

## AAROPLANT ECO 544

### die grüne Premium-Naturharzfarbe

Die führende Schweizer Wohnraumfarbe auf pflanzlicher Basis für ein gesundes Wohnraumklima. Konservierungsmittelfrei.  
Enthält > 95 % mineralische- und nachwachsende Rohstoffe  
Hoch Wasserdampfdurchlässig – Klasse I,  $s_d$  0.05 m



Stumpfmatte-, mineralisch- pflanzliche Premium-Wohnraumfarbe mit hervorragenden baubiologischen- und bauphysikalischen Werten für ein gesundes Wohnraumklima. Frei von Konservierungsmitteln. Geeignet für sensible Bauherren und Allergiker. Umweltetikette A, Minergie-Eco tauglich, ECO BKP 285.



#### Wandfarbe nach DIN EN 13300

AAROPLANT ECO 544 erfüllt allerhöchste Qualitätsansprüche, auch bei extrem streiflichtempfindlichen-, glatten Flächen. Bestens geeignet für Allergiker.

AAROPLANT ECO 544 hat die bauphysikalischen Eigenschaften einer Mineralfarbe, ohne die bekannten optischen Probleme und Nachteile dieser Produktgruppe.

Kontrastverhältnis 1, (Deckkraft)

Ergiebigkeit 9.5 m<sup>2</sup>/l, oder 150 g/m<sup>2</sup> und Anstrich auf mittelstark saugendem Weissputz.

Nassabriebklasse 2

> 95 % Anteil an pflanzlichen- und mineralischen Rohstoffen

Maximale Korngrösse < 100 µ, fein

#### Wasserdampfdurchlässigkeit

**Erreichter Wert mit AAROPLANT ECO 544:  $s_d$  0.05 m**

Dadurch keine Schwitzwasserbildung an der Beschichtungs-Oberfläche.

#### Definition der Wasserdampfdurchlässigkeit nach Norm

**Definition nach DIN EN ISO 7783-2** (Diffusionsäquivalente

Luftschichtdicke: Klasse I,  $s_d$  < 0.14 m = Einstufung: «hoch Wasserdampfdurchlässig».

#### Basis/Anwendung

**Vergilbungsfreie-**, stumpfmatte-, auf pflanzlich-mineralischer Basis aufgebaute wasserverdünnbare Wohnraumfarbe. Mittels rollen, streichen, airless-spritzen oder dem nebalarmen Auftragsverfahren werden optisch phantastische Ergebnisse, auch in stark lichtdurchfluteten Wohnräumen erreicht.

Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen der modernen Architektur und für nachhaltiges Bauen.

#### Nachhaltige Produktion + Logistik

Unser Unternehmen produziert dieses Produkt zu 100 % mit Erneuerbarer Energie aus eigener Fotovoltaikanlage.

Die Produkte werden bewusst mit dem Dualen Transportkonzept *Schiene – Strasse* spedit zur CO<sub>2</sub> Minimierung. Davon sind 2/3 Schienentransporte.

## AAROPLANT ECO 544

### die grüne Premium-Naturharzfarbe

Die führende Schweizer Wohnraumfarbe auf pflanzlicher Basis für ein gesundes Wohnraumklima. Konservierungsmittelfrei.  
Enthält > 95 % mineralische- und nachwachsende Rohstoffe  
Hoch Wasserdampfdurchlässig – Klasse I,  $s_d$  0.05 m

#### Ökologisches Containersystem

Für Grossmengenlieferungen beinhaltet unser Umweltkonzept Kartoncontainer (statt Kunststofffässer) die aus Altpapier und Altkarton hergestellt sind. Im Kreislauf wird der Kartoncontainer mehrmals wiederverwendet. Nach mehrmaligem Gebrauch wird dieser recycelt und gelangt wieder in den Stoffkreislauf zurück.

#### Minergie Eco

Wir erfüllen den Vorgabenkatalog bezüglich Minergie-Eco deutlich gemäss ECO-BKP 285 Innere Oberflächenbehandlung. Das Produkt ist geprüft und mit der Umweltetikette A der Schweizer Stiftung Farbe gekennzeichnet ([www.stiftungfarbe.org](http://www.stiftungfarbe.org)).

