

# PIERI<sup>®</sup> Hydroxi 2000

Vochtwerend oppervlaktebehandelingsproduct



## Functie

PIERI<sup>®</sup>Hydroxi 2000 laat toe alle minerale materialen te beschermen tegen kwalijke gevolgen veroorzaakt door water en atmosferische vervuiling zoals : verschillen in aanblik en tint bij regenweer, uitbloeiingen, ontwikkeling van vervuiling allerhande en verwerking door vriesweer.

## Werking

PIERI<sup>®</sup>Hydroxi 2000 is een product op solventbasis dat polymeriseert in de ondergrond door afscherming van het geheel van de poriën van het behandeld materiaal en tevens zorgt voor een verlaging van de oppervlaktespanning. In functie van de porositeit van de ondergrond kan de indringing enkele millimeters bedragen.

## Voordelen

- Vochtwerend oppervlaktebehandelingsproduct dat het uitzicht van het oppervlak niet wijzigt.
- Uitbloeiingen : de opname van water doorheen het beschermend materiaal wordt sterk verminderd. De oorzaak van het ontstaan van uitbloeiingen wordt dus onderdrukt.
- Barsten en scheuren : de insijpeling van water in de holtes van het metselwerk wordt beperkt. De veroudering van het beton te wijten aan de optredende spanningen ten gevolge van dooi/vries cycli wordt sterk vertraagd.
- Grote chemische inertie en weerstand tegen zuren, basen en industriële rookgassen.
- Vervuiling : het water dringt niet door in het metselwerk, maar stroomt van het oppervlak af. Stof, roet, enz, ... zullen minder de neiging hebben zich te hechten. De muren blijven langer proper en zijn gemakkelijker te reinigen

## Toepassingsgebied

PIERI<sup>®</sup>Hydroxi 2000 is speciaal geschikt voor alle beton met zichtbare granulaten, gezuurd beton, ruw beton alsook hydraulische bepleistering, mortels, natuursteen, baksteen ...

De ondergrond dient conform DTU 59.1 te zijn: droog (voorzie minimum 1 dag droogtijd na reiniging onder hoge druk en 2 à 3 dagen na hevig regenweer), proper, stofvrij en vrij van uitbloeiingen.

## Gebruiksaanwijzing

PIERI®Hydroxi 2000 is klaar voor gebruik en wordt aangebracht met borstel, pistool of verstuiver. De behandeling kan uitgevoerd worden, in de prefabfabriek, op betonelementen van minstens 3 weken oud, gestockeerd in een droge en voldoende geventileerde ruimte.

Het aanbrengen moet overvloedig gebeuren bij wijze dat het element oppervlakkig wordt verzadigd.

“Laat het product gerust vloeien zodat het beter kan indringen en dit tot twee maal toe van zodra de eerste laag volledig is opgenomen.”

Deze voorzorgsmaatregelen hebben tot doel de indringing van het hydrofobeermiddel tot een maximum te bevorderen om zodoende een indringingsdiepte van 3 à 4 mm. te bereiken, nodig voor de duurzaamheid van de behandeling.

Zelfs indien de vochtwerende eigenschappen reeds zeer goed zijn na 6 uur, mag het niet regenen op het oppervlak behandeld met PIERI®Hydroxi 2000 vóór volledige polymerisatie, zijnde ongeveer 24 uur. De finale eigenschappen worden bekomen na 2 of 3 dagen.

Na volledige droging herwint het oppervlak zijn oorspronkelijke aanblik.

Het gebruikte gereedschap dient onmiddellijk na gebruik met PIERI®Tool PU te worden gereinigd.

## Beperking in gebruik

Het aanbrengen moet gebeuren bij droog weer bij een omgevingstemperatuur en oppervlaktetemperatuur tussen 5 °C en 35 °C, bij lichte wind of windstil weer. Bij grote temperatuursverschillen is het raadzaam om bijzondere aandacht te besteden aan het dauwpunt. Het oppervlak moet volledig droog zijn.

PIERI®Hydroxi 2000 is niet geschikt om andere dan minerale materialen te behandelen.

De spatten op ruiten, schrijnwerk... dienen onmiddellijk, vóór droging, verwijderd te worden, of na droging met PIERI® Tool PU.

De behandelde materialen mogen geschilderd worden met een verf op solventbasis. Verven op waterbasis (acryl) zijn in principe eveneens toepasbaar, doch hier echter is een voorafgaandelijke proef steeds aanbevolen om de kwaliteit van de hechting na te gaan na een week droogtijd.

