

Seite 1 von 6 Technische Bodenanalyse – Gewerbliche Flächen - Stand 21.08.2015

TECHNISCHE – BODENANALYSE

Gewerblich genutzte Flächen

zur Anfrage eines Beschichtungsaufbaus bzw. Materialangebots
an info@megaplast.eu oder als Fax 07245 – 919710

Nur vollständige Informationen führen zu einem qualifizierten Angebot!

Bitte Angebot an:

Datum: _____

Firma: _____

Bearbeiter: Herr Frau _____

Straße und Haus Nr.: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Angebot als E-Mail an: _____

Für Telefonische Rückfragen Tel.: _____ / _____

Bauvorhaben: _____

Der Bauherr wünscht sich folgend beschriebene Optik:

Hat ihr Bauherr eine Kostengrenze der Beschichtung je m² festgesetzt?

Nein Ja in folgender Höhe _____ € / m² mit Verlegung ohne Verlegung

Umgebungsbedingungen und Ausführungszeiten:

Voraussichtliche Temperaturen während der Ausführung: _____ °C

Für die Beschichtungsarbeiten steht die Fläche _____ Tage zur Verfügung.

Für die Trocknung der Beschichtung stehen weitere _____ Tage zur Verfügung.

Baubeschreibung und Flächennutzung:

- Überdachte Außenfläche nicht überdachte Außenfläche
 Außenfläche (Gehweg o.Ä.) mit Unterbauung ohne Unterbauung (erdberührend)
 ohne Abdichtung
 mit Abdichtung, welche? _____

Seite 2 von 6 Technische Bodenanalyse – Gewerbliche Flächen - Stand 21.08.2015

Balkon freitragend

Terrasse mit Unterbauung ohne Unterbauung (erdberührend)
 ohne Abdichtung
 mit Abdichtung, welche? _____

Garage mit Unterbauung ohne Unterbauung (erdberührend)
 ohne Abdichtung
 mit Abdichtung, welche? _____

Tiefgarage nach OS 8 nach OS 11
 Parkhaus nach OS 8 nach OS 11

Treppen im Innenbereich, Beschichtung der Setzstufen Ja Nein
 Treppen Außenbereich, Beschichtung der Setzstufen Ja Nein

Fläche im geschlossenen Raum mit Unterbauung ohne Unterbauung (erdberührend)
 ohne Abdichtung
 mit Abdichtung, welche? _____

Raum wird genutzt als: _____

Werkstätten KFZ-Instandhaltung mit ohne Montagegruben

Lagerhallen zur Lagerung von: _____

Büroräume

EDV / IT Räume, Microchip-Produktion, CNC Maschinen o.Ä.
Werden oft elektrostatisch ableitfähig (ESD) nach DIN EN61340 gefordert, siehe bitte Seite 5

Allgemeine Arbeitsräume zur Nutzung als: _____

Sanitärräume wie Toiletten Umkleiden Waschräume

Produktionsräume Nass Trocken zur Nutzung als: _____

Gewerbliche Küchen bis 100 Gedecke je Tag ab 100 Gedecke an Tag

Verkaufsräume zur Nutzung als: _____

Sonstige Flächen (bitte kurz beschreiben) _____

Seite 3 von 6 Technische Bodenanalyse – Gewerbliche Flächen - Stand 21.08.2015

Anforderungen an die einzubringende Beschichtung:

Mechanische Belastungen:

- Nur Fußgänger
- PKW Hubwagen _____ t 4 Rad Gabelstapler _____ t
- LKW Maschinen _____ t
- Hubwagen _____ t 3 Rad Gabelstapler _____ t
- Sonstige Belastungen: (bitte kurz beschreiben)
-

Thermische Belastungen:

- Heißwasser kurzfristige langfristige Einwirkung mit _____ °C
- Kurzfristiger Kälte / Wärme Wechsel Einwirkungen von _____ °C bis _____ °C
- Sonstige Belastungen: (bitte kurz beschreiben)
-

Chemische Belastungen:

- Öle Temp. _____ °C Säuren* Temp. _____ °C _____ %
- Bohremulsionen Temp. _____ °C Laugen* Temp. _____ °C _____ ph-Wert
- Fette Temp. _____ °C
- Sonstige Belastungen: (bitte kurz beschreiben) **bitte genau angeben welche Laugen u. Säuren*
-

Soll die Beschichtung eine rissüberbrückende Abdichtung gegen Oberflächen-Feuchtigkeit ersetzen?

