

Pieri® Hydroxi 2000

(vormals HYDROXI 2000)

Imprägniermittel für Betonoberflächen

Anwendung

Pieri® Hydroxi 2000 ist geeignet für alle Arten von Betonen mit an der Oberfläche freiliegender Körnung, säurebehandelten Beton, schalungsglatten Beton sowie für Natursteine, Mauerziegel usw. Pieri® Hydroxi 2000 ermöglicht die Schutzbehandlung aller Bauteile mineralischer Herkunft gegen

durch Wasser und Luftverschmutzung verursachte Erscheinungen wie:

- Farbtonveränderung bei Regenwetter
- Ausblühungen
- durch Frost bedingte Verwitterung

Die Wasseraufnahme wird stark vermindert. Ausblühungen werden somit begrenzt. Die Alterung des Betons, bedingt durch Frost/Tauwechsel, wird verzögert und der Selbstreinigungseffekt bei Regen erhält die Bauteile sauber.

Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	
Form	flüssig
Farbe	farblos
Dichte	ca. 0,78 g/cm ³
Verbrauch	200 - 350 ml/m ²
pH-Wert	
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 (gemäß VwVwS)
Lieferform	25-l-Gebinde
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkung auf Haut und Augen sind Reizungen möglich. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden.

Eigenschaften/ Wirkungsweise

Pieri® Hydroxi 2000 ist eine lösemittelhaltige Imprägnierung, welche den Untergrund durch Überdecken des gesamten Porengefüges polymerisiert. Die Oberflächenspannung des Untergrundes wird somit abgeschwächt. Je nach Porosität des Untergrundes kann die Eindringtiefe mehrere Millimeter erreichen. Die Ausgangsporosität wird nicht vermindert und die Gas- und Wasserdampfdiffusion wird nicht eingeschränkt. Die wesentlichen Eigenschaften von Pieri® Hydroxi 2000 sind seine chemische Trägheit, Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Industrierauchgase. Ein ausgezeichnetes Alterungsverhalten, auch auf stark exponiertem Beton, ist somit gewährleistet.

Verarbeitung

Der Untergrund muss sauber und trocken sein. Nach einer Reinigung mit Hochdruckwasserstrahlen und nach starker Regenperiode muss der Untergrund mind. 2 bis 3 Tage trocknen.

Pieri® Hydroxi 2000 ist gebrauchsfertig. Mit einer Bürste, oder einem geeigneten Sprühgerät auf die zu behandelnden Untergründe auftragen. Die Behandlung kann im Fertigteilwerk bei genügender Belüftung auf mind. 1 Woche alte, regengeschützte Betonteile erfolgen.

Der Untergrund wird großzügig mit Pieri® Hydroxi 2000 besprüht. Sobald das Produkt vollständig absorbiert ist, umgehend eine zweite Schicht aufbringen, so dass das Produkt mehrere Millimeter tief eindringen kann und die optimale Wirksamkeit erreicht wird.

Internet: www.graceconstruction.com

Grace Bauprodukte GmbH Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde Tel.: +49 (52 81) 77 04-0

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Aufgrund der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte befreien sie den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung oder eine Garantie für das Vorliegen bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus dieser Anwendungsanweisung nicht abgeleitet werden. Wir garantieren nicht für die Lagerung und Weiterverarbeitung unserer Produkte. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Eigenschaftszusicherungen erfolgen ausschließlich im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, gehen jedoch keinesfalls darüber hinaus. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

Die Grace Bauprodukte GmbH (Grace) hat die wesentlichen Betriebsmittel der Tricosal Beton-Chemie GmbH&Co.KG erworben, die für die hier beschriebenen Produkte maßgeblich sind. Alle Hinweise, die sich auf die Tricosal Beton-Chemie beziehen, sind gegenstandslos, da alle beschriebenen Produkte jetzt von Grace hergestellt und vertrieben werden.

Die hydrophobierenden Eigenschaften sind schon nach 6h sehr gut ausgeprägt, benötigen aber ca. 2 - 3 Tage zur vollen Wirksamkeit. Es bewirkt keine Veränderung des ursprünglichen Erscheinungsbildes des Betons.

Arbeitsgeräte können mit unserem Produkt Pieri® Tool PU gereinigt werden.
Spritzer auf Fenstern, Einfassungen, etc. müssen vor der Trocknung beseitigt werden.
Die behandelten Untergründe können anschließend mit lösemittelhaltigen Farben gestrichen werden.
Emulsionsfarben eignen sich im Prinzip auch, ein Vorversuch ist jedoch unerlässlich. Bei der Verarbeitung von Pieri® Hydroxi 2000 im Fertigteilwerk müssen die Fugenkanten abgedeckt werden, weil Fugendichtungsmasse auf Pieri® Hydroxi 2000 nicht haftet.
Das Produkt ist bei erstmaliger Verwendung an einer unauffälligen Stelle auszuprobieren, um evtl. unerwünschte Nebeneffekte auszuschließen.

Besondere Hinweise

Pieri® Hydroxi 2000 darf nicht auf bereits imprägnierte oder beschichtete Oberflächen aufgebracht werden.

Vorversuche sind stets erforderlich!

Status: 01/2005

Visit our website at: www.graceconstruction.com

Grace Bauprodukte GmbH Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde Tel.: +49 (0 52 81) 77 04-0

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Aufgrund der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte befreien sie den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung oder eine Garantie für das Vorliegen bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus dieser Anwendungsanweisung nicht abgeleitet werden. Wir garantieren nicht für die Lagerung und Weiterverarbeitung unserer Produkte. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Eigenschaftszusicherungen erfolgen ausschließlich im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, gehen jedoch keinesfalls darüber hinaus. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

Grace Bauprodukte GmbH ("Grace") has acquired certain assets of Tricosal Beton-Chemie GmbH & Co. KG ("Tricosal Beton-Chemie") relating to the products described herein. All references herein to Tricosal Beton-Chemie should therefore be disregarded as all said products are now manufactured and sold by Grace.

GRACE
Construction Products