

Betonverdichter und -härter für Zementoberflächen HTC Cure+

Beschreibung

HTC Cure+ ist eine hochreaktive Mischung aus Kalium-Lithium-Silikat. Das Produkt wird als Verdichter und Härter sowohl auf geglättetem Beton als auch auf poliertem Beton zwischen den Schritten eingesetzt.

Eigenschaften

HTC Cure+ bietet eine Lösung, mit der die Abrieb- und Kratzfestigkeit von Beton verstärkt werden kann. Zusätzlich sorgt es für eine grundlegende Fleckenbeständigkeit, begrenzt die Effloreszenz und schützt Ihre Oberfläche vor Staub.

Gleichzeitig verlängert es die Langlebigkeit von nahezu jeder Betonoberfläche, von frisch gegossenem bis hin zu jahrzehntealtem Beton, und sorgt dabei für Arbeits- und Kosteneffizienz. Es dringt tief in die Oberfläche ein und reagiert mit dem im Beton vorkommenden Calciumhydroxid zu Calciumsilikathydrat (CSH), das schrittweise zu einer glasartigen kristallinen Struktur hydriert.

Die Quarzsandmischung verbessert die Betondichte und -härte und reduziert das Eindringen von Flüssigkeiten und Schmutz.

Das Produkt bewirkt keine oder nur eine geringe Farbverstärkung. Die Wasseraufnahme wird reduziert, die Oberflächendiffusion bleibt möglich.

HTC Cure+ bietet erstklassige Verdichtung mit einem integrierten grundlegenden Fleckenschutz.

Anwendung

HTC Cure+ kann auf allen kalkhaltigen Fußbodenbelägen eingesetzt werden wie zum Beispiel auf geschliffenen/polierten und geglätteten Betonböden, Zementestrichen, Terrazzo, Terrazzofliesen etc. Anwendungen sind beispielsweise Industrieböden, Markthallen, Logistikzentren, Supermärkte und in Privathaushalten, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Verarbeitung

Die zu bearbeitende Fläche muss trocken und frei von Unreinheiten sein. Um den Verbrauch zu ermitteln, bilden Sie einen separaten Musterbereich auf derselben Oberfläche. Tragen Sie das Produkt mit einem Airless-Spritzgerät und einer geeigneten Düse auf (es wird 0,2 - 0,3 empfohlen). Arbeiten Sie wenn möglich eng mit einer zweiten Person zusammen, die einen Mikrofasermopp einsetzt, um eine gleichmäßige und effiziente Behandlung zu ermöglichen. Vermeiden Sie während der Anwendung Pfützen. Halten Sie die Oberfläche 20 Minuten lang feucht und entfernen Sie überschüssiges Material dann mit einer Einscheibenmaschine oder reiben Sie es mit einem Polierpad in den Boden. Die Trockenzeit beträgt etwa 1-2 Stunden. Für sehr stark absorbierende Böden wird eine Doppelbehandlung mit HTC Cure+ empfohlen. Wird das Produkt zwischen Schleifschritten aufgetragen, sollte das Produkt ca. 8 Stunden lang trocknen. Alle nachfolgenden Schleifschritte werden am nächsten Tag normal fortgesetzt. Wird das Produkt zwischen Schleifschritten aufgetragen, wird das Schleifen normalerweise am nächsten Tag fortgesetzt.

Hinweis: Angrenzende Oberflächen sind vor Spritzern zu schützen. Entfernen Sie überschüssige Materialschichten vor dem Trocknen. Reinigen Sie die Ausrüstung mit Wasser.

Verarbeitungstemperatur

Vermeiden Sie während der Verarbeitung direkte Sonneneinstrahlung. Die Oberflächentemperatur sollte zwischen 5 °C und 35 °C (40 – 100 F) betragen. Die Fußbodenheizung sollte ausgeschaltet sein. Vermeiden Sie

direkte Feuchtigkeit, bis die Behandlung vollständig getrocknet ist.

Trockenzeit

Die Trockenzeit (begehbar) liegt bei zwischen 1-2 Stunden. Die Trockenzeit kann je nach Umgebungstemperatur und Umgebungsfeuchtigkeit variieren. Wird nach HTC Cure+ eine zusätzliche Imprägnierung/ein zusätzliches Versiegelungsmittel aufgetragen (z. B. HTC-Fleckenschutz), beträgt die Wartezeit ca. 12 – 24 Stunden.

Ergiebigkeit

Je nach der Absorption sollte von den folgenden Werten ausgegangen werden. Bei einer zweiten Anwendung vom halben Verbrauch.

Referenzwert:

Geschliffene/polierte Oberfläche (Anwendung normalerweise mit 100er oder 200er Körnung): ca. 7 - 15 m² / Liter.
Geglättete Oberflächen: ca. 10 - 20 m² / Liter

Lagerung

An einem kühlen, trockenen Ort in einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Vor Frost schützen. Die Lagerfähigkeit beträgt 12 Monate. Geöffnete Kanister sollten so schnell wie möglich verarbeitet werden.

Umweltschutz

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. WGK 1 (schwach wassergefährdend). Abfallcodes/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV. Abfallcode Produkt: 06 02 05 Andere Basen
Abfallcode Verpackung: 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Abfall der Entsorgung gemäß den geltenden Rechtsvorschriften zuführen. Vollständig entleerte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden.

Sicherheit

HTC Cure+ ist nach dem Aushärten gesundheitlich unbedenklich. Während und nach der Anwendung für eine gute Belüftung sorgen. Beim Versprühen des Produkts sind spezielle Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Sicherheitsdatenblatt verfügbar unter www.htc-floorsystems.com.

Bestandteile: Kieselsäure, Lithiumsalz und Kaliummethyilsilantriolat



Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.



Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffs-transport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nr.			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen			
nicht relevant			
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant			
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant			
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant			

Verpackungseinheit (VPE)

- a) 20-Liter-PE-Kanister
- b) 200-Liter-Fass

Diese Information sollte nur als unverbindlicher Rat betrachtet werden. Die Verwendung der Produkte basiert auf den lokalen Umständen sowie der Oberfläche selbst. Wenn keine Erfahrungswerte vorliegen und in Zweifelsfällen empfehlen wir, das Produkt an einer unauffälligen Stelle zu testen.