Systemdatenblatt
cds-**Fugenmörtel 0-3 P ST**
für dauerhafte Verfugungen von Natursteinpflaster

cds-Fugenmörtel 0-3 P ST ist ein flexibilisierter, mit definierter Sieblinie gefüllter, 2-Komponenten-Epoxidharzmörtel und wird für die Verfugung von Natursteinpflaster verwendet.

Untergrundbeschaffenheit
Die Pflasterflächen müssen grundsätzlich verdrückungsfest verlegt sein.
Die Pflasterfugen / Steinflanken müssen bis auf die vorgesehene Verfugungstiefe trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Teilen oder sonstigen Verschmutzungen sein.
Haftungsmindernde Verunreinigungen müssen durch geeignete Verfahren entfernt werden.

Untergrund- und Umgebungstemperatur
mind. 12 °C, max. 30 °C

Aushärtezeit bei 20°C
befahrbar (LKW < 7,5 t) nach 24 Stunden

Materialverbrauch
bei 1 cm Fugenbreite und 3 cm Fugentiefe

Großpflaster (12x12 cm bis 16x16 cm):	ca. 7 – 9 kg/m^2
Kleinpflaster (7x9 cm bis 11x11 cm):	ca. 9 – 12 kg/^{2}
Mosaikpflaster (5x5 cm bis 5x8 cm):	ca. 15 – 18 kg/m^2

Verarbeitung
cds-Fugenmörtel 0-3 P ST auf die Flächen mit der Schaufel vorverteilen und mit steifem Besen (z. B. Elasthanbesen) in die trockenen Fugen einkehren, so dass die Fugen voll und dicht gefüllt werden. Überschüssiger Mörtel muss mit einem weichen Rosshaarbesen rückstandsfrei abgekehrt werden.
Den auf der Pflasterfläche zurückbleibenden Bindemittelfilm abwittern lassen.

Farbton
grau, weitere Farben auf Anfrage ab 3.000 kg

Lieferform
25 kg Sack und 25 kg Eimer

Lagerfähigkeit
1 Jahr, trocken und bei + 15 °C bis + 20 °C

Vorteile
- feste, belastbare und dauerhafte Verfugung
- auch für LKW-Verkehr geeignet, bei entsprechendem Unterbau
- Abreißfestigkeit: 5,5 N/mm^2 (Basalt) bzw. 4,9 N/mm^2 (Bruch im Granit)
- witterungs- und frostbeständig, beständig gegenüber Tausalzen, Ölen und Treibstoffen
- spannungs- und schrumpfarmes Aushärten
- leicht zu reinigende Oberfläche
- in abgemagerter Form auch drainagefähig

Nach der Verarbeitung verbleibt ein dünner Epoxidharz-Film auf der Steinoberfläche, der die Farbe der Steine, insbesondere bei hellen Gesteinsarten, intensivieren kann. Dieser vermindert sich in Abhängigkeit von der Sonnenbestrahlung und Nutzung (Abrieb). Bei roten/braunen Gesteinsarten kann es während des Abwitterns zu grau-weißen Verfärbungen kommen.

cds Polymere GmbH & Co. KG
www.cds-polymere.de
Gau-Bickelheimer Straße 72
55576 Sprendlingen/Rhh.
Germany
Tel. +49 6701 9350-0
Fax +49 6701 9350-50
info@cds-polymere.de

TÜVRheinland CERT ISO 9001

Musterleistungstext

1. Untergrundvorbereitung
Fugen durch Ausblasen mit Pressluft mittels Handlanze intensiv reinigen, alle labilen Teile sowie Verunreinigungen bis zu einer Fugentiefe von ca. 35 mm durch geeignete Verfahren entfernen.

2. Verfugung
mit einem flexibilisierten, mit definierter Sieblinie gefüllten, 2-Komponenten-Epoxidharzmörtel. Angemischtes Material mit Schaufel und Besen in Fugen einarbeiten, bis sie voll und dicht gefüllt sind. Überschüssiges Material abnehmen, die Fugen mit einem weichen Besen nacharbeiten. Das Verfugungsmaterial muss gemäß Prüfzeugnis frost- tausalzwiderstandsfähig sein und folgende Anforderungen erfüllen:

- Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196-1 > 30 N/mm^2
- Druckfestigkeit nach DIN EN 196-1 > 50 N/mm^2
- statischer Elastizitätsmodul nach DIN EN ISO 1542: 3.000 N/mm^2
- Abreißfestigkeit: 5,5 N/mm^2 (Basalt) bzw. 4,9 N/mm^2 (Bruch im Granit)

Material: cds-Fugenmörtel 0-3 P ST
Verbrauch: Angaben des Technischen Merkblattes des Herstellers beachten
Farbton: grau

Diese Informationen dienen dem Überblick. Maßgebliche technische Informationen entnehmen Sie dem Technischen Merkblatt 8817 (cds-Fugenmörtel 0-3 P ST) und den Sicherheitsdatenblättern in der aktuellen Fassung.

cds Polymere GmbH & Co. KG
www.cds-polymere.de
Gau-Bickelheimer Straße 72
55576 Sprendlingen/Rhh.
Germany
Tel. +49 6701 9350-0
Fax +49 6701 9350-50
info@cds-polymere.de