#### Beschichtungssystem

Das Beschichtungssystem AAROPLANT ECO 544 ist ein wasser- verdünnbares-, ökologisches-, modular abgestimmtes Hochleistungsbeschichtungssystem. Es erfüllt die allerhöchsten Ansprüche bezüglich Oekologie, Nachhaltigkeit, Sicherheit und Optik bei der Decken- und Wandbeschichtung im Neubau und der Renovation.

Mit vier aufeinander abgestimmten Produkten wird jede Beschichtungsaufgabe professionell gelöst.

- **AAROPLANT ECO 544** *Umweltetikette A, Minergie Eco*
- **AAROFIX AQUA 255** *Umweltetikette C, Minergie Eco*
- **AAROFOX AQUA 256** *Umweltetikette C, Minergie Eco*
- **AAROISOLA AQUA 506** *Umweltetikette C, Minergie Eco*
- **AAROMAG AQUA 559** *Magnethaftfarbe*

#### Standard Farbtöne

Weiss, RAL 9001, 9002, 9003, 9010, 9016, 9018, NCS S 0500-N, S 0300-N, S1000-N, T990

#### RAL, NCS S

Alle anderen RAL und NCS S Farbtöne werden in der Wohnraumfarbe AAROTEX ULTRA 545 (Umweltetikette B) hergestellt.

#### Glanzgrad

Tuchmatt

#### Eigenschaften/Prüfnormen Umweltlabel

AAROPLANT ECO 544 wurde von der Schweizer Stiftung Farbe ([www.stiftungfarbe.org](http://www.stiftungfarbe.org)) in die Kategorie A eingestuft (siehe Umweltetikette oben).

Universell einsetzbar auf tragfähigen Weissputzen, tragfähigen Altbeschichtungen, allen Abrieben, KS, Beton, Gasbeton, Tapeten, Fliese, und Gipskartonplatten.

## AAROPLANT ECO 544

### die grüne Premium-Naturharzfarbe

Die führende Schweizer Wohnraumfarbe auf pflanzlicher Basis für ein gesundes Wohnraumklima. Konservierungsmittelfrei.  
Enthält > 95 % mineralische- und nachwachsende Rohstoffe  
Hoch Wasserdampfdurchlässig – Klasse I,  $s_d$  0.05 m

#### Weitere qualitätsrelevante Eigenschaften zu Ihrem Nutzen

- Weiche, lackähnliche Verarbeitungseigenschaften
- Der Zweite Anstrich zieht kaum auf dem ersten Anstrich
- Praxistaugliche Offenzeit, auch im Sommer
- Lange Offenzeit = keine Ansätze und kein „aufbrennen“
- Gleich unterschiedliches Saugverhalten aus
- Streifenfrei applizierbar, auch bei starkem Streiflicht
- Ansatz- und wolkenfreie Oberflächen beim Spritzen und Rollen
- Sehr feine, kaum sichtbare Struktur beim Rollen
- Homogene, sehr feine Oberfläche (kein Korn)
- Überlegene Ausbesserbarkeit bei fachmännischer Ausführung, kaum – nicht sichtbar
- Gute Isolierfähigkeit von Nikotin
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- 10 – 25 % weniger Verbrauch zu anderen Naturharzfarben
- Komplettes Dienstleistungspaket mit echtem Mehrwert

#### Spez. Gewicht Festkörper VOC-EU

1.44 g/cm<sup>3</sup>, Farbton Weiss  
55.8 +- 1 %  
EU-Grenzwert (Decopaint) für AAROPLANT ECO 544 (Kat. A/a 30 g/l (2010) Dieses Produkt enthält 0 g/l, das heisst es ist lösemittelfrei.

#### Lagerfähigkeit

Ungeöffnete Gebinde bei Raumtemperatur 3 Monate. Kühl lagern und nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen!

