

## SELBSTNIVELLIERENDER UNTERLAGSBODENSYS-TEM FÜR MITTLERE LASTEN

### PRODUKT-BESCHREIBUNG

CEMDURE STRONG ist eine extrem schön verlaufende Aus-gleichsmasse aus hoch- wertigem, polymervergütetem Aluminat-zement. CEMDURE STRONG ist ein voreingestelltes Premix-Trockenpulver zum Aufbau von Bodenbelagssystemen in Gewerbe- und Verwaltungsbau. CEMDURE STRONG kann nach Zugabe von Wasser sowohl manuell mit einem Rührwerk oder mittels einer kontinuierlich fördernden Mischpumpe (unterschiedliche Hersteller) angewendet werden.

### ANWENDUNGSFELDER

CEMDURE STRONG ist ein speziell entwickeltes Bodensystem zur Ausbildung eines Unterbodens für nachfolgende Harz- oder Elastomer-beschichtungen zum Aufbau und zur Sanierung von Industrieflächen mit intensiver Beanspruchung. Ideal als Untergrund für Lacke und Harze, bei denen eine schnelle Trocknung erforderlich ist.

### ANWENDERHINWEISE I

Es können **Schichtdicken von 0 bis 15mm** in einem Arbeitsgang aufgebaut werden (Normalschichtdicke 0 bis 10mm). 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 Glätt-kelle/ Gummischieber und Stachelrolle (Metallstacheln) nachgearbeitet. Es entsteht eine homogene Oberfläche und konstante Schichtdicken. Bei normalen Umgebungs-parametern ist der Boden nach 1-2 Stunden begehbear. Die volle Bodenbelastung ist nach ca. 1 Woche gegeben.



### FAKTEN

- Nach ca. 24Std mit Epoxidharzsystemen überbeschichtbar
- Sehr gute Verlaufeigenschaften
- Dünnschichtsystem
- Ausgezeichnete Haftung
- Schnelle Aushärtung
- Fugenlose Oberfläche
- Schrumpf und Spannungsneigung gegen Null

### TECHNISCHE DATEN

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

<b>Biegezugfestigkeit</b>	8 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen
<b>Druckfestigkeit</b>	> 32 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen
<b>Haftzugfestigkeit (Untergrund)</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>VOC-Gehalt</b>	ohne Ammoniak und Formaldehyd
<b>Körnung</b>	max. 1 mm
<b>Schrumpfneigung</b>	< 0,5‰ (bei 50% rF gemessen)
<b>pH-Wert</b>	ca. 11,5
<b>Fließmaß (Fließringtest 50x23mm)</b>	150 - 155 mm
<b>Wasserfestigkeit</b>	wasserfest (unter Wasser < schrumpffrei)
<b>Materialverbrauch</b>	ca. 1,75 kg pro 1mm Schichtdicke pro 1m <sup>2</sup>

### VERARBEITUNGSPARAMETER

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

## UNTERGRUND

CEMDURE STRONG sollte auf einem gut vorbereiteten Untergrund verlegt werden.

## 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 und dient als Haftbrücke. Es wird mit einer weichen Bürste porentief und ohne Pfützenbildung aufgebracht. Nach entsprechender Wartezeit (abhängig von den Umgebungsparametern) erfolgt anschließend der Zementauftrag.

## 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. Beachten Sie die angeführte Verarbeitungszeit.

## REINIGUNG

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

## ANWENDERHINWEISE II

Türschwelle, Treppen, Abflüsse und Rinnen müssen mit Randdämmstreifen bzw. Schaumstoffbändern isoliert werden. Größere Bodenflächen sollten in Arbeitsbereiche von max. 12m (Materialverteilung auf einer Breitelänge) unterteilt werden.

## GESUNDHEIT & SICHERHEIT



Wenn Zement mit Wasser in Kontakt kommt oder feucht wird, entsteht eine stark alkalische Lösung. Aufgrund der hohen Alkalität können feuchte Zemente Reizungen der Augen, Atmungsorgane und Haut hervorrufen. Schützen Sie Ihre Augen und vermeiden Sie länger andauernden Kontakt mit der Haut. Außer Reichweite von Kindern halten.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt CEMDURE.

**Einstufung:** Gesundheitsschädlich

**Transport:** Kein klassifiziertes Produkt.

## 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 Untergrundtemperaturen unter +6 °C verarbeitet werden. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen verzögern die Aushärtung, hohe Temperaturen beschleunigen diese. Das Zuführen anderer Produkte ist zu unterlassen. Aufgrund von Bedingungsschwankungen 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 Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Bedingt durch technische Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieser technischen Produktinformation.

Auf „[www.cemart.eu](http://www.cemart.eu)“ steht die aktuellste Version zum Download bereit.

© Copyright, CEMART NV, CEMDURE STRONG; es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen!



Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel



### EN 13813 CT-C30-F7 - Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

<b>Brandverhalten</b>	A1	<b>Verschleißwiderstand</b>	NPD
<b>Freisetzung korrosiver Substanzen</b>	CT	<b>Schallisolierung</b>	NPD
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	NPD	<b>Schallabsorption</b>	NPD
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	NPD	<b>Wärmedämmung</b>	NPD
<b>Druckfestigkeit</b>	C30	<b>Chemische Beständigkeit</b>	NPD
<b>Biegezugfestigkeit</b>	F7		

NPD = Kennwert nicht festgelegt