

# PIERI<sup>®</sup> 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

## 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.

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.

## Besondere Hinweise

Das Produkt ist bei erstmaliger Verwendung an einer unauffälligen Stelle auszuprobieren, um evtl. unerwünschte Nebeneffekte auszuschließen.

PIERI HYDROXI 2000 darf nicht auf bereits imprägnierte oder beschichtete Oberflächen aufgebracht werden.

Vorversuche sind stets erforderlich!

Status: 01/2005

TECHNISCHE DATEN	
Form	flüssig
Farbe	farblos
Dichte	ca. 0,78 g/cm <sup>3</sup>
Verbrauch	200 - 350 ml/m <sup>2</sup>
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

## North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Wir hoffen, dass diese Informationen von Nutzen sind. Sie beruhen auf von uns als richtig und zuverlässig angesehene Daten bzw. Wissen und werden dem Benutzer für die eigene Betrachtung, Untersuchung und Überprüfung zur Verfügung gestellt, jedoch ohne Garantie unsererseits hinsichtlich erreichbarer Ergebnisse. Alle Angaben, Empfehlungen und Hinweise verstehen sich im Rahmen unserer für alle von uns gelieferten Artikel geltenden Verkaufsbedingungen. Keine dieser Angaben, Empfehlungen und Hinweise sind für patent- und urheberrechtsverletzende Zwecke zu interpretieren oder sollen gegen die Rechte Dritter verstoßen.

PIERI sind Warenzeichen, die in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern auf GCP Applied Technologies Inc. eingetragen sein können. Diese Warenzeichenliste wurde auf Basis von veröffentlichten Informationen zum Zeitpunkt der Bekanntmachung erstellt und kann möglicherweise nicht genau den aktuellen Inhaber oder den Status wiedergeben.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten, ist ein Warenzeichen

GCP Bauprodukte GmbH Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082\_PIERI-HYDROXI\_DE\_0817 al

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Germany GmbH, Alte Bottroper Str. 64, Essen, 45356

Dieses Dokument ist nur zum letzten aktualisierten Datum gültig und gilt nur für den Gebrauch in Deutschland. Es ist wichtig, dass Sie immer auf die aktuell verfügbaren Informationen unter der folgenden URL verweisen, um zum Zeitpunkt der Verwendung die aktuellsten Produktinformationen zur Verfügung zu stellen. Zusatzliteratur wie Auftragnehmerhandbücher, Technische Merkblätter, Detailzeichnungen und Detailempfehlungen sowie weitere relevante Dokumente finden Sie auch unter [www.gcpat.de](http://www.gcpat.de). Informationen, die auf anderen Websites gefunden werden, sind nicht verlässlich, da sie möglicherweise nicht auf dem neuesten Stand sind oder für die Bedingungen an Ihrem Standort gelten, und wir übernehmen keine Verantwortung für deren Inhalte. Bei Konflikten oder wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den GCP-Kundendienst.

Last Updated: 2022-11-18

[gcpat.de/solutions/products/pieri-architectural-precast-portfolio/pieri-hydroxi-2000](http://gcpat.de/solutions/products/pieri-architectural-precast-portfolio/pieri-hydroxi-2000)