



PANTECH

www.pan-tech.eu

AREXAL®

Die Medizin für Ihr Bauwerk

PRODUKTKATALOG

Service & Produkt Hotline

+49 340 / 66 12 18 05

PANTECH

» AREXAL® - Europas Nummer 1 in der Abdichtungstechnologie!



Maximale Qualität & maximale Sicherheit bei minimiertem Arbeitsaufwand!

Wir sind PAN-TECH Vertriebsgesellschaft mbH - ein weltweit führendes Unternehmen, das sich auf den Vertrieb & Einsatz von Spezialprodukten zur Beton- und Bausanierung, sowie die langfristige Erhaltung von Bauprojekten spezialisiert hat.

Unsere patentierten Produkte werden seit über 70 Jahren entwickelt und produziert, und sind in mehr als 5000 Projekten weltweit erfolgreich eingesetzt worden. Diese Produktpalette namens "AREXAL®", wurde von uns in 2016 auch für Architekten, Baufirmen, Handwerkern und Privathaushalten zugänglich gemacht.

Wir stehen in engem Kontakt zur Produktion und bieten ganzheitliche Lösungskonzepte an, die wir auf Wunsch auch selbst umsetzen oder begleiten. Unser Expertenteam besteht aus Chemieingenieuren, Baugutachtern, Bausachverständigen, Architekten und erfahrenen Bauunternehmen aus der Wirtschaft.

Unser Firmensitz befindet sich in der wunderschönen Bauhausstadt Dessau-Roßlau, die im Jahr 2019 das Bauhausmuseum eröffnet hat. Unsere einzigartigen Produkte sind sowohl in unserem Online-Shop als auch bei unseren zertifizierten Vertriebspartnern weltweit erhältlich.

Unser Ziel ist es, Unternehmen von der Effektivität und Geschwindigkeit der Umsetzung mit unseren Produkten zu überzeugen. Dabei legen wir größten Wert auf Nachhaltigkeit, Umweltschutz und die außergewöhnliche Qualität unserer Produkte. Für uns ist "gut" nicht gut genug – wir können Perfekt!.

PAN-TECH Vertriebsgesellschaft mbH,
Thomas Pochner
Herr Thomas Pochner, Geschäftsführer



AREXAL®

Effektive Abdichtungsprodukte für Ihr Bauwerk. Entdecken Sie die Vielfalt von AREXAL®



- » **AREXAL®** - liquid **X** Seite 6
- » **AREXAL®** - kristalline Dichtungsschlämme Seite 8
- » **AREXAL®** - Dach- und Fassadenschlämme + Zusatzkomponente Seite 10
- » **AREXAL®** - Sanierputz *weiß* Seite 12
- » **AREXAL®** - Injektion *plus* Seite 14
- » **AREXAL®** - Express *dicht* Seite 16
- » **AREXAL®** - HYDRO **Beton** Seite 18
- » **AREXAL®** - PRO **Beton** Seite 20
- » **AREXAL®** - HYDRO **Ziegel** Seite 22
- » **AREXAL®** - Pro **Ziegel** Seite 24
- » **AREXAL®** - HYDRO **Wood** Seite 26

AREXAL® - liquid X ist ein einzigartiges flüssiges Zusatzmittel mit mehr als 60 Jahren an Gutachten für Beton und Estrich. Gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2 sind in Beton nur Zusatzmittel nach DIN EN 934-2 oder solche mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung zulässig. Unser Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN EN 934-2:2012 und ist radongasdicht.

AREXAL® - liquid X ist ein anorganisches, copolymeres, flüssiges Zusatzmittel, das die Dauerhaftigkeit von Beton in Hoch- und Tiefbaustrukturen verbessert. Es bietet überlegenen Schutz vor Betonstahlkorrosion und ersetzt zusätzliche äußere Abdichtungen.

