Muster Leistungsverzeichnis Verfugung von Pflaster- und Plattenbelägen Stand 10/18

**Vorbemerkung Verfugung mit HPF-Hybrid-Pflaster-Fuge**

Für die Verfugung mit HPF-Hybrid-Pflaster-Fuge wird eine Pflasterdecke in ungebundener Bauweise auf wasserdurchlässigen Schichten gemäß den anerkannten Regeln der Technik hergestellt.

Die Fugenfüllung erfolgt mit einem staubarmen Hybrid-Fugen-Material gemäß Leistungsbeschreibung. Das Anlegen einer Probefläche wird empfohlen.
Die Verarbeitung von HPF kann nur bei trockener Witterung und trockener Pflasterfläche erfolgen. Bei feuchter Steinoberfläche können Verschmutzungen durch Materialreste entstehen.

Die HPF kann auf ganzer Steinhöhe oder bei Steinhöhen ab 8 cm als zweite Fugenfüllung mit 4-6 cm Fugenfülltiefe eingebaut werden.

Bei der Verfugung bestehender Flächen sind die Fugen auf eine Tiefe von 4 cm frei zu legen.

Pos. 01 Fugenraum freilegen m2

Vorhandenes Fugenmaterial, Verschmutzungen, Laub und Bewuchs mit ölfreier Druckluft (Luftlanze / Fugenhexe / Laubbläser) oder Staubsauger aus den Fugen entfernen und eine Fugentiefe von mind. 4 cm herstellen.

Pos. 02 Verfugung mit staubarmem HPF Hybrid-Pflaster-Fugenmaterial m2

Verarbeitungshinweise

❶ Material trocken einkehren

HPF wird verarbeitungsfertig geliefert und direkt aus dem Gebinde in die Fugen eingekehrt.

Die Steinoberfläche und Flanken müssen trocken sein.

Feuchtigkeit aktiviert das Bindemittel im Produkt, was zu Verschmutzungen auf der Steinoberfläche führt. Restfeuchte, z. B. mit einem Gasbrenner, trocknen.

Fugentiefe min. 4 cm.

❷ Material gleichmäßig verdichten

Fläche abkehren und mit kleiner Rüttelplatte (80 - 120 kg) mit Schutzmatte, Rollenrüttler oder bei Platten oder kleinen Flächen mit Gummihammer gründlich verdichten.

Diesen Schritt sehr sorgfältig ausführen, um eine stabile und dauerhafte Verfugung herzustellen. Verdichtung prüfen: Fingerprobe, Material darf nicht mehr weich sein.

❸ Fugenraum auffüllen

HPF bis zur gewünschten Füllhöhe einkehren und erneut verdichten. Die Fugen bis max. 3 mm unter Steinoberkante, bei gefasten Steinen bis zur Unterkante der Fase, füllen. Die fertige, abgebundene Fuge darf nicht direkt befahren oder begangen werden.

❹ Oberfläche sauber abkehren

Die Steinoberfläche mit einem weichen, sauberen und trockenen Besen rückstandsfrei abkehren.

Mit einem Laubbläser kann die Steinoberfläche zusätzlich vorsichtig gereinigt werden.

❺ Bindemittel aktivieren

Die Fläche in kleinen Abschnitten, beginnend am tiefsten Punkt, gleichmäßig satt mit weichem Wasserstrahl (einstellbare Düse) mit sauberem Wasser besprühen.

Vorgang wiederholen, bis das Fugenmaterial auf ganzer Fülltiefe mit Wasser gesättigt ist. Die Fläche dabei nicht vollständig antrocknen lassen.

Probe: z. B. mit Spachtel oder Schraubendreher das Fugenmaterial an mehreren Stellen auf vollständige Durchfeuchtung prüfen.

Falls vorhanden, Materialreste von der Steinoberfläche in die Fuge spülen.

Pfützenbildung vermeiden, stehendes Wasser mit Schwamm Gummischieber oder Laubbläser entfernen.

❻ trocknen lassen

HPF muss vollständig durchtrocknen um optimal abzubinden.

Die Fläche sollte 3 Std. nicht begangen und ggf. vor Regen geschützt werden.

Bei trockener Witterung nicht abdecken, damit die Fuge durchtrocknen kann.

Befahrbar nach ca. drei Tagen (je nach Witterung und Temperatur)

Schwammbrett entfernen. Fläche ggfls. vor Niederschlägen mit Folie schützen.

Steinabmessungen\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fugenbreite i.M. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Fugentiefe i.M. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

**Materialbeschreibung**

staubarmes HPF Hybrid-Pflaster-Fugenmaterial für Fugenbreiten ab 2 mm aus Gesteinskörnungen nach DIN EN 13139, Spezial-Polymer Bindemittel und Hilfsstoffen, Staubungsverhalten geprüft nach DIN EN 15051-3 als staubarm
A-Staubwert WR <20 mg/kg E-Staubwert Wi < 100 mg/kg

regenfest (bei 20° C) nach ca. 2-3 Std.

Abbindezeit (bei 20° C) ca. 12-16 Std.

Endfestigkeit (bei 20° C) nach ca. 5 Tagen

Grundfestigkeit nach Shore (A) gem. DIN 53505 : 30 – 60 je nach Eigenfeuchte

Frostwiderstand geprüft nach DIN EN 1367

Dichte: ca. 1,6 kg / Liter in verdichtetem Zustand

Verarbeitungstemperatur: > 8° C und 2 Tage frostfrei

Materialbezeichnung: TERRABOND HPF HYBRID-PFLASTER-FUGE Sorte:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Farbe:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bezugsquelle: Rost Systembaustoffe

Tel: 04563 - 4719822 Fax: 04563 – 4719844
Mail: info@terrabond.de Web: [www.terrabond.de](http://www.terrabond.de)