

INDUSTRIEBODENSYSTEM – DECKBELAG FÜR SCHWERSTE BELASTUNG - GABELSTAPLERVERKEHR

PRODUKTBESCHREIBUNG

CEM TOP 350 ist eine pumpbare, selbstnivellierende Ausgleichsmasse aus hochwertigem, polymervergütetem Aluminatzement. CEMTOP 350 ist ein voreingestelltes Premix-Trockenpulver.

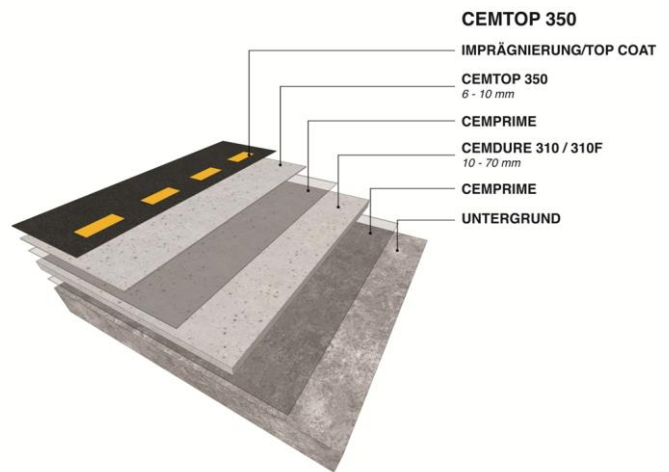
ANWENDUNGSFELDER

CEM TOP 350 ist ein speziell entwickeltes Bodensystem zur Ausbildung eines Deckbelags für Industrieflächen mit schwerster Beanspruchung (Gabelstaplerverkehr) im Innenbereich. Monolithische, fugenlose Industrieflächen, Lagerhallen, Hochregallager, Fahrwege für Flurförderfahrzeuge, Produktionsflächen, Ausbesserungen von Kleinflächen, etc..

ANWENDERHINWEISE I

Das Anmischen der Ausgleichsmasse kann manuell mit einem Rührwerk oder mittels einer kontinuierlich fördernden Mischpumpe (unterschiedliche Hersteller) erfolgen. Das flüssige Material wird einfach und schnell durch den Verarbeitungsschlauch an die Arbeitsstelle gepumpt. Dabei sollte das Schlauchende mit gleichbleibender Geschwindigkeit über die gesamte Breite der Arbeitsabschnitte und in konstanter Höhe über den Boden bewegt werden. Unmittelbar danach wird mit Glättkelle/ Gummi-schieber und Stachelrolle (Metallstacheln) nachgearbeitet. Es entsteht eine homogene Oberfläche und konstante Schichtdicken. CEMTOP 350 ist für unterschiedlichste Oberflächenanforderungen konzipiert. Je nach Belastungsanspruch sollten die Schichtdicken den jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Es können **Schichtdicken von 6 bis 30mm** in einem Arbeitsgang aufgebaut werden (Normalschichtdicke (6 – 10mm). Bei normalen Umgebungsparametern ist der Boden nach 1-2 Stunden begehbar. Die volle Bodenbelastung ist nach ca. 1 Woche gegeben.

SYSTEMAUFBAU



TECHNISCHE DATEN

Wassergehalt: 18% bei 50% rF und bei + 20°C

Biegezugfestigkeit	11 N/mm ² nach 28 Tagen
Druckfestigkeit	40 N/mm ² nach 28 Tagen; Endfestigkeit > 45 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (Untergrund)	> 3 N/mm ²
VOC-Gehalt	ohne Ammoniak und Formaldehyd
Körnung	max. 1 mm
Schrumpfeigung	< 0,5‰ (bei 50% rF gemessen)
pH-Wert	ca. 11,5
Fließmaß (Fließringtest 50x23mm)	150 - 155 mm
Wasserfestigkeit	wasserfest (unter Wasser < schrumpffrei)
Materialverbrauch	ca. 1,75 kg pro 1mm Schichtdicke pro 1m ²
Rollbeanspruchung	Ausgezeichnet. Keine messbare Abrieb unter schwedischen Norm SS 137241, Reduktion das Oberflächenprofil <0,1 mm

VERARBEITUNGSPARAMETER

Anmischverhältnis (Wasser)	18% (4,5 liter/25 kg Sack)
Mindesttemperatur - Untergrund	+6 °C
Schüttdichte	ca. 1,6 g/cm ³
Frischrohdichte	> 2 g/cm ³
Verarbeitungszeit	ca. 15 Minuten je nach der Temperatur
Aushärtungsgrad	1-2 Stunden, Fußverkehr 24 Stunden, leichte Beanspruchung 1 Woche, volle Belastung
Lagerung	10 Monate, trockene Lagerbedingungen, max. +20°C und 50% rF

UNTERGRUND

CEM TOP 350 sollte auf einem gut vorbereiteten Untergrund verlegt werden. Wenn schwere Belastungen zu erwarten sind, überprüfen Sie, ob die Haftzugfestigkeit höher als 1,5 N / mm² ist.