Die Vorteile von AREXAL® - liquid X im Überblick:

- Verbesserte Dauerhaftigkeit von Beton- und Estrichanwendungen im Hoch- und Tiefbau
- Schutz vor Betonstahlkorrosion und Schädigung historischer Bauwerke
- Radongasdichtes Zusatzmittel gemäß **DIN EN 934-2:2012**
- Wasserdichte Betonmischung, die hydrostatischem Druck von bis zu 7 bar (0,7 MPa) standhält
- Dauerhafte Abdichtung gegen Wasser und Vermeidung von Schwitzwasser in der Porenmatrix
- Ausgezeichnete Frost- und Tauwechselbeständigkeit
- Erhöhte Druckfestigkeit von Beton und positive Auswirkungen auf alle physikalischen Eigenschaften
- Reduzierung der Alkalisilikat-Ausdehnungsreaktion und des Eindringens von Chloridionen
- Einfache Verarbeitung dank verbessertem Fließverhalten und Glättungseigenschaften
- Verlängerung der Lebensdauer von Betonbauwerken und Verringerung der Instandhaltungskosten

Typische Anwendungen umfassen Denkmalschutz, Bodenplatten, Kellerbau, Autobahnen, Flughafenstart- und -landebahnen, Parkhäuser, Fundamente, Außenwände und Bodenplatten im Erdreich, Kläranlagen, unterirdische Gewölbe, Tanks und Gruben, Swimmingpools, Druckmatten, Wasserlagerungstanks, Tunnel, Brückenbauwerke (Fertigteile und Ortbeton), Bordkanten und Gossen, Bürgersteige, Kanalschächte, Auffangbecken, Wasserparks und Dämme.

AREXAL® - liquid X ist in verschiedenen Verpackungsgrößen erhältlich, darunter 5-Liter-Kanister, 25-Liter-Kanister, 200-Liter-Fässer und 1000-Liter-Einwegcontainer. Die Lagerfähigkeit beträgt 3 Jahre, wobei das Produkt vor Frost geschützt werden sollte. Die Dosierung beträgt 1 Gew.-% in Bezug auf das Zementgewicht, was einer Menge von **0,9 kg auf 100 kg Zement** entspricht.

Bei der Verarbeitung wird das AREXAL® - liquid X-Zusatzmittel vor Ort auf der Baustelle, im Transportbetonmischwerk oder im Fertigteilwerk eingemischt.



AREXAL®
PANTECH

AREXAL®
KRISTALLINE
DICHTUNGSSCHLÄMME

AREXAL® kristalline Dichtungsschlämme AREXAL® vom 25.10.

Wichtig!
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.

Anwendung:
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.

Verpackung:
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.

Hersteller:
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.

Produktionsdatum:
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.

Bestellnummer:
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.

Verpackung:
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.

Hersteller:
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.

Produktionsdatum:
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.

Bestellnummer:
 Diese kristalline Dichtungsschlämme sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet. Sie sind für die Abdichtung von Betonwänden, Unterbeton, Stahlbetonsohlen und Wasserbehältern geeignet.



**In nur wenigen Schritten
 anwenden und Mauerwerk
 umweltfreundlich und dauerhaft
 trockenlegen und abdichten**

Art	bei Hang- und Schichtenwasser	bei Druckwasser bis 2m	bei Druckwasser bis 4m
Betonwände	4 kg/m ²	5 kg/m ²	6 kg/m ²
Unterbeton	4 kg/m ²	5 kg/m ²	5-6 kg/m ²
Stahlbetonsohle	5 kg/m ²	5 kg/m ²	6 kg/m ²
Wasserbehälter			6 kg/m ²

AREXAL®-kristalline Dichtungsschlämme

Zementgebundene gebrauchsfertige Dichtungsschlämme, welche direkt auf das feuchte Mauerwerk verarbeitet wird!

Produktbeschreibung

AREXAL®-Dichtungsschlämme ist ein zementgebundenes Flächenabdichtungsmittel zur Abdichtung gegen Erdfeuchtigkeit und Druckwasser mit Tiefenwirkung. Mit entsprechender Auftragsstärke kann die AREXAL®-Dichtungsschlämme auch als Druckwasserdichtung eingesetzt werden. Die AREXAL®-Dichtungsschlämme ist dicht und resistent insbesondere gegen aggressive Wässer, dennoch atmungsaktiv!

