

AREXAL - PURIDAL

Imprägnierflüssigkeit zur Verfestigung mineralischer Baustoffe und Verkapselung bauschädlicher Salze

E3
2/95

Produktbeschreibung:

PURIDAL ist eine niedrigviskose Flüssigkeit auf der Basis löslicher Alkalisilikatverbindungen mit sehr gutem Kapillareindringvermögen.

Prüfzeugnis:

Wirkungen und Festigkeitserhöhungen durch Behandlung mit PURIDAL Prüfinstitut für Baustoffe Dr. Günther Böttcher 1225 A 1225 B

Anwendungsgebiete:

PURIDAL dient zur Verfestigung und Stabilisierung mineralischer Baustoffe und Mörtel wie Beton, Mauerziegel, Putz und Naturstein. Es verkapselt und passiviert bauschädliche Salze, z.B. Sulfate, Nitrate, Chloride etc.

Wirkungsweise/Eigenschaften:

Das aufgebrachte PURIDAL wandelt den freien Kalk im Baustoff in Calciumsilikat um und erhöht so die Festigkeit des Baustoffs. Es verhindert den Transport bauschädlicher Salze an die Oberfläche des Baustoffs, durch Verkapselung und Passivierung der Salze. PURIDAL unterbindet übermäßiges Wassersaugvermögen bei Putzuntergründen und beeinträchtigt die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit des Baustoffs nicht.

AREXAL - PURIDAL

- greift Baustahl nicht an
- ist nicht brennbar
- zersetzt sich nicht
- erhöht die Feuer- und Hitzebeständigkeit
- wirkt auf Holz festigend und Termiten abweisend
- imprägnierte Flächen bleiben wasserdampfdurchlässig

Technische Daten

Materialbasis	niedrigviskose, wasserlösliche Alkalisilikate	
Aussehen	transparent	
Dichte	1,24 kg/dm ³	
pH-Wert	12,5 (hochalkalisch)	
Verbrauch	je nach Saugfähigkeit des Baustoffes Richtwert: 0,3-0,5 Ltr./m ²	
Druckfestigkeits-erhöhung	bis zu 60%	
Dicke cm	Lambda W / mK	Wasserdampfdiffusion μ
0,2	0,001	150
Lagerung	frostfrei	
Lagerbeständigkeit	1 Jahr in ungeöffneten Gebinden	
Lieferform	in 10-Ltr.- und 25-Ltr-Kunststoffgebinden	



AREXAL - PURIDAL

Imprägnierflüssigkeit zur Verfestigung mineralischer Baustoffe und Verkapselung bauschädlicher Salze

Verarbeitungshinweise:

Zur Verfestigung von Oberflächen und zur Verkapselung bauschädlicher Salze wird PURIDAL im Sprüh- oder Flutverfahren auf trockene, evtl. leicht feuchte Baustoffe aufgebracht. Je nach geforderter Eindringtiefe ist ein mehrmaliges Auftragen erforderlich, wobei nass in nass zu arbeiten ist. Zur Verfestigung von Fundamenten, Mauerwerken, Beton etc. wird PURIDAL über Bohrlöcher im Tränk- oder Injektionsverfahren eingebracht. (siehe Merkblatt Injektion)

Zu beachten:

Damit Nachfolgesysteme (z.B. Haftbrücke, Haftschlämme) auf mit PURIDAL behandelten Untergründen einwandfrei verhaften, müssen diese ohne Einhaltung einer Wartezeit nass in nass aufgetragen werden. Überschüssiges PURIDAL kann auf der Oberfläche weißen Schleier bilden. Glas und eloxierte Teile schützen. Reinigung der Arbeitsgeräte und Injektionsmaschinen mit Wasser.

Sicherheitsratschläge:

PURIDAL wirkt aufgrund seiner Alkalität ätzend. Die angeordneten Schutzmaßnahmen der chem. Berufsgenossenschaft sind unbedingt einzuhalten. Mit Handschuhen und Schutzbrillen arbeiten. Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden. Zum besseren Schutz der Hände sind diese mit einer Hautschutzcreme einzucremen. Materialspritzer auf der Haut sowie im Auge sofort mit viel Wasser ausspülen und danach umgehend einen Arzt aufsuchen.

Stand: 01/18

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis. Produktbeschreibungen enthalten keine Aussagen über Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Waren begrenzt. Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

PAN-TECH Vertriebsgesellschaft mbH
Lessingstraße 27; 06844 Dessau
Tel. +49 340 6612 1806 – Tel. +49 152 02810645

E-mail: info@pan-tech.eu Internet: www.pan-tech.eu

Stand: 17.11.2020