

# PIERI® Curing TC

## Nachbehandlungsmittel für Frischbetonoberflächen

### Anwendung

PIERI Curing TC wird zur Nachbehandlung von Beton- und Mörteloberflächen eingesetzt, auf die später keine Beschichtung aufgebracht wird. Soll ein nachträgliches Beschichten erfolgen, ist ein restloses Entfernen des Schutzfilms erforderlich. PIERI® Curing TC wird besonders für Verkehrsflächen mit Griffigkeitsanforderungen an den Beton (Straßenbeton) eingesetzt. Das Aufbringen von PIERI Curing TC muss auf die mattfeuchte Betonoberfläche erfolgen.

PIERI® Curing TC entspricht den Technischen Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel nach TL NBM-StB 09.

### Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Wachsemlusion
Form	Flüssig
Farbe	Milchig weiß
Dichte	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	< 1,0
Gefrierpunkt	ca. 0°C
pH-Wert	7,0 ± 1
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern. Achtung, durch Frosteinwirkung wird das Mittel unbrauchbar.

Sprühaufrag des Nachbehandlungsmittels zwingend erforderlich. Der Nachbehandlungsfilm erscheint auf der besprühten Beton- oder Mörteloberfläche bis zum Trocknen des Films weiß, so dass ein ungleichmäßiger Auftrag leicht erkannt und gegebenenfalls korrigiert werden kann. Stark unterschiedliche Auftragsstärken bzw. -mengen können zu Fleckenbildungen führen. Bei sehr hohen oder niedrigen Temperaturen, starker Windeinwirkung sowie direkter Sonneneinstrahlung ist der Beton oder Mörtel zusätzlich durch weitere Maßnahmen zu schützen (Beschatten, Abdecken mit unmittelbar aufliegenden Folien, Abdecken mit wärmedämmenden

Matten oder Kombinationen dieser zusätzlichen Maßnahmen). Pier Curing TC ist vor Gebrauch gut durchzurühren oder aufzuschütteln. Der Auftrag kann durch Streichen und durch Sprühen erfolgen. Bei der Verwendung von Sprühgeräten sind Hohlkegel-Düsen Ø 1mm besonders geeignet. Auf senkrechten Flächen wird die Aufbringung der gesamten Sprühmenge in zwei Arbeitsschritten nach Trocknung des ersten Sprühfilms empfohlen.

#### PIERI Curing TC Auftragsmengen:

Bei Straßenbeton mit Griffigkeitsanforderung (VM) ca. 150 g/m<sup>2</sup>

Bei Beton für nicht befahrene Bauteile (allgemeiner Betonbau, ohne Griffigkeitsanforderung) (BM) ca. 120–150 g/m<sup>2</sup>

#### Vor Anwendung Erstprüfung erforderlich!

### Eigenschaften/Wirkungsweise

Aufgesprühtes PIERI Curing TC bildet nach dem Trocknen einen transparenten Film, der das Austrocknen der Beton- oder Mörteloberfläche stark verringert. Dadurch bleibt das für die Hydratation des Zementes erforderliche Wasser erhalten und es wird eine ausreichende Erhärtung, auch der oberflächennahen Bereiche, der Bauteile erzielt. Damit wird ein wesentlicher Beitrag zur Dauerhaftigkeit der Bauteile und der Bauwerke geleistet. Die Dauer der Nachbehandlung richtet sich nach den Festlegungen der DIN 1045-3.

### Verarbeitung

PIERI Curing TC wird auf die mattfeuchte Oberfläche des grünen oder des jungen Betons oder Mörtels aufgesprüht. Beim Auftrag von PIERI Curing TC im Zeitraum zwischen der Herstellung des Betons und dem Mattfeuchtwerden ist eine Rissbildung nicht auszuschließen. Wasserpfützen auf der Beton- oder Mörteloberfläche sind vor dem Auftrag zu entfernen. Für den Nachbehandlungserfolg ist ein gleichmäßiger und deckender

[gcpat.com](http://gcpat.com) | T +49 (0) 52 81 77 04 -0 | F +49 (0) 52 81 77 04 -99

Wir hoffen, dass diese Informationen von Nutzen sind. Sie beruhen auf von uns als richtig und zuverlässig angesehenen 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 ist eine Handelsmarke von GCP Applied Technologies, Inc., die eventuell in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen ist. Diese Handelsmarke wurde anhand der zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren öffentlichen Daten ermittelt und gibt den aktuellen Inhaber oder Status der Marke möglicherweise nicht genau wieder.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA

Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082\_PIERI-CURING-TC\_DE\_0717 al



**gcp** applied technologies