

## AmbientPro+ Premium

Version: Januar-18

*AmbientPro+ Premium* ist eine photokatalytische Farbe mit Graphen-Technologie und einem völlig matten, weißen und mineralischen Finish. Die Farbe zersetzt organische Stoffe und anorganische Gase durch den Einfall von Sonnen- und künstlichen Licht auf die Titandioxid-Nanopartikel. Ideal für Bereiche mit hoher Luftverschmutzung und auch für Räume, in denen geraucht wird oder Haustiere leben. Diese Farbe verbessert die Lebensqualität von Wohnungen.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Eigenschaften:

Photokatalytischer Effekt.  
Zersetzt Schadstoffe: Nox, VOC, CO, SOx, Formaldehyde, etc.  
Neutralisiert Gerüche (Haustiere, Zigaretten-Rauch...)  
Aktiv bei sichtbarem und UV Licht (10-750 nm).  
Absorbiert CO2 (4,8 kg/15 l).  
Mit hochwertigem Kalk und Graphen-Technologie.  
Atmungsaktiv. Vermeidet Kondensation.  
Gute Waschbarkeit.  
Geeignet für den Außen- und Innenbereich.  
Hohe Haftung, Beständigkeit und Haltbarkeit.  
Hervorragende Flexibilität. Ohne Risse.  
Frei von VOC- und Formaldehyd-Emissionen.  
GreenRate Certified™ LEVEL A

#### Technische Eigenschaften:

Spezifisches Gewicht	1,4 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
PH	12,5 ± 1 ± 1
Viskosität	[60-130] U.K.
Feststoffe	55 ± 5 %
Waschbarkeit (EN 13300)	Klasse 1
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 1062-1)	Klasse 1 S <sub>D</sub> < 0.01 m
Wasseraufnahme - Kapillarität	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Feuerbeständigkeit	A1
Form	Natürlicher Luftkalk
Aussehen	Dicke Flüssigkeit
Finish	Matt
VOC-Gehalt	< 1 g/l
VOC-Emissionen	Klasse A+

#### Leistung:

6-9 m<sup>2</sup>/l (2 Schichten). Je nach Art und Zustand des Trägers, Werkzeuge, etc. Der genaue Verbrauch muss durch Probeentnahme vor Ort ermittelt werden.

#### Farben:

Weiß matt.

#### Gebindegrößen:

1 L, 4 L und 12,5 L

#### Lagerung:

In den Originalbehältern, geschlossen und an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren. Vor Frost schützen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Ungeöffnet, mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Das Produkt kann sich verdicken, ohne seine Eigenschaften zu verlieren; vor dem Auftragen gut schütteln.

### ANWENDUNGSHINWEISE

#### Anwendungsoberflächen:

Das Produkt kann auf alle herkömmlichen Bauoberflächen aufgetragen werden: Putz, Gips, Mörtel, Anstrich, Fertigplatten und nicht plastifizierte Tapeten, etc.

#### Status des Trägers:

Der Träger muss trocken, fest, gut haftend, gleichmäßig und frei von Unreinheiten sein, die eine einwandfreie Haftung des Produkts verhindern können.

#### Vorbereitung des Trägers:

Enthält der Träger Algen, Schimmel, Pilze und/oder andere Verunreinigungen, wird eine gründliche Reinigung mit spezifischen Produkten zur vollständigen Beseitigung dieser Verunreinigungen empfohlen.

Wenn die Unterlage mit Salzablagerungen behaftet ist, bürsten und *Neutralysal Premium* auftragen. Innerhalb von 24 Stunden nach der Anwendung anstreichen.

Bei feuchtem Träger *StopWater Premium* 1:1 mit Wasser verdünnt auftragen und innerhalb von 6-12 Stunden nach der Anwendung anstreichen.

Besteht auf dem Träger eine Absplinterung / Späne aus dem vorhandenen Anstrich, die nicht haftenden Stellen durch Schaben und Bürsten entfernen und



*MinerMastic Premium* auftragen. Innerhalb von 24 Stunden nach der Anwendung schleifen und anstreichen.

Bei saugfähigen Untergründen *AmbientPrimer Premium* auftragen. In Bereichen die anfällig für Algen- und Mikroorganismenwachstum sind, ist die Version *AmbientPrimerL44 Premium* zu verwenden. Innerhalb von 24 Stunden nach der Anwendung anstreichen.

Bei unregelmäßigen Texturen und Mikrorissen auf dem Untergrund, *Filler Premium* auftragen und nach 4-6 Stunden anstreichen.

Bei alten Glanzfarben oder Spachtelmassen: Die Oberfläche reinigen und sanft schleifen.

Wenn der Träger aus Holz oder Metall (ohne Korrosion oder Oxidation) besteht oder keine Porosität aufweist, *Four2Four Premium* verwenden und innerhalb von 6-8 Stunden nach der Anwendung anstreichen.

Bei Strukturrissen, Feuchtigkeit durch Kapillarwirkung, Kondensation oder Filtration usw. ist es notwendig, zunächst das durch dieses Problem entstehende architektonische Problem zu lösen.

