



Einsatzbereich:

AquaVision Schultafel-Lack ist ein Speziallack zur Herstellung von Oberflächen, die mit Kreide oder Kreidemarkern beschriftet werden sollen. Die Anwendung kann auf fachgerecht vorbereiteten, glatten Untergründen im Innen- und Außenbereich erfolgen. Das Produkt ist zur Sanierung alter Tafeln oder zur Herstellung neuer beschreibbarer Flächen geeignet. Entspricht EN 71-3 Sicherheit von Kinderspielzeug.

Untergründe:

Tragfähige Altlackierungen, grundierte glatte Untergründe wie z.B. MDF-Platten, Wandflächen, Metalle, Kunststoffe.

Eigenschaften:

- geruchsmild
- leichte Verarbeitung
- hohes Standvermögen
- sehr guter Verlauf
- hohes Deckvermögen
- schnelle Trocknung
- matt
- nicht reflektierend
- hohe mechanische Beständigkeit
- gut beschreibbar
- gut zu reinigen

Standard-Farbtöne:

9105 schwarz
6105 grün

Folgende RAL Farbtöne sind lieferbar.

RAL 2008, RAL 3011, RAL 3016, RAL 3017, RAL 4002, RAL 4006, RAL 4008, RAL 5003, RAL 5022, RAL 6026, RAL 6029, RAL 7008, RAL 7010, RAL 7024, RAL 7026, RAL 8019, RAL 8023, RAL 8025

* **Anmerkung:** Aufgrund der matten Oberfläche von AquaVision Schultafel-Lack ist eine optische Abweichung zu marktüblichen RAL- Farbtönen unvermeidbar.

Gebinde: 375 ml, 750 ml, 2,5 l

Verbrauch: ca. 80 - 100 ml/m²

Glanzgrad: matt

Anwendung:

Allgemeine Regeln:

Die Vorbereitung des Untergrundes und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten. Bitte beachten Sie hierzu die aktuellen BFS Merkblätter, herausgegeben vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz. Siehe auch VOB, Teil C DIN 18363, Absatz 3 Maler- und Lackierarbeiten.

Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich.

Alle Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit und Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls Testfläche anlegen und Haftung mittels Gitterschnitt und/oder Gewebendabriss überprüfen. Bei Beschichtungsaufbauten sollte zwischen den einzelnen Beschichtungen ein Zwischenschliff erfolgen.

Tragfähige Altlackierungen:

Auf festen Sitz prüfen. Nicht tragfähige Altlackierungen restlos entfernen und je nach Untergrund neu aufbauen. Tragfähige Altlackierungen reinigen und gründlich anschleifen; evtl. mit SÜDWEST AquaVision All-Grund grundieren.

Neues Holz oder Holzwerkstoffe:

Mit SÜDWEST AquaVision All-Grund grundieren und ggf. ganzflächig spachteln.

SÜDWEST AquaVision Schultafel-Lack

Eisen und Stahl:

Sorgfältig entrostet, entfettet und mit SÜDWEST AquaVision All-Grund grundieren. Im Außenbereich mit SÜDWEST All-Grund (lösemittelbasierend) grundieren.

Zink und Hart-Kunststoffe:

Mit SÜDWEST Zink- und Kunststoff Reiniger reinigen und mit SÜDWEST AquaVision All-Grund grundieren.

Wandflächen:

Gipskartonplatten mit SÜDWEST Profi-GF Spachtel mindestens nach Q3-Qualität spachteln. Gespachtelte Flächen mit SÜDWEST InnenGrund grundieren. Glattvlies in Gewebekleber einlegen (Herstellerangaben beachten) und nach Trocknung eventuell mit Profi-GF Spachtel nacharbeiten (ggf. Spachtelstellen nochmals grundieren). Anschließend AquaVision Schultafel-Lack 2 – 3 Mal mit kurzfloriger Walze gleichmäßig auftragen.

Grundierte Untergründe:

Zur Erzielung besonders glatter Oberflächen empfehlen wir eine Zwischenbeschichtung mit SÜDWEST AquaVision PU-Vorlack.

Verarbeitung:

Gut aufrühren und streichen, rollen oder spritzen. Ausschließlich nicht rostende Werkzeuge verwenden. Unverdünn verarbeiten.

Werkzeug-Empfehlung:

Zum Streichen empfehlen wir die Verwendung von Pinseln mit Kunstfaser-Borsten. Zum Walzen auf kleineren Flächen eignen sich Schaumstoffwalzen. Auf größeren Flächen Materialauftrag mit Microfaser-Lackwalze; anschließend sofort mit feiner Schaumstoffwalze nacharbeiten.

