

### **BONDTEC SH25 - Construction**

#### **1-K-Polyurethan-Dichtstoff**

##### Produktbeschreibung

**BONDTEC SH25 - Construction** ist ein Dichtstoff auf Polyurethan-Basis für den Ingenieur- und Hochbau. **BONDTEC SH25 - Construction** ist einkomponentig und wird gebrauchsfertig geliefert. Durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit vernetzt **Bondtec SH25 - Construction** zu einem elastischen Dichtstoff.

##### Anwendungsgebiete

- **Anschlussfugen im Hochbau**
  - an Fenstern und Türen
  - an Rolladenkästen, Fassaden, Metallverkleidungen und an Betonbauteilen
- **Bewegungsfugen im Hochbau**
  - an Balkonen
  - an Mauerwerk
  - an Beton
  - an Porenbeton

**Bondtec-Construction** darf nicht angewendet werden zur Glasversiegelung, in Bodenfugen, in Fugen mit dauernder Wassereinwirkung.

Bei Natursteinen setzen Sie sich bitte vor der Anwendung mit Ihrem Verkaufsberater in Verbindung.

##### Produktmerkmale

- **Sehr kurzer Fadenzug**
- **Klebfreie Oberfläche**
- **Zulässige Gesamtverformung 25%**
- **Hoher Weiterreißwiderstand**
- **Blasenfreie Aushärtung**
- **Sehr breites Haftspektrum**

**Lieferform** Beutel á 600 ml (1 Karton = 20 Beutel).

**Farbton:** Betongrau, weiss

Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelteinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, insbesondere beim Farbton „weiss“). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.

## Technisches Merkblatt

Seite 2/4

### **BONDTEC SH25 - Construction**

#### 1-K-Polyurethan-Dichtstoff

#### Technische Eigenschaften

Kennwerte		Anmerkungen
Chemische Basis:	1-K Polyurethan	
Dichte:	ca. 1,33 g/ml	DIN 53 479-B
Einstufungen:	Elastisch Construction sealant F, Class 25 HM/20 LM	ISO 11 600
Zulässige Gesamtverformung:	25%	bezogen auf die Ausgangs-Fugenbreite
Standvermögen:	sehr gut	DIN EN 27 390-U 20
Aushärtung:	> 1 mm/24 Stunden	Normalklima nach DIN 50 014-23/50-2
Hautbildezeit:	ca. 60 Minuten	Normalklima nach DIN 50 014-23/50-2
Verarbeitungstemperatur:	+ 5°C bis + 40°C	Bauteiltemperatur
Gebrauchs- Temperatur:	- 40°C bis + 70°C	
Rückstellvermögen:	≥ 70%	DIN EN 27 389
Harte Shore A:	ca. 25	in Anlehnung an DIN 53 505, nach Vorlagerung gemäß DIN 52 455 Teil 2
Zugspannung bei 100 % Dehnung: 100% Dehnung	< 0,4 MPa (23°C)	DIN EN 28 339-B

### **BONDTEC SH25 - Construction**

#### **1-K-Polyurethan-Dichtstoff**

##### Vorbereitung und Planung

Fugenanordnung und -abmessung sind in der Planung zu berücksichtigen, denn der Fugenabdichter hat in der Regel keine Möglichkeit, die Fugen zu verändern. Berechnungsgrundlage für die notwendige Fugenbreite bilden die technischen Kennwerte des Fugendichtstoffs und der angrenzenden Baustoffe, die Beanspruchung der Bauteile, deren Konstruktion und deren Größe.

##### Untergrund:

Die Fugenflanken müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämme, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigrafittbeschichtungen.

##### Primer:

**Primer 3** für poröse, saugfähige Baustoffe wie Beton, Porenbeton, Zementputz, Faserzement.  
Abluftzeit: mindestens 30 Minuten, maximal 8 Stunden.

Die Primer sind ausschließlich als Haftvermittler einzusetzen. Sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Primertabelle

Hinterfüllung: Als Hinterfüllung empfehlen wir Rundschnur PE.

##### Bedarfsermittlung:

Die folgende Tabelle gibt Auskunft, wie viel Meter Fuge mit einem Beutel á 600 ml verfugt werden können.

Anzahl Meter Fuge pro Gebinde á 600 ml								
Fugentiefe	Breite der Fuge b (mm)							
d (mm)	8	10	12	15	20	25	30	35
8	9,3	7,5	6,2	5,0				
10	7,4	6,0	5,0	4,0	3,0			
12			4,0	3,3	2,5	2,0	1,8	1,30
15					2,0	1,6	1,3	1,00
20								0,8

Die angegebenen Werte sind unverbindliche, gerundete Mindestmengen.

## **BONDTEC SH25 - Construction**

### **1-K-Polyurethan-Dichtstoff**

#### **Nachbehandlung:**

Die Fugenoberfläche wird mit einer Spachtel abgezogen, wobei der Dichtstoff an die Haftflächen und an das Hinterfüllmaterial angedrückt werden muss. Bei Bedarf kann die Oberfläche mit Abglättmittel N geglättet werden.

Elastische Dichtstoffe sollten grundsätzlich nicht überstrichen werden.

#### **Gefahrenhinweis:**

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

#### **Lagerfähigkeit:**

**12 Monate**

Kühl und trocken lagern in ungeöffneten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen + 10°C und + 25°C .  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG.**

*Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.*

**03/09 Diese Unterlage ersetzt frühere Ausgaben**