AREXAL-Dichtungsschlämme haftet auf nahezu allen gereinigten mineralischen Untergründen hervorragend. Durch die hohe Biegezugfestigkeit ist die Rissgefahr bei AREXAL®-Dichtungsschlämme stark reduziert. In Verbindung mit den Produkten, AREXAL®-Pro-Beton oder AREXAL®-Pro-Ziegel, erzielt man mit der AREXAL®-Dichtungsschlämme eine große Tiefenwirkung, die bauschädlichen Salze werden durch dieses Verfahren verkapselt und Ausblühungen gestoppt oder verhindert.

Anwendungsgebiete

AREXAL®-Dichtungsschlämme ist ein gebrauchsfertiges, hydraulisch abbindendes Oberflächendichtungsmittel. Es dient zur Abdichtung gegen Druckwasser und Feuchtigkeit für Neu- und Altbauten, im Innen- und Außenbereich, in Feuchträumen, Schwimmbädern, Wasserbehältern, Tiefgaragen, Tunneln, Schächten und ähnlichem. Es wird als nachträgliche Abdichtung von Kellern, Stützmauern, Klärgruben usw. eingesetzt.

Wirkungsweise (Eigenschaften)

AREXAL®-Dichtungsschlämme härtet zu einer wasserundurchlässigen Flächenabdichtung aus. Dichtungsschlämme ist physiologisch unbedenklich und kann auch im Trinkwasserbereich eingesetzt werden.

Verarbeitungshinweise

Mauerwerk gründlich reinigen. Untergrund mit Wasser einsprühen (Nass-in-Nass-Verfahren) und mit AREXAL®-Dichtungsschlämme dünn vorstreichen. Zweite Schicht AREXAL®-Dichtungsschlämme auftragen. Mindestens 2 mm Schichtstärke erreichen.

Produktbeschreibung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Kombination des flüssigen Kunststoff (Zusatzkomponente - Art.Nr. AX1008), welche pur mit AREXAL - Dach,-und Fassadenschlämme (Art.Nr. AX1036) verwendet wird.

Die Kombination beider Produkte (**Elastikschlämme**) lässt einen dauerelastischen und flexiblen Baustoff mit umfassenden Anwendungsmöglichkeiten entstehen und haftet auf allen Untergründen wie Glas, Holz, Kunststoff, Zement etc.

AREXAL® - (Elastikschlämme) dient zur flexiblen Oberflächenabdichtung von Bauwerken im Innen- und Außenbereich gegen Bodenfeuchtigkeit, nichtdrückendes Oberflächen- und Sickerwasser, insbesondere bei spannungsreichen Untergründen. Flachdächer, Rohrdurchführungen, Kabeleinführungen, Balkon und Terrassenabdichtungen, Dacheinläufe, Wandanschlüsse und allen beweglichen Baustoffen.

AREXAL® - Elastikschlämme eignet sich zur Abdichtung von Flachdächern aus Bitumen, Trapezblech oder Asbest, Kelleraußenwänden aus Beton, Ziegel oder Bitumen, Badabdichtungen, Rigipsplatten, Betonbodenplatten, Balkone und Terrassen sowie zum Verkleben von flexiblen Fugenbändern. Das Produkt ist bestens dazu geeignet Flachdächer dauerhaft abzudichten.

AREXAL® - (Elastikschlämme) kann auch als Untergrund für Putze der Mörtelgruppen PI, PH und PHI (Kalk-, Kalk-Zement- und Zement- Putze) sowie für Fliesen und Platten eingesetzt werden.

AREXAL®- Zusatzkomponente (flüssig) ist diffusionsoffen gegenüber Wasserdampfdruck, sie ist eine Diffusionsbremse gegenüber Kohlendioxid (Karbonatisierungsbremse).

AREXAL®- Elastikschlämme hat eine gute Haftung auf gereinigten Betonflächen. Sie ist wasserundurchlässig und ist als WHG "19-Beschichtung gegen Trafo- und leichtes Heizöl zugelassen.

Bitte beachten Sie die Mischungsverhältnisse der beiden Produkte und verwenden Sie unseren **MENGENKALKULATOR** auf unserem Online Shop.