### Vorbereitung des Produkts:

Schütteln und mit Wasser verdünnen 10-15% des Produktgewichts (150-200 ml Wasser pro Liter Produkt ca.), um eine gute Mischung zu gewährleisten. Vermeiden Sie übermäßiges Rühren, um den Blasenverschluss zu minimieren.

### Anwendungsmethode:

Zunächst eine Schicht *AmbientPrimer Premium* (im 1:1 Verhältnis mit Wasser verdünnt). Nach 24 Stunden 2 oder 3 Schichten gleichmäßig auftragen. In Teilbereichen streichen und mit den Kanten beginnen. Für eine gleichmäßige Farbverteilung, die Farbrolle von links nach rechts führen, ohne die Farbrolle zu überladen. Nicht über trocknende Stellen streichen, Spleißungen vermeiden. Es wird darauf hingewiesen, dass ein übermäßiger Produktauftrag zu Mikrorissen führen kann.

### Trocknung:

Bei 25 °C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit: 2-4 Stunden zwischen den Schichten und 24 Stunden Durchtrocknung. Die vollständige Abbindung erfolgt nach 30 Tagen und weist eine gute Härte und Beständigkeit auf. Es

ist ratsam, während dieser Zeit nicht zu reinigen und/oder zu reiben.

### Klimatische Bedingungen:

Die Betriebstemperatur muss zwischen +5 °C und +40 °C liegen. Die Anwendung ist bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 80% oder bei einer größeren Wahrscheinlichkeit von Taubildung und Kondensation zu vermeiden. Nicht bei direktem Sonneneinfall, auf überhitzten Untergründen oder bei Regenvorhersage anwenden

### Werkzeuge:

Rollen-, Bürsten-, Airless- oder andere Projektionsgeräte.

### Airless-Anwendung:

Spritzwinkel: 30°.  
Spritzabstand: 50-60 cm  
Düsengröße: 0.027 in.  
Minimale Maschinenleistung: 1750 W  
Maschinenfilter: 30-40 Sieb.

### Werkzeugreinigung:

Nach Gebrauch die Werkzeuge mit warmem Wasser reinigen.

### Hinweise:

Um den maximalen photokatalytischen Effekt zu gewährleisten, sollten die Wände möglichst sauber gehalten werden. Um dies zu gewährleisten, mit Wasser reinigen, ohne zu reiben.

Mineralische Träger müssen mindestens 28 Tage alt sein.

Die zu streichenden Träger müssen gegen hohe Alkalinität beständig sein.

Nicht auf Oberflächen auftragen, die in ständigem Kontakt mit Wasser stehen.

Nicht zu bearbeitende Bereiche müssen geschützt werden.

Vorabprüfung auf strenge optische Anforderungen anstellen.

Nicht mit anderen Produkten mischen, um die spezifischen Eigenschaften zu erhalten.

### Ergänzungsprodukte:

Die Verwendung der Graphenstone®-Produktpalette wird für zusätzliche Maßnahmen je nach Anwendung, Reparatur und/oder Oberflächenbehandlung empfohlen.

Die entsprechenden technischen Datenblätter sind zu beachten.

## ERKLÄRUNGEN

Der Hersteller erklärt, dass das Produkt aufgrund seiner Zusammensetzung keine gefährlichen Stoffe oder Weichmacher enthält und frei von VOC-Emissionen ist.

Für weitere Informationen siehe:

<http://graphenstone.com/Graphenstone-Global-Certificados.html>

## WEITERE INFORMATIONEN

### Gebrauchshinweise:

Keine, insbesondere bei normalen Handlungen und Menschen ohne besondere Beschwerden.

Alkalisches Produkt, daher Haut und Augen besonders schützen. In einer gut belüfteten Umgebung auftragen.

Nicht einatmen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

### Abfallwirtschaft:

Gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen. Die Behälter sind aus Polypropylen hergestellt. Tragen Sie zum Umweltschutz bei, werfen Sie keine Abfälle in den Abfluss und benutzen Sie den nächstgelegenen Wertstoffhof.

### Verantwortungsvolles Handeln:

Beugen Sie Farbverschwendung durch korrektes Abschätzen der benötigten Farbmenge vor. Nicht verbrauchte Farbe für den erneuten Gebrauch zurückgewinnen.

### Sicherheitshinweise:

Informationen zu Sicherheits-, Physik-, Umwelt- und toxischen Daten finden Sie in der neuesten Version des Sicherheitsdatenblattes.

### Technische Hinweise:

Im Zweifelsfall und für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den lokalen Lieferant oder die technische Abteilung ([technicalsupport@graphenstone.com](mailto:technicalsupport@graphenstone.com)).

Alle Produktinformationen werden nach bestem Wissen angegeben, basierend auf den aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen von IEdiSA (bei sachgemäßer Lagerung, Handhabung und Anwendung, in normalen Situationen und gemäß den Empfehlungen von IEdiSA). Das Datenblatt dient der Information und Beratung, ist aber nicht rechtsbindend. Sie befreit den Anwender nicht von der Prüfung und Überprüfung der Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung und den vorgesehenen Zweck. IEdiSA behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, um das Produkt oder seine Anwendung zu verbessern. Diese Ausgabe setzt frühere Ausgaben außer Kraft.