

# Technische Information

## VEBATEC – SPRINT SPACHTELMASSE + KLEBSTOFF

### 2 KOMPONENTEN EPOXYDHARZ SCHNELL AUSHÄRTEND - HOCHFEST

#### SPACHTELN + KLEBEN VON:

- Beton, Holz, Estrich, Dämmstoffe, Fliesen, Naturstein, Keramik, Glas uvm.
- Schnelle Durchhärtung nach ca.5 Min.(20°C)
- Innen- und Außenbereich
- Einfärben mit Vebatec Farbpigmenten
- Erstellen von Epoxydharzmörtel durch Zugabe von Quarzsand

**BESCHREIBUNG:** VEBATEC - SPRINT ist eine sehr schnell reagierende, ungefüllte, 2 - Komponenten Spachtelmasse + Klebstoff, mit sehr hoher Festigkeit. Nach dem Aushärten schleifbar und überlackierbar, für den Innen- u. Außenbereich geeignet. Für Verklebungen und Aufspachtelungen die keiner bauaufsichtlichen Zulassung bedürfen. Durch die hohe Standfestigkeit ist das Verarbeiten des ungefüllten Materials in Zwangslagen möglich z.B. Überkopf, ohne Abtropfen des Materials.

**ANWENDUNG:** Einsetzbar in Industrie, Handwerk und Haushalt. Als Spachtelmasse + Klebstoff. Standfest, zum Ausgleich von Unebenheiten. Auffüllen und Ergänzen von Ausbrüchen und Abplatzungen. Erstellen von Epoxydharzmörtel, auch farbig, unter Beimischung von Quarzsand und Pigmenten. Erstellen z.B. von gelb nach-leuchtenden Fahrbahn- und Fluchtwegmarkierungen unter Beimischung von nach-leuchtenden Pigmenten etc. Verschließen und Abspachteln von Rissen und Unebenheiten in Beton, Holz und Estrich. Verwendung in der Restaurierung von Naturstein wie: Treppenstufen, Grabmäler, Fliesen etc. Holzprodukte: Türen, Fenster, Balken, Schnitzereien etc. Modellbau: Erstellen + Verkleben von Formteilen. Einsatz als Klebstoff für die genannten Untergründe und Materialien.

**VERARBEITUNG:** Untergrund: Frei von losen Teilen, trocken, sauber, tragfähig, staub- und fettfrei. Frei von trennenden Substanzen. Benötigte Mengen beider Komponenten entnehmen. Mischungsverhältnis 1:1, vermischen, auf Grund der kurzen Topfzeit, sofort verarbeiten. Sollen Pigmente oder Quarzsand eingemischt werden, diese zuerst in die Harz-Komponente A einmischen. Zuletzt die Härter-Komponente B einmischen, bis sich eine gleichmäßige Struktur und Farbbild ergibt. Durch die schnelle Aushärtung des Materials ist es oft sinnvoll das Gebinde in mehreren kleineren Einheiten zu vermischen und zu verarbeiten. Durch Anmischen von größeren Mengen oder des ganzen Gebindes auf einmal, erhitzt sich das Material beim Aushärten und beschleunigt dadurch noch zusätzlich den Aushärtevorgang.

**Kleine Verarbeitungsmengen entwickeln beim Aushärten eine geringere Reaktionswärme und haben dadurch eine längere Verarbeitungs- und Aushärtezeit!**

**Größere Verarbeitungsmengen entwickeln beim Aushärten eine höhere Reaktionswärme und haben dadurch eine verkürzte Verarbeitungs- und Aushärtezeit!**

**TIP:** Direkt nach Beginn der Aushärtung, wenn das Material klebfrei und noch eine Reaktionswärme zu fühlen ist, kann überschüssiger Klebstoff mit einem Messer abgeschnitten werden. Bei weiter fortgeschrittener Aushärtung ist ein Entfernen nur noch mechanisch möglich. Nach der Aushärtung von VEBATEC – SPRINT können z.B. selbstschneidende Schrauben mit einem Elektro - Schrauber in Vebatec - SPRINT direkt eingeschraubt werden.