**Verdünnte Anbruchkessel kurzfristig verarbeiten!**

#### Verarbeitungsbedingungen

nicht unter + 5° C. **Material frostfrei lagern!**

Vor Gebrauch, vor allem in der kalten Jahreszeit, Produkt vor der Verarbeitung mindestens 12 Std. in beheiztem Raum lagern. Kontainer in Tiefgaragen frostfrei lagern und gegebenenfalls zusätzlich isolieren mit zb. Floorliner oder einen Palstikverschluss erstellen und beheizen etc.

#### Verarbeitung (streichen + rollen)

Zum Rollen und Streichen auf saugende Untergründe/ Weissputzuntergründe, 1. Anstrich 10% verdünnen. Zweiter Anstrich 5-10 % verdünnt streichen. Weiss nur je 5 % verdünnen.

## AAROPLANT ECO 544

### die grüne Premium-Naturharzfarbe

Die führende Schweizer Wohnraumfarbe auf pflanzlicher Basis für ein gesundes Wohnraumklima. Konservierungsmittelfrei.  
Enthält > 95 % mineralische- und nachwachsende Rohstoffe  
Hoch Wasserdampfdurchlässig – Klasse I,  $s_d$  0.05 m

Als Renovationsanstrich für höchste Deckkraft, 1. + 2. Anstrich  
0 - max. 5 % verdünnen.

Auf nikotinhaltige Untergründe den 1. Anstrich max. - 5 % verdünnt streichen und rollen. Nach mindestens 12 Std. Trocknung kann der zweite Anstrich, 5 - 10% mit Wasser verdünnt erfolgen.

Die Decken- und Wandfarbe AAROPLANT ECO 544 kann mit maximal 3 % Pintasol oder mit Dispersions- Universalabtönpasten bis 10 % abgetönt werden.

#### Verarbeitung (mit Airless)

#### mit AAROPLANT ECO 544/1, Airlessqualität spritzfertig A

Düsen	0.19 – 0.21
Spritzwinkel	60 °
Spritzdruck	150 – 180 bar

#### Verbrauch (mit rollen)

Wenig saugende Untergründe und in der Renovation, 345 g/m<sup>2</sup> für zwei Anstriche. Auf saugenden Weissputzuntergründen und mineralischen Puitzen 384 g/m<sup>2</sup> für zwei Anstriche.

#### Untergrundvorbehandlung

Die Untergründe müssen fest und trocken sein. Sie dürfen keine Rückstände wie Fett, Staub, oder andere trennende Verunreinigungen aufweisen.

Extreme Nikotinverunreinigungen vorgängig mit AAROSOLA AQUA 506 isolieren, ebenso Wasserflecken und mindestens 4 Std. trocknen lassen. (Siehe entsprechende Produkteinformation). Mehlig, mürbe Untergründe müssen zuerst mit AAROFIX AQUA 255 verfestigt werden.

**In Feuchträumen muss generell mit AAROFIX AQUA 255 vorgestrichen werden.**

**Prüfen Sie Weissputzuntergründe vor den Beschichtungsarbeiten auf ihre Tragfähigkeit** gemäss unserer separaten Checkliste: „Prüfprotokoll für Weissputz und Spachtelungen“, Ausgabe 2017/1. (Verlangen Sie gegebenenfalls diese Checkliste bei Ihrem Technischen-Berater).

#### Auf extrem stark saugenden Untergründe

Den 1. Anstrich über Nacht trocknen lassen auf extrem stark-, oder unregelmässig saugenden Untergründen. Sie erreichen damit auf kritischen Untergründen wesentlich gleichmässige Beschichtungsoberflächen.

#### SEHR WICHTIG!

#### Nachfolgende Fugarbeiten oder dekorative Arbeiten auf mit AAROPLANT ECO 544 beschichteten Flächen

Sind auf beschichteten Flächen weitere Arbeiten auszuführen wie: Fugenabschlüsse, oder kreative Malerarbeiten, sind die empfindlichen Flächen vor Beschädigung zu schützen.

# AAROPLANT ECO 544

## die grüne Premium-Naturharzfarbe

Die führende Schweizer Wohnraumfarbe auf pflanzlicher Basis für ein  
gesundes Wohnraumklima. Konservierungsmittelfrei.  
Enthält > 95 % mineralische- und nachwachsende Rohstoffe  
Hoch Wasserdampfdurchlässig – Klasse I,  $s_d$  0.05 m

Für das Abkleben darf daher nur Abdeckband mit entsprechend schwacher Klebkraft verwendet werden wie das weisse 3M Tapeten-Abdeckband 2070.