Sie wissen nicht wieviel Sie bestellen sollten?
Nutzen Sie einfach & bequem unseren

» **MENGENKALKULATOR** «



**Werk trockenmörtel zum
Verputzen salzhaltiger, feuchter
Innen- und Außenwände
Bindet die Salze in der Wand,
keine Ausblühungen mehr, kein
Opferputz!**

Produktbeschreibung

Werk trockenmörtel zum Verputzen salzhaltiger, feuchter Innen- und Außenwände

Bindet die Salze in der Wand, keine Ausblühungen mehr, kein Opferputz!

AREXAL®-Sanierputz weiss ist ein gebrauchsfertiger, weißer Werk trockenmörtel gemäß DIN 18557, der Mörtelgruppe PII nach DIN 18550, zur Aufbereitung eines porenhydrophoben, besonders diffusionsfähigen Putzes für die Altbausanierung.

Anwendungsgebiete

AREXAL®-Sanierputz weiss dient zum dauerhaften Verputz von feuchtem, meist salzhaltigem Mauerwerk, wird deshalb idealerweise zur Sanierung feuchter Keller, Gewölbe und historischer Bausubstanz eingesetzt. Man erzielt trockene Oberflächen und verhindert Ausblühungen sowie Putzabsprengungen.

AREXAL®-Sanierputz weiss ist durch seinen Kalkanteil geeignet für die Putzsanierung im Bereich der Denkmalpflege. Sein Einsatz als Innensanierputz ist bevorzugt in stark feuchtigkeitsbelasteten Räumen, optimal auch im Alt- und Neubaubereich zu verwenden. Er wirkt ausgleichend auf das Raumklima und verhindert Kondenswasserbildung an der Putzoberfläche. Er verwandelt Kellermief in Wohnraumqualität und hält Ihre Wände trocken.

Wirkungsweise/Eigenschaften:

- ist ein Kalk-Zementputz (Mörtelgruppe PII) geringer Rissanfälligkeit und günstigem Festigkeitsverhältnis
- ist ein hydrophober Porenputz mit besonders hoher Wasserdampfdiffusion
- ist kapillar nahezu inaktiv, transportiert also weder Wasser noch Salze
- schafft damit eine salzfreie und trockene Oberfläche (Taupunktverlagerung) nach innen, verhindert Kondenswasser-Bildung)
- verhindert dauerhaft Salzausblühungen, Farb- und Putzabsprengungen, ist absolut frost- und salzbeständig, begünstigt das Austrocknen feuchter, versalzener Baukörper
- ist aber kein Entfeuchtungsputz
- ist bestens für maschinelle Verarbeitung (Putzmaschine) geeignet.

Verarbeitung Vorbehandlung

Den vorhandenen Putz, bzw. bindestörende Stoffe, bis auf das Rohmauerwerk entfernen (bis zur 2-fachen Mauerstärke, mind. 50 cm über die sichtbare Feuchtigkeitsgrenze hinaus). Gips, Holzreste und ähnliche Fremdstoffe restlos beseitigen. Morsches Fugen- netz 2 cm tief auskratzen und Fläche gründlich reinigen (Trockenstrahlen) oder mit festem Besen abkehren). Den Bauschutt sofort trocken entfernen.



**Doppeltwirkende
Injektionsflüssigkeit für
horizontale Sperrn gegen
aufsteigende Feuchtigkeit -
"lösungsmittelfrei"!**

**Druckloses Injektionsverfahren -
keine Spezialwerkzeuge nötig.**



AREXAL® - Injektion plus

Doppeltwirkende Injektionsflüssigkeit für horizontale Sperren gegen aufsteigende Feuchtigkeit - "lösungsmittelfrei"!

Produktbeschreibung

AREXAL®-Injektion plus ist eine niedrigviskose Flüssigkeit auf der Basis stabilisierter Alkalisilikat-Verbindungen mit ausgeprägten, wasserabweisenden Eigenschaften zur hydrophobierenden Verkieselung von mineralischen Baustoffen.

Anwendungsgebiete

Zur Herstellung nachträglicher Horizontalsperren und Flächenabdichtungen im Mauerwerk und Beton gegen kapillar eindringende oder aufsteigende Feuchtigkeit.