VORBEREITUNG UNTERGRUND

Der Untergrund muss sauber, trennmittelfrei, fest und griffig sein. Beschädigte Betonuntergründe, Zementschlämme oder Beschichtungen können mit geeigneten Verfahren, wie z.B. Kugelstrahlen, entfernt werden. Mit einem Industriestaubsauger werden die Flächen staubfrei gehalten. Öle, Fette oder Wachs müssen mit chemischen Verfahren gereinigt oder beflammt werden. Extrem dichte und glatte Oberflächen sollten zuerst geschliffen werden. Für eine optimale Haftung der nachfolgenden Zementsysteme sollten die Untergründe chemisch vorgehandelt werden. Das System CEMPRIME AC ist wasserlöslich (diffusionsoffen) und dient als Haftbrücke. Es wird mit einer weichen Bürste porentief und ohne Pfütz-entbildung aufgebracht. Nach entsprechender Wartezeit (abhängig von den Umgebungsparametern) erfolgt anschließend der Zement-auftrag. Prüfen Sie immer die untere Schicht mit einer Haftfestigkeitsmess-ung, um sicherzustellen, dass sie für den schweren industriellen Einsatz als Untergrund verwendet werden kann. Die Haftzug-festigkeit sollte höher als 1,5 N/mm² betragen.

HINWEIS – ANMISCHUNG

Die Dosierung der Wasseranteile ist exakt nach Angaben dieses technischen Datenblattes durchzuführen. Das Anmischverhältnis und somit die Viskosität der Egalisierungsmasse ist nicht nur vor, sondern auch während der Applikation regelmäßig mit einem Fließmaßring (50x23mm) zu kontrollieren. Verwenden Sie nur sauberes Trinkwasser (max. Temperatur +20°C). Beachten Sie die angeführte Verarbeitungszeit.

ALLGEMEIN

Alle Werte und Empfehlungen dieser technischen Produktinformation beruhen auf kontrollierten Labortests bei einer Temperatur von +20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50%, bzw. auf Praxiserfahrungen unter regulären Arbeitsbedingungen. Wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten der einzelnen Produkte und der sich jeweils verändernden, besonderen Umgebungs- und Verarbeitungsparameter (z.B. Untergrundtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Belüftungssituation, Verarbeitungsmaschinen, etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Die Produkte dürfen nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeitet werden. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, hohe Temperaturen beschleunigen diese. Das Zuführen anderer Produkte ist zu unterlassen. Aufgrund von Bedingungs-schwankungen bei Lagerung und Handhabung der Produkte, übernimmt die CEMART NV keinerlei Garantie/ Haftung für Einsatzergebnisse. Die CEMART NV empfiehlt grundsätzlich die Wirkungsweise durch Anlegen einer Testfläche vorher auszuprobieren. Die technische Produkt-beschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Bedingt durch technische Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen. Gültig ist jeweils nur die neuste Ausgabe dieser technischen Produktinformation.

Auf „www.cemart.eu“ steht die aktuellste Version zum Download bereit.

© Copyright, CEMART NV, CEMTOP 350; es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen!

REINIGUNG

Geräte und Werkzeuge müssen unmittelbar nach der Applikation mit Wasser gereinigt werden.

ANWENDERHINWEISE II

Türschwelle, Treppen, Abflüsse und Rinnen müssen mit Randdämmstreifen bzw Schaumstoffbänder isoliert werden. Größere Bodenflächen sollten in Arbeitsbereiche von max. 12m (Materialverteilung auf einer Breitlänge) unterteilt werden. Wasserabläufe können durch die Verwendung einer reduzierten Menge an Wasser erhalten werden, und dann von dem höheren zu dem unteren Teil zu pumpen.

GESUNDHEIT & SICHERHEIT



Enthält Quarz und Zement. Wenn Zement mit Wasser in Kontakt kommt oder feucht wird, entsteht eine stark alkalische Lösung. Schützen Sie Ihre Augen und vermeiden Sie länger andauernden Kontakt mit der Haut. Außer Reichweite von Kindern halten.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt CEMTOP 350.

Transport: Kein klassifiziertes Produkt



Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel



EN 13813 CT-C45-F10 - Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

Brandverhalten	A2 _{FL} -s1	Verschleißwiderstand	A12
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT	Schallisolierung	NPD
Wasserdurchlässigkeit	NPD	Schallabsorption	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	Wärmedämmung	NPD
Druckfestigkeit	C45	Chemische Beständigkeit	NPD
Biegezugfestigkeit	F10		

NPD = Kennwert nicht festgelegt