Verfahren	Düse	Material-Druck	Luft-Druck	Verdünnung
Hochdruck	2,0 mm	-	1,8-2,5 bar	max. 10 %
Niederdruck	S.4.1	-	80 %	max. 10 %
Airless (20°C)	310	130 bar		unverdünn
AirCoat	310	150 bar		unverdünn

Starke Wasserzugabe führt zur Reduzierung der Trockenschichtstärken, der Deckfähigkeit und der Fülle.

Verarbeitungsbedingungen:

Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflussen die Trocknung und den Verlauf von Wasserlacken.

Optimale Verarbeitungstemperatur 10°C - 25°C (ca. 60 % rel. Luftfeuchtigkeit).

Durch tiefe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit wird die Trocknung verzögert. Nicht unter + 5°C verarbeiten.

Hohe Temperaturen und sehr niedrige Luftfeuchtigkeit verkürzen die Offenzeit.

Verdünnung/Werkzeugreinigung:

Sauberes Wasser (Trinkwasserqualität).

Arbeitsgeräte bei längeren Arbeitspausen und nach Arbeitende mit Wasser auswaschen, mit Seifenlauge nachwaschen und ausspülen

Trocknung:

(+ 20°C / 60 % rel. Luftfeuchte, 100 µm Nassschichtstärke). Höhere Schichtstärke und / oder tiefere Temperaturen verzögern die Trockenzeiten.

Staubtrocken und

klebefrei:	ca. 30 Minuten
überarbeitbar:	ca. 6 Stunden
beschreibbar:	ca. 48 Stunden

Anmerkung:

Nach 16 Stunden kann AquaVision Schultafellack mit einem Schleifpad manuell angeschliffen werden. Vor dem maschinellen Schleifen auf größeren Flächen empfehlen wir eine Trockenzeit von ca. 36 Stunden einzuhalten.

Besondere Hinweise:

Die Beschriftung der durchgetrockneten Flächen kann sowohl mit wachsfreier Kreide als auch z.B. mit Kreidemarkern (weiß) der Firma Edding erfolgen. Beschriftungen mit Kreidemarkern sollten nach 2 - 3 Tagen wieder entfernt werden. Bei längeren Standzeiten lassen sich Beschriftungen mit Kreidemarkern nicht mehr rückstandsfrei entfernen. Bei anderen Beschriftungsmitteln oder Farbtönen empfehlen wir Schrift- und Abwischproben durchzuführen. Die Beschriftung kann durch Abwaschen mit einem feuchten Schwamm entfernt werden. Zum Nachtrocknen ausschließlich weiche Tücher verwenden, um einen oberflächlichen Farbabrieb zu vermeiden. Bedingt durch unterschiedliche Kreidesorten und mechanische Einflüsse sind Kratz- und Gebrauchsspuren unvermeidbar.

EG-Richtlinie 2004/42/EG:

Das Produkt „AquaVision Schultafellack“ unterschreitet den VOC-Höchstwert der Produktkategorie d (130 g/l), und ist somit VOC-konform.

VDL-Deklaration:

Acrylat-Dispersionen, (je nach Farbton anorganische und/oder organische Pigmente), Wasser, Glykole, Alkohol-ester, Antischaummittel, Netzmittel, Polyurethanverdicker, Neutralisationsmittel, Grenzflächenadditive, amorphe Kieselsäuren, Lagerungsschutz auf Basis von Chlor-, Methyl- und Benzisothiazolinonen

GISCODE: BSW20

Allgemeine Sicherheitsratschläge:

Während der Verarbeitung und Trocknung von Farben und Lacken ist für gute Belüftung zu sorgen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei Schleifarbeiten Staub nicht einatmen.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

SÜDWEST AquaVision Schultafel-Lack

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Weitere Angaben aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter www.suedwest.de.

Lagerung:

Angebrochene Gebinde luftdicht verschließen. Kühl aber frostfrei lagern.

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

Technische Beratung:

Für alle Fragen die durch dieses Technische Merkblatt nicht beantwortet wurden stehen unsere Außendienst-Mitarbeiter gerne zur Verfügung. Darüber hinaus beantwortet unser Technischer Kundendienst im Werk gerne alle Detailfragen. (Telefon-Nr. 06324/709-0).

Stand: November/2018/KM