Wirkungsweise (Eigenschaften)

Eingebracht ins Mauerwerk, kommt es in der ersten Phase zunächst zu einer Abspaltung des Kieselgel aus der Silikat-Komponente. Der damit erreichte Trocknungseffekt durch die Erniedrigung der kapillaren Saugfähigkeit führt zu einer weiteren Abtrocknung im Mauerwerksquerschnitt, die es wiederum ermöglicht, dass sich in der zweiten Phase die Wirkung der hydrophobierenden Komponente von AREXAL®-Injektion plus aufbaut. Diese Hydrophobierung des Mauerwerkquerschnitts verhindert auch dann künftigen Feuchtigkeitsdurchtritt, wenn sich infolge von Schwindungen Sekundärkapillaren bilden.

Verarbeitungshinweise

Tränkverfahren: Bohrlöcher Ø 14 mm im Neigungswinkel von ca. 30°, linear oder versetzt im Abstand von max. 12 cm herstellen (siehe Systemskizze). Bohrstaub ausblasen und danach mehrmals mit AREXAL®-Injektion plus bis zur vollkommenen Sättigung des Kapillargefüges tränken. Die Wartezeit zwischen den einzelnen Tränkungen soll 8 Std. nicht überschreiten. Anschließend die Bohrlöcher mit Spezialmörtel, AREXAL® - Kristalline Dichtungsschlämme verschließen (verfüllen). Bei Wanddicken über 60 cm ist eine Tränkung von beiden Wandseiten erforderlich.

Hinweis

Das Verfahren ist auch geeignet, wenn das Mauerwerk unter Druckwasser steht, jedoch nur in Verbindung mit den AREXAL®-Produkten - kristalline Dichtungsschlämme als starre Abdichtung und Trocknung des Mauerwerkes



**AREXAL® - Express dicht ist ein
werksgemischter, wasserdichter
Schnellbindemörtel auf
Zementbasis nach DIN 18557.**



Produktbeschreibung

AREXAL® - Express dicht ist ein werksgemischter, wasserdichter Schnellbindemörtel auf Zementbasis nach DIN 18557.

Wirkungsweise/Eigenschaften

AREXAL® - Express dicht quillt bei Wasserbelastung (Selbstabdichtungseffekt) und haftet extrem gut auf mineralischen Untergründen. Er dichtet Wassereinbrüche sofort und dauerhaft ab und greift Baustahl nicht an (chloridfrei).

Verarbeitung

AREXAL® - Express dicht wird trocken, mit der flachen Hand (unbedingt mit Gummihandschuh) kräftig auf das nasse Mauerwerk oder nassen Bodenplatte eingerieben. An der Wandanschlussfuge zwischen Bodenplatte und aufstehender Wand, wird es in die vorher eingebrachte Hohlkehle, eingestreut und eingedrückt.

Dabei muss der Untergrund nass sein oder ein Wasseraustritt erkennbar sein. Dieser Vorgang ist unter Umständen zu wiederholen.

Besondere Merkmale

Bei AREXAL® - Express dicht handelt es sich um ein starres Abdichtungsprodukt. Risse, Setzungen, Verformungen oder Bewegungen des Baukörpers, die nachträglich auftreten können zu Undichtigkeiten führen. Die Baustoff- und Umgebungstemperatur darf +30°C nicht überschreiten. Eine eigentliche Nachbehandlung ist nicht erforderlich.

Reinigung und Entsorgung

Die Arbeitsgeräte werden mit sauberem Wasser gereinigt. Liefergebilde, Materialreste und auch Mischgefäße sind der behördlich vorgeschriebenen Entsorgung zuzuführen.

Entsorgungsschlüssel im erhärteten Zustand: LAGA-Nr. 314 09 EWC-NR. 17 01 01



AREXAL®
PANTECH

AREXAL®-Hydro-Beton ist eine flüssige bis zu 20 cm tief eindringende, permanente Imprägnierung (Keine Chemie oder Chloride).

Für dauerhaften Schutz Ihres Bauwerkes.



Produktbeschreibung

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 Mauerarten / 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.