Bij behandeling van de elementen in de fabriek dienen de delen die later in contact komen met de elastomeervoegen steeds afgeschermd te worden.

Rekening houdend met het ontvlambaar karakter van het product is het gebruik van een verstuiver met thermische motor verboden.

## Technische gegevens

- Gebruiksklaar
- Dichtheid bij 20 °C : 0,80 +/- 0,02
- Viscositeit bij 20 °C : < 7 cSt
- Vlampunt: 40 °C (methode van gesloten cup in °C bij 101,3 kPa.)
- Gehalte VOS volgens Richtlijn 2004/42/CE : Cat A/h : max 750 g/l. (2010) – Gehalte VOS van het product : max. 744 g/l.
- Klassement volgens EN 1062-1 : G3 E1 V1 W3 A0.
- PIERI® Hydroxi 2000 heeft een dekkend vermogen van 3 à 5 m<sup>2</sup>/l volgens de porositeit van de ondergrond.
- Voor een optimale bescherming dient het product in 2 lagen te worden aangebracht:

- het verbruik op een ruw oppervlak is ongeveer 3 m<sup>2</sup>/l
  - het verbruik op een oppervlak dat reeds een eerste laag kreeg, is ongeveer 5 m<sup>2</sup>/l.
- Aanbevolen spuitkoppen: X5 (Ø = 1.1 mm) of X8 (Ø = 1.4 mm), type Spraying Systems.
  - Klassering volgens decreet nr. 2011-321 van 23/03/2011 en verordening van 19/04/11: PIERI® Hydroxi 2000 heeft een vermelding A+ gekregen, best mogelijke klassering m.b.t. uitstoot van vervuilende stoffen in binnenruimtes

## Houdbaarheid

Het product verweert niet doorheen de tijd, op voorwaarde van bewaring in zijn originele gesloten verpakking. Bij vorst behoudt het product z'n eigenschappen.

Houdbaarheid van 24 maanden.

## Verpakking

Metalen bus van 10 liter.

Metalen bus van 25 liter.

Vat van 220 liter.

## Veiligheid

Voor bijkomende inlichtingen en raad omtrent gebruik, opslag en verwijdering van onze producten, raadpleeg de recentste veiligheidsfiche op [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

[gcpat.com](http://gcpat.com) | Klantendienst België : + 32 (0)51 33 59 59

Wij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. De verstrekte informatie is gebaseerd op gegevens en kennis die als juist en nauwkeurig worden beschouwd en is beschikbaar voor de gebruiker ten behoeve van onderzoek en verificatie. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen, kunnen wij de te behalen resultaten niet garanderen. Gelieve alle verklaringen, aanbevelingen of suggesties te lezen met betrekking tot onze verkoopvoorwaarden, met inbegrip van de beperking van garanties en rechtsmiddelen die van toepassing zijn op alle door ons geleverde goederen. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie is bedoeld voor een gebruik dat een octrooi of auteursrecht zou schenden.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES en PIERI® zijn gedeponeerde merken van GCP Applied Technologies, Inc. in de VS en/of in andere landen. Deze informatie is opgesteld op de datum van publicatie en kan mogelijks niet exact de staat en huidig merkeigendom weergeven.

© Copyright 2022 GCP Applied Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.

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

Voor België : GCP Construction Products NV, Lodewijk de Raetlaan 15, B-8870 Izegem.

Version 01.03.2022

Dit document is enkel up to date voor de datum vermeld hieronder en is enkel geldig voor gebruik in de Benelux. Het is belangrijk dat u steeds onze actuele informatie vermeld op onderstaande URL consulteert voor de recentste informatie van het product op het moment van gebruik. Bijkomende documenten zoals handleidingen voor ondernemers, technische verslagen, gedetailleerde tekeningen en aanbevelingen evenals andere relevante documenten zijn eveneens beschikbaar op [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Informatie teruggevonden op andere websites mogen niet gebruikt worden, want ze kunnen niet up to date zijn of niet van toepassing op uw land. We wijzen elke verantwoordelijkheid omtrent hun inhoud af. Bij geschillen of indien u meer informatie nodig hebt, kunt u de technische dienst van GCP contacteren.

Last Updated: 2025-05-15

[gcpat.be/solutions/products/pieri-hydroxi-2000](http://gcpat.be/solutions/products/pieri-hydroxi-2000)