- Ja Nein

Auf welchem Untergrund muss die Beschichtung verlegt werden?

Der zu beschichtende Untergrund ist:

- eben uneben und muss bis zu _____ mm auf _____ m² ausgeglichen werden
- Beton Güteklasse _____ auf _____ m² saugfähig ja nein
- Verbundestrich (ZE) Güteklasse _____ auf _____ m² saugfähig ja nein
- Schwimmender Estrich (ZE) Güteklasse _____ auf _____ m² saugfähig ja nein
- Estrich / Beton wie oben mit ohne Hartstoffeinstreuung
- Anhydritestrich Güteklasse _____ auf _____ m²
- Magnesiaestrich Güteklasse _____ auf _____ m²
- Gußasphalt Güteklasse _____ auf _____ m²
- Klinker / Fliesen auf _____ m² saugfähig ja nein
- Altversiegelung < 1mm Epoxidharz (EP) Polyurethanharz (PU) auf _____ m²
- Altbeschichtung > 1mm Epoxidharz (EP) Polyurethanharz (PU) auf _____ m²
- Sonstige Altbeschichtung / Versiegelung bestehend aus: _____ auf _____ m²
- Sonstiger Untergrund bestehend aus: _____ auf _____ m²

Seite 4 von 6 Technische Bodenanalyse – Gewerbliche Flächen - Stand 21.08.2015

Wie ist der aktuelle Zustand des Untergrundes?

- neu alt porös Sonstiger Zustand, bitte kurz beschreiben:
-

Ist der zu beschichtende Untergrund verunreinigt?

- leicht verunreinigt mit Ölen auf _____ m²
 stark verunreinigt mit Ölen auf _____ m²
 sonstige Verunreinigungen auf _____ m²

Beschreibung _____

Wie ist die Restfeuchte im Untergrund?

- Ist der Untergrund gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt? ja nein unbekannt
 Restfeuchte wurde gemessen mit < 1 % < 2 % < 3 % < 4 % < 5 % > 5 %
 Restfeuchte wurde nicht gemessen, ist augenscheinlich: trocken feucht

Sind im Untergrund Beschädigungen an Bodenfugen oder Risse im Untergrund?

- Estrichdehnfugen mit _____ lfm und einer Breite von _____ mm
 Gebäudedehnungen mit _____ lfm und einer Breite von _____ mm
 Risse mit _____ lfm und einer Breite von _____ mm
 Löcher: _____ Stück mit insgesamt _____ m² und einer durchschnittlichen Tiefe von _____ mm
 Beschädigungen der Stoßkanten an den Außen-/ Innentoren: _____ lfm
 Der Untergrund liegt zu _____ m² hohl und muss in der Stärke von ca. _____ cm entfernt werden

Wie viele Dehnfugen im Boden / Wandbereich oder an angrenzenden Bauteilen sollen Dauerelastisch übernommen werden?

- Estrichdehnfugen mit _____ lfm und einer Breite von _____ mm
 Gebäudedehnungen mit _____ lfm und einer Breite von _____ mm
 Wandfugen mit _____ lfm und einer Breite von _____ mm
 Fugen an Stützen mit _____ lfm und einer Breite von _____ mm
 Fugen an Bodeneinläufe mit _____ lfm und einer Breite von _____ mm
 Sonstigen Fugen mit _____ lfm und einer Breite von _____ mm

Welche Untergrundvorbehandlung ist für die Beschichtung vorgesehen?