Im kommerziellen Bereich wird AREXAL®-Hydro-Beton am häufigsten zur natürlichen Oberfläche und wirkt abweisend gegen Wasser, jede Art von Flüssigkeiten (Öl, Fett, Rotwein, Kaffee etc.), einfache Farbe und Umwelteinflüsse. Alte (unbehandelte) Steine und Ziegel erhalten wieder ihr ursprüngliches Aussehen, werden wasserundurchlässig und dauerhaft geschützt. Außerdem werden durch „Trockenlegung“ und den Schutz gegen eindringenden Regen die Heiz- und Energiekosten gesenkt. Typische Bereiche sind Parkhäuser, Mauern, Wände, Böden und Decken, Schornsteine, Dachziegel, Terrassen, Flachdächer und Swimmingpools aus Beton.

Wie funktioniert AREXAL®-Hydro-Beton

AREXAL®-Hydro-Beton imprägniert alle offenporigen zementhaltigen bzw. mineralischen Oberflächen innen und außen. Darunter jegliche Art von Beton, Estrich, Ziegel, Ton, Klinker sowie verschiedene Steine (z.B. Sandstein, Terrakotta, Backstein etc.). AREXAL®-Hydro-Beton bildet eine stark wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, die Moos-, Pilz- oder Algenbefall verhindert und sehr leicht zu reinigen ist. Der mit AREXAL®-Hydro-Beton behandelte Untergrund ist vor Salzausblühungen, Verunreinigung aus der Luft und UV-Strahlen geschützt.

Material

Reines Naturprodukt auf Basis von wasserlöslichem Kaliummethyilsilantriolat mit organischem Katalysator, anwendungsfertig.



AREXAL®
PANTECH

**AREXAL®-Pro-Beton festigt
Betonoberflächen und schützt sie vor
starkem Verschleiß sowie Chloriden
und aggressiven Flüssigkeiten.**

**Der Schutz ist diffusionsoffen,
langlebig und säureresistent.**



Produktbeschreibung

Permanenter Oberflächenschutz und bis zu 20cm tief eindringende, permanente Imprägnierung (Keine Chemie oder Chloride), dauerhafter Schutz Ihres Bauwerkes.

AREXAL®-Pro-Beton festigt Betonoberflächen und schützt sie vor starkem Verschleiß sowie Chloriden und aggressiven Flüssigkeiten. Der Schutz ist diffusionsoffen, langlebig und säureresistent.

AREXAL®-Pro-Beton ist eine Oberflächenabdichtung und Schutzbehandlung für anfällige Betonflächen, wie beispielsweise Industrieböden und Parkhausgeschosse.

AREXAL®-Pro-Beton wird zudem zur Festigung von Oberflächen und Bindung von Staub während der Schleif- und Polierbearbeitung von Betonböden verwendet. Das Ergebnis ist eine sehr widerstandsfähige und kratzfeste Oberfläche.

AREXAL®-Pro-Beton dringt tief in Kapillare, Mikrorisse und Poren ein. Eine chemische Reaktion zwischen Salzen und Mineralien sorgt für die Bildung eines sehr harten Kalziumsilikathydrats. In der Folge bildet sich eine kristalline Struktur, die das Eindringen von Wasser verhindert, aber das Austreten von Dämpfen ermöglicht (Diffusion). Da der Schutz tief in den Beton eindringt, ist er unempfindlich gegen- über äußeren Einflüssen wie Abrieb und Stößen.

Eine Behandlung erhöht die Haltbarkeit (Abriebfestigkeit) von neuem Beton um mehr als 35 Prozent und festigt älteren, der Witterung ausgesetzten Beton, Mörtel und selbstnivellierenden Fußbodenestrich auf Zementbasis. Die behandelte Oberfläche wird mit der letzten Behandlung leicht wasserabweisend (hydrophob). Bei sehr feuchtem Material ist eine Vorbehandlung zur Tiefenwirkung mit anderen Produkten aus der AREXAL®-Serie zu empfehlen.

Anwendungsbereiche

- Beton in rauen Umgebungen
- Straßen, Brücken, Tunnel
- Parkplätze und Garagen
- Wasserversorgungs- und Abwassersysteme
- Industrie- und Materiallagerböden
- Marineumgebungen
- Fahrzeugwaschanlagen und Werkstätten
- Tiefkühlräume
- Landwirtschaftliche Silos
- Biogasanlagen
- Sägewerke, Papiermühlen
- Recycling- und Abfallanlagen
- Balkone, Treppen



AREXAL®
PANTECH

AREXAL®-Hydro-Ziegel 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.



