

**PLAZADUR mit/ohne natürliches Bindemittel TEGSTAB**Aufbau von wassergebundenen Decken mit **PLAZADUR** und wahlweise mit dem Bindemittel **TEGSTAB****Vorbemerkung:**

Wassergebundene Beläge sind rein mineralische, mehrschichtige Belagssysteme, ohne zusätzliche Bindemittel. Mit dem empfohlenen Zusatz des natürlichen Bindemittels **TEGSTAB** erhält der Belag eine erhöhte Stabilität.

Der nachstehend empfohlene Aufbauvorschlag für eine 3-Schichtbauweise orientiert sich – insbesondere auch für die Materialeigenschaften – an den FLL Empfehlungen für wassergebundene Wege sowie an den Anforderungen der DIN 18035, Teil 5, und setzt voraus, dass der vorhandene Untergrund bauseits entsprechend geprüft wurde.

**1 Erdplanum**

Das Erdplanum ist als ebene Fläche mit einem Mindestgefälle von 1 % herzustellen und standfest zu verdichten. Die Hinweise in der FLL unter 5.2 sind zu beachten.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      EP \_\_\_\_\_      GP \_\_\_\_\_

**2 Tragschicht**

Mineralgemisch der Körnung 0/45 mm oder gleichwertiges Material liefern und in einer Stärke von mindestens 15 cm (verdichteter Zustand) einbauen und standfest verdichten. Im Regelfall sind alle Baustoffe geeignet, die den Güteanforderungen im Straßenbau (z. B. TL Gestein – StB) entsprechen, sofern sie einen Wasserschluckwert von  $k^* > 1 \times 10^{-4}$  m/s und Gehalt an Bestandteilen  $d < 0,063$  mm mit höchstens 5 Gew.-% aufweisen. Die Oberfläche der Tragschicht ist als ebene Fläche auszubilden (Höhenlage +/- 20 mm, Ebenheit  $\leq 20$  mm / 4 m Latte) und mit Gefälle wie Pos. 1 herzustellen. Der Verformungsmodul muss mind. 80 MN/m<sup>2</sup> bei einem Verhältnis  $E_{v2} / E_{v1} < 2,5$  betragen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      EP \_\_\_\_\_      GP \_\_\_\_\_

**3 Dynamische Schicht**

Dynamische Schicht **BERGOLIT G** der Körnung 0/16 mm, Eigenschaften gem. *tegra*-Datenblatt, mit Prüfzeugnis nach DIN 18035, Teil 5, frei Baustelle liefern und in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 – 0,7 wpr), ggf. unter Wasserzugabe, in einer Dicke von mindestens 6 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht mit Gefälle wie Pos. 1 aufbringen und mit einer 1 – 2 to Walze statisch auf  $D_{pr} > 97$  % verdichten. Ebenheit  $\leq 15$  mm / 4 m Latte, Höhenlage +/- 15 mm.

Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      EP \_\_\_\_\_      GP \_\_\_\_\_

**4 Deckschicht aus 100% gebrochenem Naturstein ohne Zusatzstoffe**

Wassergebundene Deckschicht **PLAZADUR**, Eigenschaften gem. *tegra*-Datenblatt, Rezeptur aus 100 % gebrochenem Naturstein und ohne Zusatzstoffe, Farbe \_\_\_\_\_, Körnung 0/8 mm oder 0/5 mm liefern (Sonderkörnungen 0/11 oder 0/16mm auf Anfrage), erdfeucht (ggf. unter Wasserzugabe) einbauen und mit einer 1 – 2 to Walze statisch auf Trittfestigkeit gem. FLL 8.5.2 verdichten. Seitengefälle mindestens 1 %. Schichtstärke im verdichtetem Zustand: Mindestens 4 cm. Ebenheit ≤ 10 mm / 4 m Latte, Höhenlage +/- 10 mm.

Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>          EP \_\_\_\_\_          GP \_\_\_\_\_

**4.1 Alternativposition: Deckschicht mit Bindemittelzusatz als Werkmischung**

Wassergebundene Deckschicht **PLAZADUR**, Farbe \_\_\_\_\_, aus 100 % gebrochenem Naturstein als konfektionierte Werkmischung, mit natürlichem Bindemittelzusatz **TEGSTAB**, Eigenschaften gem. *tegra*-Datenblatt, Körnung 0/8 mm oder 0/5 mm liefern (Sonderkörnungen 0/11 oder 0/16mm auf Anfrage), erdfeucht (ggf. unter Wasserzugabe) einbauen und mit einer 1 – 2 to Walze statisch auf Trittfestigkeit gem. FLL 8.5.2 verdichten. Seitengefälle mindestens 1 %. Schichtstärke im verdichtetem Zustand: Mindestens 4 cm. Ebenheit ≤ 10 mm / 4 m Latte, Höhenlage +/- 10 mm.

Die Zuschlagsmenge beträgt 6 kg pro Tonne Material. Das Einmischen von **TEGSTAB** hat mittels Zwangsmischer homogen im Lieferwerk zu erfolgen.

Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>          EP \_\_\_\_\_          GP \_\_\_\_\_

**5 Eventualposition: Bindemittelzusatz**

Natürlicher Bindemittelzusatz **TEGSTAB**, in 25 kg Säcken liefern und in das Deckschichtmaterial gem. Pos. 4 vor dem Einbau bauseits einmischen. Das Einmischen von **TEGSTAB** erfolgt homogen mittels Zwangsmischer. Die Zuschlagsmenge beträgt 6 kg pro Tonne Material. Die Zuschlagsmenge ist durch Lieferscheine des Herstellers nachzuweisen. Der Einbau der Mischung hat im erdfeuchten Zustand zu erfolgen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>          EP \_\_\_\_\_          GP \_\_\_\_\_

**6 Eventualposition: Abspaltung der Deckschicht**

**PLAZADUR** Abspaltmaterial, aus 100 % gebrochenem Naturstein und ohne Zusatzstoffe, Eigenschaften und Farbe ähnlich Pos. 4, Körnung 2/5 mm oder 2/8 mm liefern und in einer Stärke von 1 cm auf die Deckschicht gem. Pos. 4 aufbringen, gleichmäßig einschleppen und statisch verdichten.

Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>          EP \_\_\_\_\_          GP \_\_\_\_\_