- Kugelstrahlen Fräsen (Trommelfräse) Schleifen mit Diamantaufsatz
 Fräsen (Rundscheibe) Schleifen Sandpapier
 Hochdruckreinigung (nur bedingt geeignet)
 Sonstiges _____
-

Sind besondere Ebenheitsanforderungen gefordert?

- ja nein nach DIN 18202

Nähere Erläuterungen:

Seite 5 von 6 Technische Bodenanalyse – Gewerbliche Flächen - Stand 21.08.2015

Soll die Beschichtung elektrostatisch ableitfähig sein?

- nein ja zwischen 10^4 und 10^6 Ohm ohne Anforderungen der ESD Schutzzone
 ja, muss den Anforderungen der ESD Schutzzone (DIN EN 61340) entsprechen
 oder _____

Gibt es aufgrund der Wasserhaushaltsgesetze bestimmte Auflagen?

- nein ja Nach WHG 19 geprüfte Beschichtungen für Wassergefährdende Stoffe

Sind Auflagen der Berufsgenossenschaft zwecks der Rutschfestigkeit zu erfüllen?

Zusätzliche Informationen finden Sie unter: www.rutschfestigkeit.megaplast.eu

Rutschfestigkeits- Klasse:

- | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="radio"/> R 9 | <input type="radio"/> R 10 | <input type="radio"/> R 11 | <input type="radio"/> R 12 | <input type="radio"/> R 13 |
| | <input type="radio"/> R 10 V 4 | <input type="radio"/> R 11 V 4 | <input type="radio"/> R 12 V 4 | <input type="radio"/> R 13 V 4 |
| | | <input type="radio"/> R 11 V 6 | <input type="radio"/> R 12 V 6 | <input type="radio"/> R 13 V 6 |
| | | | <input type="radio"/> R 12 V 8 | <input type="radio"/> R 13 V 8 |
| | | | | <input type="radio"/> R 13 V 10 |

Wie soll die Oberfläche der Beschichtung / Versiegelung optisch aussehen?

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| <input type="radio"/> Farbton ca. RAL _____ | <input type="radio"/> leichte Farbchips-Einstreuung | ca. 0 – 50 g / m ² |
| | <input type="radio"/> starke Farbchips-Einstreuung | ca. 50 – 100 g / m ² |
| | <input type="radio"/> vollflächige Farbchips-Einstreuung | ca. 250 – 300 g / m ² |

- Die Fläche soll einfarbig Quarzsandrau hergestellt werden (Vollflächige Quarzsand-Einstreuung)
 Die Fläche soll mit Granit oder Colorquarz als Vollflächige Einstreuung hergestellt werden.
 Die Fläche soll als Steinteppich mit Granit Colorquarz Marmorkies Naturquarz hergestellt werden.
 Die Oberfläche des Steinteppichs soll mit einem Porenverschluss geschlossen werden.

Sollen Setzstufen von Treppen beschichtet werden ?

- Setzstufen _____ cm hoch _____ lfm oder _____ m²

Soll eine Sockelbearbeitung an den Wänden erfolgen?

- Sockelbeschichtung ohne Hohlkehle _____ cm hoch _____ lfm
 Sockelbeschichtung mit Hohlkehle aus EP-Mörtel _____ cm hoch _____ lfm
 als Fertigprofil _____ cm hoch _____ lfm

Wie soll der Boden zukünftig gereinigt werden?

- mit einem Besen nass mit einem Gummischieber nass mit einer Maschine
 mit einem Dampfstrahler _____ °C

Gibt es eine Schichtstärkenbegrenzung und falls ja, wie hoch? _____

Seite 6 von 6 Technische Bodenanalyse – Gewerbliche Flächen - Stand 21.08.2015

Allgemeine Mitteilungen:

Kurze Flächenskizze:

