

# vdw 870

## FugenFestiger

Für Fußgängerbelastung



Für die Verfestigung von Sandfugen in Natursteinpflaster, Betonsteinpflaster, Platten und Klinkerbelägen, für Gartenwege, Hauseingangsbereiche, Terrassen mit reiner Fußgängerbelastung, Sanierung von Rissen in Pflasterfugen.

- schnelle, preiswerte Verfestigung
- kehr- und regenfest
- saubere Pflasterflächen
- wasserdurchlässig
- temperaturbeständig
- hoher Frostwiderstand
- umweltverträglich

**GftK**

Qualität für Profis

## Verarbeitung



### Voraussetzungen:

Standfester, tragfähiger, dauerhaft wasserdurchlässiger und den zu erwartenden Belastungen entsprechender Untergrund, Fugentiefe  $\geq 10$  mm, Fugenbreite 1 bis 5 mm, Objekt- und Außentemperatur  $\geq 10$  °C, max. 30 °C.

### Werkzeuge:

Drucksprühgerät, Hartgummischieber, Kokosbesen, Schwamm

### Testfläche:

Bei Natur- und Betonsteinbelägen kann es durch den Kontakt zwischen **vdw 870 FugenFestiger** und der Steinoberfläche zu optischen Veränderungen wie zum Beispiel Dunkelfärbung und/oder Fleckenbildung kommen. Generell empfehlen wir, unbedingt eine **Testfläche** anzulegen.

### Vorbereitung:

Oberfläche des zu verfestigenden Objektes rückstandsfrei reinigen.

### Verfestigung der Fugen:

Mit Quarzsand (Körnung 0,3–0,8 mm) gefüllte Fugen bis zur Sättigung mit Fugenfestiger tränken.

### Nacharbeit:

Überschuss an Fugenfestiger sofort mit Hartgummischieber und Kokosbesen entfernen. Reste mit feuchtem Schwamm aufnehmen.



## Technische Daten

### Beschreibung

Bindemittel zur Verfestigung von Sandfugen in Pflasterflächen.

Bindemittel:	einkomponentige, wässrige, dünnflüssige Dispersion auf Acrylbasis.
Fugenbreite:	1 bis 5 mm
Fugentiefe:	mindestens 10 mm
Lieferform:	1 Liter, 5 Liter und 10 Liter PE-Gebinde

### Materialkennwerte

Dichte:	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität:	ca. 120 mPas
Festkörpergehalt:	ca. 15 %
Lagerstabilität:	6 Monate trocken und frostfrei

### Verarbeitungsdaten

Verarbeitungstemperatur:	min. + 10°C
--------------------------	-------------

### Produktsicherheit

Kenndaten der Produktsicherheit:	nicht kennzeichnungspflichtig
----------------------------------	-------------------------------

### Umwelt

Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung)
--------------------------	--------------------------

## Liefergebinde

### Verpackung (PE-Gebinde)

### Artikel-Nr.

1 L

870102.801

5 L

870102.805



## Musterleistungsverzeichnis

### Pos.

..... m<sup>2</sup>

Mit Quarzsand (Körnung 0,3–0,8 mm) verfüllte Fuge.

#### **vdw 870 FugenFestiger (ca. 1–2 L/m<sup>2</sup>)**

im Drucksprühverfahren bis zur Sättigung tränken. Überschüssiges Material mit Hartgummischieber und Kokosbesen entfernen. Die technischen Hinweise und die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.

### Hersteller:

Gesellschaft für  
technische Kunststoffe mbH  
Kottenforstweg 3  
D-53359 Rheinbach-Flerzheim  
Tel.: +49 (0) 22 25 / 91 57-0  
Fax: +49 (0) 22 25 / 91 57-60  
mail@gftk-info.de  
www.gftk-info.de

## Verarbeitungshinweise

Alle Zeitangaben in diesem Datenblatt beziehen sich auf 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte (höhere Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern diese Zeiten).

### Verbrauchsmengen

#### **ca. 1 –2 L/m<sup>2</sup>**

Abhängig von Fugenbreite, Fugentiefe und Sättigungsgrad, Korngröße Mineralstoff und Fugenanteil. Verbrauchsmenge ist durch Anlegen einer Probefläche zu ermitteln.

### Untergrund

- Der Untergrund muss dauerhaft drainfähig sein und den zu erwartenden Belastungen entsprechen.