GHS:



H-Sätze:

H331 - Giftig bei Einatmen.
 H335 - Kann die Atemwege reizen.

Produktbeschreibung

AREXAL®-Hydro-Ziegel 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-Ziegel 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-Ziegel ist farblos, geruchlos, lösemittelfrei, nicht entflammbar und ungiftig. Es hinterlässt keine Filmschicht, sondern eine klare und natürliche Oberfläche.

Im kommerziellen Bereich wird AREXAL®-Hydro-Ziegel am häufigsten zur natürlichen Oberfläche und wirkt abweisend gegen Wasser, jede Art von Flüssigkeiten (Öl, Fett, Rotwein, Kaffee etc.), einfache Farbe und Umwelteinflüsse.

Alte (unbehandelte) Steine und Ziegel erhalten wieder ihr ursprüngliches Aussehen, werden wasser- undurchlässig und dauerhaft geschützt. Außerdem werden durch „Trockenlegung“ und den Schutz gegen eindringenden Regen die Heiz- und Energiekosten gesenkt.

Typische Bereiche sind Mauern, Wände, Böden und Decken, Schornsteine, Dachziegel und Terrassen.

Verwendung

Grundsätzlich ist AREXAL®-Hydro-Beton eine Oberflächenversiegelung mit Tiefenwirkung für jegliche Betonarten, Steinarten (wie Backstein, Kalksandstein, Granit, Schiefer etc.), Klinker und sonstigen Steinen.



AREXAL®
PANTECH

AREXAL®-Pro-Ziegel dringt tief in Kapillare, Mikrorisse und Poren ein. Eine chemische Reaktion sorgt für die Bildung eines sehr harten Kalziumsilikathydrats. In der Folge bildet sich eine kristalline Struktur, die das Eindringen von Wasser verhindert, aber das Austreten von Dämpfen ermöglicht (Diffusion).

Da der Schutz tief in den Beton eindringt, ist er unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen wie Abrieb und Stößen.



Produktbeschreibung

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

AREXAL®-Pro-Ziegel festigt Ziegeloberflächen und schützt sie vor starkem Verschleiß sowie Chloriden und aggressiven Flüssigkeiten. Der Schutz ist diffusionsoffen, langlebig und säureresistent.

AREXAL®-Pro-Ziegel dringt tief in Kapillare, Mikrorisse und Poren ein. Eine chemische Reaktion zwischen Salzen und Mineralien sorgt für die Bildung eines sehr harten Kalziumsilikathydrats. In der Folge bildet sich eine kristalline Struktur, die das Eindringen von Wasser verhindert, aber das Austreten von Dämpfen ermöglicht (Diffusion). Da der Schutz tief in den Beton eindringt, ist er unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen wie Abrieb und Stößen.

Eine Behandlung erhöht die Haltbarkeit (Abrieb- festigkeit) von neuen Steinböden und Steinwänden um mehr als 35 Prozent und festigt älteren, der Witterung ausgesetzten Steinen und Mauern. Die behandelte Oberfläche wird mit der letzten Behandlung leicht wasserabweisend (hydrophob). Bei sehr feuchtem Material ist eine Vorbehandlung mit anderen Produkten aus der AREXAL®-Serie zu empfehlen.

Die Vorteile liegen in den Eigenschaften

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

Anwendungsgebiete

- Steine und Mauern
- Straßen, Brücken, Tunnel
- Parkplätze und Garagen
- Wasserversorgungs- und Abwassersysteme
- Weinkeller
- Fachwerkhäuser
- Häfen und Umgebungen
- alte Gewölbe
- Landwirtschaftliche Silos
- Biogasanlagen
- Sägewerke, Papiermühlen
- Recycling- und Abfallanlagen
- Balkone, Treppen



AREXAL®
PANTECH

AREXAL®-HYDRO-Wood ist ein innovatives Schutzmittel für alle Holzarten, das Holz vor verschiedenen äußeren Angriffen bewahrt. Das Produkt basiert auf einem speziellen Katalysator. Es dringt tief in die natürlichen Poren des Holzes ein und verbindet sich mit den Holzfasern, um eine permanente, schützende Sperrschicht zu schaffen. Dies nicht nur reduziert die Entflammbarkeit des Holzes erheblich, sondern verlängert auch seine Lebensdauer.



