

BETON

AREXAL® - Hydro - Beton

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelnummer	AX1004
Systembereich	Beton
Dokument	Technisches Datenblatt
Hersteller	PAN-TECH Spezialbaustoffe GmbH



Produktfunktion

Tiefenwirksame Hydrophobierung offenerporiger Beton- und mineralischer Oberflächen.

Beschreibung

AREXAL®-Hydro-Beton ist eine bis zu 20 cm tief eindringende, permanente Imprägnierung (Keine Chemie oder Chloride) - dauerhafter Schutz Ihres Bauwerkes

Was ist Hydrophobierung?

Hydrophobierung ist die Verhinderung des Wassertransports im Kapillarsystem des Betons für alle offenporigen zementhaltigen bzw. mineralischen Oberflächen innen und außen. AREXAL®-Hydro-Beton bildet eine stark wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, die sehr leicht zu reinigen ist. Moos-, Pilz- oder Algenbefall wird verhindert. Es schützt das Material gegen Salzausschlag, Verunreinigungen aus der Luft und UV-Strahlung. Weiterhin bietet es einen transparenten Schutz auf allen Mauertypen / Betonoberflächen und erhält das natürliche Aussehen. AREXAL®-Hydro-Beton ist farblos, geruchlos, lösemittelfrei, nicht entflammbar und ungiftig.

Es hinterlässt keine Filmschicht, sondern eine klare und natürliche Oberfläche.

Technische Daten

MERKMAL	WERT / ANGABE
Inhalt:	5 Liter

Vorteile

- leicht und problemlos zu verarbeiten
- geruchsneutral
- umweltfreundlich
- diffusionsoffen
- säureresistent
- Einmalbehandlung
- längere Lebensdauer
- reduzierter Wartungsbedarf
- staubbindend
- einfachere Reinigung

Eigenschaften

- farblos, geruchlos, lösemittelfrei, nicht entflammbar und ungiftig
- hinterlässt keine Filmschicht, sondern eine transparente, klare und natürliche Oberfläche
- wasserlösliches Kaliummethyilsilantriolat mit organischem Katalysator, nicht filmbildend, hoch kapillargängig, nicht brennbar
- imprägniert mineralische Baustoffe bis in eine Tiefe von bis zu 200 mm (bei einmaliger bis max. zweimaliger Applikation, nass auf nass) und hydrophobiert die Oberfläche

Verwendung

Grundsätzlich ist AREXAL®-Hydro-Beton eine Oberflächenversiegelung mit Tiefenwirkung für jegliche Betonarten, Steinarten (wie Backstein, Kalksand- stein, Granit, Schiefer etc.), Zementputz und unglasierte Fliesen.

Es kann bei diesen Materialien angewandt werden, wenn die Oberflächen komplett versiegelt und wasser- sowie säurengeschützt, aber nicht weiterbehandelt bzw. gestrichen werden sollen. Das Spektrum der Anwendungsmöglichkeiten ist sehr groß.

AREXAL®-Hydro-Beton wirkt nicht auf behandelten Flächen und Materialien. Prüfen Sie bitte genau, ob Ihr Beton, Stein oder Putz etc. chemisch behandelt wurde. AREXAL®-Hydro- Beton kann nur bei naturbelassenen Betonen, Steinen, Fliesen bzw. Ziegel genutzt werden. In seltenen Fällen sind bei einigen neueren Betonen und Steinen, Zusatzmittel verwendet worden, dadurch kann eine Farbabweichung entstehen. Sollten Sie unsicher sein, tragen Sie zur Prüfung AREXAL®-Hydro- Beton am besten an einer nicht sichtbaren Stelle auf und warten 2 Tage.

Geeignete Oberflächen

- Backsteinfassaden (Abdichtung, Steinsanierung, Energiekostenreduzierung, Fugenversiegelung) - z.B. bei der Denkmalsanierung
- unversiegelte Steinfußböden (Kalksandstein, Sandstein, Granit, Schiefer, Terrakotta, Basalt etc.)
- Küchenarbeitsplatten, Badablagen, Fensterbänke aus unversiegeltem Stein
- nicht-glasierte Fliesen (z.B. Terrakotta, Granit, Schiefer etc.)
- Außenwände und Mauern aus Steinen mit Naturoptik
- Mineralputze (ohne chemische oder wasserabweisende Substanzen)
- Garagenböden mit Sichtbetonoptik (gegen Ölflecken etc.)
- Dachziegel (unglasiert aus Ton oder Beton) - werden abgedichtet (kaputte vorher austauschen!)
- Swimmingpools aus Sichtbeton (vorher mit AREXAL®-Hydro-Beton behandeln)
- Versiegelung von Fugen in Duschen, Nasszellen, Swimmingpools
- Schornstein (aus Backstein oder anderen Steinarten mit Naturoptik)
- Estrichböden (z.B. als Industriefußböden etc.)
- Flachdächer (vorher mit AREXAL®-Hydro-Beton behandeln)
- Eternitplatten (z.B. als Hausverkleidung oder Welleternitplatten für das Dach)
- Brunnen und Gartenanlagen aus Beton und Stein
- Terrakotta Blumentöpfe (behalten ihre natürliche Optik und werden frostsicher)

Verarbeitung

Vor Gebrauch den Behälter auf den Kopf stellen und gut schütteln. AREXAL®-Hydro-Beton mit einer handelsüblichen Druckspritze verarbeiten. Kleinflächig können auch Rolle, Quast oder Schwamm verwendet werden. Die Oberfläche dünn und gleichmäßig benetzen; Pfützenbildung vermeiden.

Nicht verdünnen und nur in unbenutzte Behältnisse umfüllen. In der Regel genügt eine Behandlung. Bei stark aufsaugenden Flächen wird eine weitere Behandlung feucht auf feucht empfohlen.

Achtung: AREXAL®-Hydro-Beton ist hydrophob. Nicht auf Flächen auftragen, die anschließend mit weiteren Materialien behandelt werden sollen. Ein nachträglicher Farbauftrag ist nicht mehr möglich.

Kontakt

PAN-TECH Spezialbaustoffe GmbH
Giesensdorfer Str. 29
12207 Berlin
pan-tech.eu