

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 BetonNachbehandlungsmittel nach TL NBM-StB 09.

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

Sprühauftrag des Nachbehandlungsmittels zwingend erforderlich. Der Nachbehandlungsfilm erscheint auf der besprühten Betonoder 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 Sprüheräten sind Hohlkegel-Düsen Ø 1 mm 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/m².

Bei Beton für nicht befahrene Bauteile (allgemeiner Betonbau, ohne Griffigkeitsanforderung) (BM) ca. 120–150 g/m².

Vor Anwendung Erstprüfung erforderlich!

TECHNISCHE DATEN

Wirksamer Bestandteil	Wachsemulsion
Form	Flüssig
Farbe	Milchig weiß
Dichte	ca. 1,00 g/cm ³
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.

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 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.

Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082_PIERI-CURING-TC_DE_0717 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. 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-precaster-portfolio/pieri-curing-tc