#### **Bettung:**

- Verlegung von Pflaster- bzw. Plattenbelägen im Sand- oder Splittbett

#### **Fugen:**

- Mindestfugentiefe: 10 mm
- Fugenbreite: 1 bis 5 mm
- Bewegungsfugen sind den Baugrundsätzen entsprechend anzuordnen.  
Fugen aus dem Untergrund und zu angrenzenden Bauwerken sind zu übernehmen.

### Vorbereitung

Bei der Verarbeitung von **vdw 870 FugenFestiger** kommt es zu einer Glanzbildung und optischer Farbvertiefung des Untergrundes. Generell ist ein Vorversuch durchzuführen (speziell bei saugenden Natur- oder Betonsteinen) **vdw 870 FugenFestiger** bildet die Fuge nur kehr- und regenfest aus.

- Zu verfugende Fläche rückstandsfrei reinigen. Verschmutzungen werden durch **vdw 870 FugenFestiger** fixiert.
- Mindestfugentiefe prüfen und gegebenenfalls durch Ausblasen mit Druckluft herstellen.
- Angrenzende, nicht zu verfestigende Flächen abkleben bzw. abdecken.
- Fasen bei Betonpflaster und Klinkerbelägen müssen freigekehrt werden, da keine ausreichende Haftung gewährleistet ist.

## Verarbeitungshinweise

### Materialaufbereitung

- Der einkomponentige **vdw 870 FugenFestiger** ist gebrauchsfertig.
- Sollte sich nach längerer Standzeit Wasser an der Oberfläche separieren, ist die Dispersion durch Schütteln oder Aufrühren zu homogenisieren.

### Applikation

- Für die Verarbeitung ist eine Mindesttemperatur von +10 °C und eine trockene Witterung erforderlich.
- Fugen mit Quarzsand (Körnung 0,3–0,8 mm) verfüllen. Oberfläche rückstandsfrei abkehren.
- **vdw 870 FugenFestiger** mit Drucksprüngerät gleichmäßig auf die Fläche aufbringen.
- Fugen bis zur Sättigung tränken.
- Überschuss an Fugenfestiger sofort mit Hartgummischieber und Kokosbesen entfernen. Reste mit feuchtem Schwamm aufnehmen. Abklebebander entfernen.

### Nachbehandlung

**Die folgenden Punkte beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C und 65 % relative Luftfeuchte (hohe Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die Aushärte- und Regenschutzzeit).**

- Absperrung der frisch verfestigten Flächen über einen Zeitraum von mindestens 24 Stunden, bzw. solange die Belagsoberfläche nicht mehr klebrig ist. Danach sind die Flächen begehbar.
- Endgültige Verkehrsfreigabe der Flächen nach 3–5 Tagen.
- Prinzipiell sollte vor der Inbetriebnahme der Flächen eine Festigkeitsprüfung erfolgen.

## Sicherheitshinweise

### Arbeitssicherheit:

- Beim Einsatz von **vdw 870 FugenFestiger** sind Hautkontakte zu vermeiden, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
- Bei Anwendung in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Belüftung zu sorgen.

## Umweltaspekte

### Entsorgung:

- Das Produkt sollte nicht in natürliche Gewässer, ins Abwasser oder Erdreich gelangen.
- Durchgetrocknetes Material ist ein inertes Produkt und erfordert keine besondere Entsorgung.
- Restentleerte Gebinde können kostenlos über die Vertragspartner der Interseroh entsorgt werden. Infos unter Interseroh, Telefon 0 22 03/91 47-13 66.
- Produktbezogene Angaben entnehmen Sie bitte der Gebindekennzeichnung und den Sicherheitsdatenblättern.

Mit diesen Hinweisen wollen wir aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Arbeitsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen unter der Rufnummer +49 (0) 22 25/91 57-0 stets zur Verfügung. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieser Produktinformation noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden, es sei denn, dass der Inhalt der Beratung von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt wird. Mit Erscheinen dieser Produktinformation verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