### Normen / Merkblätter SMGV

Beachten Sie zusätzlich die SMGV - GTK Merkblätter sowie die SMGV BFS Richtlinien und die SMGV Checkliste - Prüfprotokoll „Weissputz und Spachtelung“.

### Trocknungszeit

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes, Raumtemperatur und guten Belüftungsmöglichkeiten nach 3–4 Stunden überstreichbar. Decken und Wände mit Nikotinbelag nach dem 1. Anstrich mindestens 12 Stunden trockenen lassen bis zum 2. Anstrich, oder vorab isolieren mit AAROSOLA AQUA 506. Dieser kann bereits nach 4 Std. BEI SEHR GUTER Belüftung (!) überstrichen werden.

### Auf extrem stark saugenden Untergründe

Den 1. Anstrich über Nacht trocknen lassen auf extrem stark-, oder unregelmässig saugenden Untergründen. Sie erreichen damit auf kritischen Untegründen wesentlich gleichmässiger Beschichtungsoberflächen.

### Sicherheitstechnische Hinweise

Beachten Sie das EG-Sicherheitsdatenblatt 544

### Produktinformation

#### QR-Code

Diese Produktinfo von AAROPLANT ECO 544, können Sie jederzeit auf der Baustelle, vor der Verarbeitung, mit einem Handy über unseren QR-Code auf der Produktetikette erreichen. So können Sie unnötige und kostenintensive Qualitätsprobleme vermeiden.

### Sortiment

## AAROPLANT ECO 544

### die grüne Premium-Naturharzfarbe

Wohnraumfarbe auf pflanzlich-mineralischer Basis  
Enthält > 95 % mineralische- und nachwachsende Rohstoffe

**Konservierungsmittelfrei**

**Umweltetikette A** der Schweizer Stiftung Farbe

### Gebinde

<b>Standardqualität 544</b> unverdünnt	22 kg netto
<b>Airlessqualität spritzfertig A, 544/1,</b>	22, 120, 600 kg netto
<b>Airlessqualität B, 544/3, nebelarm,</b>	22, 120 kg netto

## AAROPLANT ECO 544

### die grüne Premium-Naturharzfarbe

Die führende Schweizer Wohnraumfarbe auf pflanzlicher Basis für ein gesundes Wohnraumklima. Konservierungsmittelfrei.  
Enthält > 95 % mineralische- und nachwachsende Rohstoffe  
Hoch Wasserdampfdurchlässig – Klasse I,  $s_d$  0.05 m

#### Standard Farbtöne

RAL, NCS S

Weiss, RAL 9001, 9002, 9003, 9010, 9016, 9018, NCS S0500-N, S 0300-N, S1000-N, T990

Alle anderen RAL und NCS S Farbtöne werden in der Wohnraum-farbe AAROTEX ULTRA 545 (Umweltetikette B) hergestellt.

Diese „Produkte-Information“ muss vor Arbeitsbeginn mit dem Material zusammen, dem Verarbeiter als Anwendungshinweis abgegeben, oder als Arbeitsmittel am Arbeitsplatz vorhanden sein. So vermeiden Sie unnötige und kostenintensive Qualitätsprobleme! Diese Angaben sind als Richtlinien gedacht. Sie wurden aufgrund sorgfältiger Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann trotzdem nicht daraus abgeleitet werden. Die Verarbeitungsfaktoren im Moment der Arbeitsausführung liegen nicht in unserem Einflussbereich. Für eine detaillierte Beratung stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung. Durch dieses Merkblatt verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit. Fragen Sie gegebenenfalls nach der neuesten Ausgabe. Schutzmassnahmen beim Umgang mit dem Produkt Der Anstrichstoff soll im flüssigen bzw. nicht völlig ausgetrockneten Zustand nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen! In jedem Fall entsprechende Reste ordnungsgemäss entsorgen. Beachten Sie die Informationen auf der Produkte-Etikette und das EG-Sicherheitsdatenblatt.