#### Lieferform:

SPRINT SPACHTELMASSE + KLEBSTOFF	1kg Gebinde
SPRINT KLEBSTOFF	140 ml Kartusche
SPRINT-PICCOLO KLEBSTOFF	25 ml Kartusche

#### TECHNISCHE DATEN:

Mischungsverhältnis:	1:1
Lagerfähigkeit geöffnetes Gebinde:	ca. 18 Monate
Lagerfähigkeit ungeöffnetes Gebinde:	ca. 24 Monate
(Lagertemperatur +5°C bis +25°C)	
Verarbeitungstemperatur Untergrund:	+10°C - + 40°C
Temperaturbeständigkeit:	- 20°C - + 80°C
Zugfestigkeit (23°C):	ca. 1200 N/cm <sup>2</sup>
Max. Endfestigkeit nach ca. 48 Stunden	
Verarbeitungszeit:	ca. 3 – 5 Minuten bei +20°C
Belastbarkeit: Temperaturabhängig, nach ca. 30 Minuten bei +23°C	
Farbe :	Transparent, milchig-weiss
Schichtstärken:	Von 15mm bis gegen 0 mm ausziehbar
Entfernen von überschüssigem Material:	
Frisches Material:	Mit Aceton
Ausgehärtetes Material:	Mechanisch

**GRUNDSÄTZLICH:** Bei niedrigeren Temperaturen verlängert, bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Verarbeitungs- und Aushärtezeit des Materials.

**Je höher die Verarbeitungstemperatur von Vebatec SPRINT, um so leichter ist das Material zu verarbeiten. Ohne die Zugabe von Farbpigmenten, im Zustand transparent / milchig-weiss, kann es unter UV-Einwirkung zum Vergilben oder eintrüben des Materials kommen. Die technischen Eigenschaften werden dadurch nicht beeinträchtigt. Vorab Testversuche durchführen.**

#### ZUSÄTZLICHE KOMPONENTEN:

##### VEBATEC FARBPIGMENTE IN 50g VERPACKUNGEN

Himmelblau:	RAL 5015	Türkisblau	RAL 5018
Lachsorange	RAL 2012	Signalorange	RAL 2010
Verkehrsweiß	RAL 9016	Graphitschwarz	RAL 9011
Graphitgrau	RAL 7024	Ginstergelb	RAL 1032
Resedagrün	RAL 6011	Kupferbraun	RAL 8004
Signalbraun	RAL 8002		

Neongrün:	Phosphorizierend und nachleuchtend
Gelb:	Phosphorizierend und nachleuchtend
Blau - Gelb:	Phosphorizierend und nachleuchtend
Orange:	Phosphorizierend und nachleuchtend
Rot:	Phosphorizierend und nachleuchtend
Rosa:	Phosphorizierend und nachleuchtend

**Quarzsand, Sieblinie 0,063 – 0,315mm:** 0,5kg

**FARBPIGMENTE:** Die Farbbezeichnungen der Pigmente sind den angegebenen RAL-Nummern angelehnt. Eine gänzliche Übereinstimmung der Farbpigmente mit den RAL-Angaben ist nicht gegeben. Zugabe von weiteren Füllstoffen z.B. Quarzsand kann die Farbgebung verändern. Zur Einstellung der gewünschten Farbe, vorab Testversuche durchführen.

Beim Einmischen der Pigmente in die Harz-Komponente A ist auf eine vollständige Vermischung zu achten. Die Bildung von „Pigment-Nestern“ ist zu vermeiden.

Eine Pigmentzugabe von 2 – 5 Gewichts% auf 1kg Sprint ist meist ausreichend, um eine Farbsättigung zu erreichen.

**QUARZSAND:** Beimischung nach Bedarf, maximal so viel beimischen, das noch eine zusammenhängende Materialmischung beim Vermischen vorliegt. Zum Abstreuen der Oberfläche den Quarzsand auf die frische Materialschicht aufstreuen und leicht mit einer Spachtel eindrücken.

**Einmischen von Quarzsand oder der Farbpigmente in die Harz-Komponente A. Nach dem Einmischen die Härter-Komponente B hinzufügen und vermischen. Das gemischte Material sofort verarbeiten.**

**HINWEIS:** Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir auf Grund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Auf Grund der Vielfalt können nicht alle möglichen Materialkombinationen u. konstruktive Gegebenheiten geprüft werden. Wir bitten daher, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Die Produkthaftung behält in vollem Umfang ihre Gültigkeit.