Rheinbach-Flerzheim im Januar 2012



# Produktübersicht

## vdw Pflasterfugensysteme

<b>vdw 400</b>	<b>ZementfugenMörtel</b>	für mittlere Verkehrsbelastungen wasserundurchlässiger, trasszementgebundener Mörtel
<b>vdw 400 plus</b>	<b>ZementfugenMörtel Color</b>	für leichte bis starke Verkehrsbelastungen, farbiger, wasserundurchlässiger, trasszementgebundener Mörtel
<b>vdw 425</b>	<b>ZementbreitfugenMörtel Color</b>	für leichte bis mittlere Verkehrsbelastungen, für Fugenbreiten von 6–50 mm, wasserundurchlässig
<b>vdw 480</b>	<b>BettungsCompound</b>	für leichte bis mittlere Verkehrsbelastungen
<b>vdw 490</b>	<b>TrassdrainMörtel</b>	wasserdurchlässiger, trasszementgebundener Bettungsmörtel
<b>vdw 495</b>	<b>HaftSchlämme</b>	wasserundurchlässiger, trasszementgebundener Klebemörtel
<b>vdw 525</b>	<b>SplittBinder</b>	für Fußgängerbelastungen
<b>vdw 800</b>	<b>PflasterfugenMörtel</b>	für leichte bis mittlere Verkehrsbelastungen
<b>vdw 805</b>	<b>FeinfugenMörtel</b>	für leichte bis mittlere Verkehrsbelastungen, für Fugenbreiten ab 3 mm
<b>vdw 815</b>	<b>PlattenfugenMörtel</b>	für leichte bis mittlere Verkehrsbelastungen
<b>vdw 825</b>	<b>SplittMörtel</b>	für leichte Verkehrsbelastungen
<b>vdw 830</b>	<b>PflasterfugenMörtel Color</b>	für leichte bis mittlere Verkehrsbelastungen
<b>vdw 840 plus</b>	<b>1K-FugenMörtel</b>	für Fußgängerbelastungen
<b>vdw 850</b>	<b>FugenMörtel selbstverdichtend</b>	für mittlere Verkehrsbelastungen
<b>vdw 855</b>	<b>FugenMörtel hochverdichtend</b>	für mittlere bis starke Verkehrsbelastungen
<b>vdw 870</b>	<b>FugenFestiger</b>	für Fußgängerbelastungen, Bindemittel zur Fugenverfestigung
<b>vdw 880</b>	<b>FugenFlex</b>	Fugenvergussmasse für Bewegungs- und Arbeitsfugen
<b>vdw 881</b>	<b>Primer</b>	Haftvermittler
<b>vdw 885</b>	<b>FugenFlex compact</b>	Fugenvergussmasse für Bewegungs- und Arbeitsfugen
<b>vdw 886</b>	<b>Abstreusande</b>	
<b>vdw 890 N</b>	<b>BettungsMörtel</b>	
<b>vdw 900</b>	<b>SteinGlanz</b>	
<b>vdw 950</b>	<b>SteinSchutz plus 3 in 1</b>	für mittlere Verkehrsbelastungen

## vdw vdw-Verkehrsflächenbeschichtung COLOROUT®

<b>vdw 700</b>	<b>Beschichtungsmittel</b>	zur dauerhaften und farbigen Gestaltung von Verkehrsflächen auf Beton und Asphalt
<b>vdw 720</b>	<b>Versiegelungsmittel</b>	lösemittelfreies Epoxidharzbindemittel zur Herstellung farbiger Versiegelungen im Innenbereich
<b>vdw 780</b>	<b>Holzbrückenbeschichtung</b>	dauerhaft griffige Beschichtung und Witterungsschutz für Holzkonstruktionen
<b>Abstreumittel</b>		Colorierte Quarzsande und Hartgesteine zur Herstellung griffiger Verkehrsflächen

## vdw Protectosil® Hydrophobierungsmittel

<b>Protectosil® BHN</b>	für Ingenieurbauwerke aus Beton
<b>Protectosil® 40 S</b>	für saugfähige Fassadenbaustoffe
<b>Protectosil® 100 N</b>	Konzentrat für Eigenformulierung
<b>Protectosil® Konzentrat</b>	Konzentrat für Eigenformulierung

## vdw Zubehör

### Rührgeräte, Rühraggregate, Arbeitsmittel

Beachten Sie in jedem Fall unsere ausführlichen technischen Hinweise zur Verarbeitung unserer Produkte, die Sie kostenlos unter unserer Adresse anfordern können. Technische Änderungen vorbehalten. Wenden Sie sich in Zweifelsfällen an unsere Abteilung Anwendungs-technik. Grundlage sind unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

## Ihr Ansprechpartner