Produktbeschreibung

AREXAL®-HYDRO-Wood ist ein dauerhaftes Schutzmittel für alle Holzarten, das sich zur Verteidigung gegen verschiedene äußere Angriffe eignet. Das Mittel setzt sich aus einem speziellen Katalysator zusammen. Einmal angewendet, dringt es tief in die natürlichen Poren des Holzes ein und bildet in Verbindung mit den Holzfasern eine permanente schützende Sperrschicht. Das Resultat ist ein Holz, dessen Entflammbarkeit deutlich reduziert ist und dessen Lebensdauer erheblich verlängert wird.

Anwendungsgebiete:

- Schutz von Holzoberflächen gegen äußere Angriffe
- Verbesserung der Lebensdauer von Holzprodukten
- Reduzierung der Entflammbarkeit von Holzstrukturen

Wirkungsweise (Eigenschaften):

- Bildet eine permanente schützende Sperrschicht
- Dringt tief in natürliche Holzporen ein
- Bindet sich an Holzfasern für zusätzlichen Schutz
- Bietet folgende Vorteile:
 - Geruchsneutralität
 - Umweltfreundlichkeit
 - Diffusionsoffenheit
 - Säureresistenz
 - Verlängerte Lebensdauer und reduzierter Wartungsbedarf
 - Staubbindung
 - Einfachere Reinigung

Gebrauchsanweisung

Normale Holzoberflächen und unbehandeltes Holz erfordern keine Vorbereitung. AREXAL®-Hydro- Wood muss bei über +5°C aufgetragen werden. Alle vorhandenen Anstriche oder Beschichtungen müssen, um das Eindringen von AREXAL®-Hydro- Wood zu ermöglichen, komplett entfernt werden.

Feuchtes Mauerwerk?

Mit den kristallinen Dichtungsschlämmen von AREXAL® stoppen Sie eindringende Nässe und schützen Ihr Bauwerk - dauerhaft!

Unsere Kristalline Dichtungsschlämme dringen tief in das Mauerwerk ein und bilden dort eine permanente, kristalline Struktur, die das Eindringen von Feuchtigkeit effektiv verhindert. Dabei sind unsere Produkte nicht nur besonders effektiv, sondern auch äußerst umweltfreundlich und sehr einfach zu verarbeiten. Wände abschleifen, Wände vonässen, anrühren, 2x nacheinander aufstreichen, fertig!



DRUCKWASSERFEST
BIS ZU 4 BAR
(POSITIV & NEGATIV)



DIFFUSIONSOFFEN / ATMUNGSAKTIV



UMWELTFREUNDLICH



ZEITSPAREND DURCH
NASS-IN-NASS VERFAHREN



Werde Teil des Netzwerks von PAN-TECH & AREXAL®

Als PAN-TECH Händler profitieren Sie von einer starken Partnerschaft, die Ihnen exklusive Vorteile bietet. Sie erhalten Zugang zu unserem umfangreichen Produktsortiment, das erstklassige Lösungen für die Bedürfnisse Ihrer Kunden bereithält.

Durch die Teilnahme an unserer speziellen AREXAL® Produktschulung erlangen Sie umfassendes Fachwissen und Know-how über unsere hochwertigen Produkte.

Nutzen Sie diese Chance und registrieren Sie sich noch heute als PAN-TECH Händler. Erfahren Sie mehr über unsere exklusiven Vorteile und werden Sie Teil unseres erfolgreichen Netzwerks. Wir freuen uns darauf, mit Ihnen gemeinsam Ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Händler Support

0340 / 66 12 18 05

PANTECH

AREXAL®



 **MADE
IN
GERMANY**

PANTECH

Lessingstraße 27
06844 Dessau-Roßlau
Deutschland

eMail
info@pan-tech.eu

WEB
www.pan-tech.eu

AREXAL