# Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung

## Produktbeschreibung

| | |
|---|---|
| Beschreibung / Werkstoff | Farbloses, anwendungsfertiges Imprägniermittel für Putz, Natursteinwerk und Beton. Auf Basis niedermolekularer Siloxane, lösemittelhältig, ergibt eine unsichtbare, nicht filmbildende Hydrophobierung, die das Eindringen von Wasser verhindert. |
| Verwendungszweck | Zur schlagregen- und wasserabweisenden, farblosen Imprägnierung von saugfähigen, mineralischen Baustoffen, vor allem von stark bewitterten Fassaden.<br>Geeignet für Putz, Ziegel, Faserzement, Mauerwerk, Sandstein, Naturstein, Beton und andere mineralische Untergründe. Ebenso zur Imprägnierung von mit Mineralfarben gestrichenen Flächen und als Grundierung vor Fassadenanstrichen (besonders vor Silikon-Fassadenanstrichen).<br>Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung ist auch durch das Verhindern des Eindringens von Wasser, bzw. der Tausalzlösung zur Verbesserung der Frost-Tausalz-Beständigkeit im Bereich von Gehwegen, Brückengesimsen etc. geeignet. Ein regelmäßiger Wartungsanstrich ist vorzusehen.<br>Abdichtungen gegen Niederschlagwasser, insbesondere gegen stehendes, können nur nach den allgemeinen Regeln der Technik ausgeführt, nicht aber durch Hydrophobieren erreicht werden. |
| Eigenschaften | Sehr hohe Eindringtiefe, bedingt durch die kurze Molekülstruktur.<br>Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung reagiert nach der Trocknung mit der Luftfeuchtigkeit und bildet Polysiloxane. Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung besitzt eine extrem hohe Alkalifestigkeit und kann auch auf mattfeuchtem Untergrund aufgebracht werden.<br>Aufgrund des hohen Eindringvermögens eignet sich Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung nicht nur als Hydrophobierung, sondern auch als Grundierung unter Fassadenanstrichen (ausgenommen Agrosil Silikatfarben).<br>Mit Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung imprägnierte Flächen nehmen kein Wasser auf, sind daher frostbeständiger, haben einen erhöhten Wärmedämmwert, und der Moos- und Algenbewuchs wird minimiert.<br>Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung beeinträchtigt nicht die Wasserdampfdurchlässigkeit, sodass die Atmungsaktivität erhalten bleibt, es verhindert Gipsbildung und Kalkaussinterungen, sowie die frühzeitige Verschmutzung der Fassade. |
| Farbtöne | Farblos. |
| Verpackung / Gebindegrößen | ■ 5 l;<br>■ 25 l. |
| Lagerung | Luftdicht in Originalgebinden, kühl und trocken, bis ein Jahr lagerfähig. |
| Qualitätssicherung | |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Verbrauch | Der Verbrauch richtet sich ganz nach der Saugfähigkeit des Untergrundes und kann stark schwanken. Als Richtwert kann dienen:<br>■ Faserzement: 0,10 - 0,15 l/m²;<br>■ Putz: 0,40 - 0,80 l/m². |
| Dichte | 0,79 kg/l. |
| Flammpunkt | 32°C. |
| VOC | **EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt:**<br>Kat. (A/h) 750 g/l (2010);<br>Dieses Produkt enthält max. 750 g/l VOC. |
| Verdünnung | Keine Verdünnung zugeben. |

## Beständigkeit

| | |
|---|---|
| Chemisch | Sehr hohe Beständigkeit gegen Alkalien wie frischem Putz. |
| Witterung | Durch die hohe Eindringtiefe lang anhaltende Wirkung. |

## Verarbeitung

| | |
|---|---|
| Oberflächenvorbereitung | Oberfläche gründlich von Staub, Schmutz, Schalölresten und anderen Verunreinigungen, wie zB. Kunstharzfarbschichten etc., durch geeignete Verfahren (Hochdruckreinigung) befreien. Vorhandene Salzablagerungen und Ausblühungen durch trockenes Abbürsten entfernen. Putzausbesserungen sind vor der Imprägnierung durchzuführen, erforderliches Mindestalter: 28 Tage.<br>Die Eindringtiefe ist bei trockenem Untergrund am besten, doch kann Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung auch auf mattfeuchtem Untergrund (max. 10 % Feuchtigkeit) aufgebracht werden.<br>Teile wie Fensterrahmen, die noch überstrichen werden müssen, und Flächen, die nicht behandelt werden dürfen (Fensterscheiben), müssen sorgfältig abgedeckt werden, da ein Entfernen von angetrocknetem Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung nicht möglich ist. |
| Beschichtungsvorschlag | Anzahl der Behandlungen: 1 - 2 oder öfter; je nach Vorversuchen. |
| Verarbeitungsbedingungen | ■ **Wichtig**:<br>Bei der Verarbeitung ist unbedingt zu beachten, dass die in Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung enthaltenen Lösemittel Kunststoffteile, Vorfüllprofile für Fugen, bituminöse Materialien, Polystyrol- Hartschaumplatten etc. angreifen können und diese daher geschützt werden müssen.<br><br>■ **Achtung**:<br>Frischen, reinen Kalkmörtel erst nach Karbonatisierung hydrophobieren! |
| Verarbeitung | Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung ist verarbeitungsfertig und wird vor Gebrauch kurz durchgeschüttelt oder -gerührt.<br>Die beste Imprägnierwirkung von saugfähigen Oberflächen wird im Niederdruckspritzverfahren oder durch Fluten erreicht. Im Abstand von ca. 10 cm wird solange Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung aufgebracht, bis die Sättigung erreicht wird, bei starker Saugfähigkeit wird 2 x nass in nass imprägniert. Damit werden hohe Eindringtiefe und lange Lebensdauer erzielt. Anwendung durch Streichen oder Rollen ist möglich, jedoch muss auf ausreichenden Materialauftrag geachtet werden.<br>Dem Bauherrn wird empfohlen, nach entsprechenden Vorversuchen den Nachweis der Materialaufwandmenge je m² Fassadenfläche zu verlangen.<br><br>Bei Natursteinen ist grundsätzlich eine Musterfläche anzulegen! Bei saugfähigen Natursteinen, wie zB. Porphyr, Kalkstein, Schiefer oder Solnhofer Platten besonders dünn und gleichmäßig auftragen und Überschuss an der Oberfläche vermeiden (streichen oder rollen und mit Lappen nachwischen). Nicht geeignet für polierte bzw. nicht aufnahmefähige Flächen. |
| Zwischenwartezeiten | Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobieung am besten nass in nass verarbeiten.<br>Bei Deckanstrichen mind. 5 Stunden, besser einen Tag warten. |
| Überarbeitbarkeit | Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung kann auch nach Jahren problemlos mit sich selbst überarbeitet werden. Mit Agro Fassaden- & Tiefenhydrophobierung imprägnierte Fassaden sind mit lösemittelhaltigen (Agrosit Betoncolor) oder wässrigen (Agro Streichputz, Disbocret E, Agrosil Silikonfarbe) Fassadenfarben überstreichbar. Alte Kunststoff- Fassadenfarben sollten nicht mit Agro Fassaden- und Tiefenhydrophobierung behandelt werden. |
| Werkzeugreinigung | Verdünnung 149 oder Reinigungsmittel K. |

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Hinweise | Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett. |



Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

**Technische Beratung**
Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden.
In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

**Avenarius-Agro GmbH**
Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700,
Internet: www.avenariusagro.at, E-Mail: office@avenariusagro.at