch unterschiedliche Verarbeitungs- oder Aushärtungsbedingungen von Muster und Lieferung gelten laut Hersteller nicht als Mangel.

Pflege und Instandsetzung

Behandelte Flächen regelmäßig kontrollieren und pflegen, um funktionelle und dekorative Eigenschaften zu erhalten. Losen Schmutz abbürsten, absaugen oder abwaschen. Hartnäckigen Schmutz mit einem Universalreiniger entfernen und anschließend mit sauberem Wasser nachspülen.

Sicherheitsmaßnahmen

Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Der Hersteller empfiehlt eine Schutzbrille mit Seitenschutz. Bei Verschlucken den Mund mit Wasser ausspülen. Bei Augenkontakt mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Gereinigte Haut mit einer regenerierenden Creme pflegen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Abfall und Verpackung

Laut Ausgangsdatenblatt ist die Verpackung vollständig recycelbar und das Material nicht als umweltgefährlich eingestuft. Ungenutztes Material und Verpackungen nach geltenden Vorschriften entsorgen. Für Produktreste nennt die Quelle gemischte Bau- und Abbruchabfälle.