

## Brandschutzmasse ZZ 333

### Technisches Datenblatt

<b>Handelsname:</b>	Brandschutzmasse ZZ 333 ZZ-Masse NE
<b>Beschreibung:</b>	Wasserbasiertes Polyacrylatsystem aus der Kartusche, welches mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert.
<b>Einsatzbereiche:</b>	Kabelabschottung für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung von Elektrokabeln, Telekommunikationskabeln sowie optischen Faserkabeln. Brandabschottung von Installationen gemäß MLAR. Dichtmasse zum Fugen- und Zwickelverschluss in ZZ-Abschottungssystemen aus Formteilen.
<b>Zulassungen / Zertifikate:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Europäische technische Zulassung ETA-13/0093, OIB</li><li>• EG-Konformitätszertifikat 0761-CPD-0300 (0761-CPD-0187, 0761-CPD-0266)</li><li>• Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für dämmschichtbildende Baustoffe, Z-19.11-1600</li><li>• MLAR Gutachten (11352/2016)</li><li>• Brandschutzanwendung Nr. 24899 (Kabel), VKF</li><li>• Systemkomponente in ETA-10/0431, ETA-12/0088, Z-19.15-1743, Z-19.15-1744, Z-19.15-1642, Z-19.17-1659, Z-19.15-1318, Z-19.15-1316, Z-19.15-1315, Z-19.15-1182, Z-19.15-1861, Z-19.15-2158</li></ul>
<b>Farbe:</b>	Rotbraun
<b>Inhalt:</b>	310 ml
<b>Transport / Lagerung:</b>	Trocken und nur in Originalverpackung
<b>Lagerungstemperatur:</b>	5 °C bis 30 °C
<b>Lagerbeständigkeit:</b>	12 Monate bei 23 °C/ 50 % rLF, Mindesthaltbarkeitsdatum s. Aufdruck Kartusche
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	10 °C bis 30 °C, empfohlen: 20 °C bis 25 °C
<b>Hautbildungszeit:</b>	Ca. 10 Minuten bei 23 °C / 50 % rLF
<b>Viskosität:</b>	Pastös, standfest bei 23 °C
<b>Rohdichte:</b>	$\rho = 1300 \text{ kg/m}^3$ bis $1450 \text{ kg/m}^3$
<b>Sicherheitshinweise:</b>	Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

## Brandschutzmasse ZZ 333

### Verhalten im Brandfall:

<b>Baustoffklasse</b>	DIN 4102-B1 (auf massiven mineralischen Baustoffen, Mindestdicke 20 mm und zwischen massiven mineralischen Baustoffen (Rohdichte $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$ ) in einer Dicke bis 20 mm und einer Breite bis 40 mm)
<b>Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:</b>	Klasse E
<b>Blähdruck:</b>	Kein Blähdruck messbar
<b>Aufschäufaktor:</b>	7,6-fach bis 13,6-fach Geprüft an Proben bei 450 °C über 25 Minuten mit Auflast. Der Aufschäufaktor ist ein Laborkennwert. Das Aufschäumverhalten im Einbauzustand hängt von den vorhandenen Randbedingungen ab.

### Physikalische Baustoff- bzw. Produktmerkmale

Die folgenden Angaben sind keine garantierten Produktmerkmale. Sie sind deswegen ausschließlich informativ als Richtwerte zu betrachten.

<b>Luftdurchlässigkeit:</b>	Kein Luftdurchgang bis $\Delta 600 \text{ Pa}$ messbar Prüfnorm: EN 1026 (Probekörperabmessungen 100 x 100 [mm], 2 x 15 mm Verfüllung beidseitig, geprüft ohne Installationen)
<b>Widerstand gegen statischen Differenzdruck:</b>	$P_{\text{max}} = 9800 \text{ Pa}$ Prüfnorm: In Anlehnung an EN 12211 (Probekörperabmessungen 100 x 100 [mm], 2 x 15 mm Verfüllung beidseitig, geprüft ohne Installationen)
<b>Oberflächenwiderstand:</b>	$R_0 = 2 \text{ bis } 4 \times 10^6 \Omega$ Prüfnormen: BGR 132:2003 (2.6), DIN IEC 60167 (Bei Anfragen zum Einbau in explosionsgefährdete Zonen wenden Sie sich bitte an ZAPP-ZIMMERMANN GmbH)

### Weitere Produktmerkmale

<b>Mikrobielle Verstoffwechselbarkeit:</b>	Inert bzw. fungistatisch bzw. bakteriostatisch Prüfnorm: DIN EN ISO 846
--	--

## Brandschutzmasse ZZ 333

### Untersuchung der Brandschutzeigenschaften unter Umwelteinflüssen

Die Untersuchungen wurden gemäß der Zulassungsgrundsätze für dämmschichtbildende Baustoffe vom 24.11.2006 des DIBt und EOTA-Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen ETAG Nr. 026-2 vom 01.01.2008 durchgeführt.

#### **Wärmebeanspruchung:**

Dauerhafte Kontakt- bzw.  $\leq 60\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur:

#### **Zulässige Umgebungsbedingungen:**

Gem. ETAG 026-2: Nutzungskategorie Z<sub>1</sub>  
Produkte für Abschottungen zur Verwendung in Innenbereichen mit jeglicher Feuchtigkeit, Temperatur  $\geq 0\text{ °C}$ .

Gelegentliche, kurzzeitige Spritzwasserbelastung ist unproblematisch. Insgesamt ist dauerhafte Nässe sowie insbesondere stehendes und drückendes Wasser zu vermeiden.

#### **Einfluss von Anstrichstoffen und Chemikalien:**

Folgende Anstriche und gelegentliche, kurzzeitige Einwirkung von Chemikalien verursachen keine Veränderungen der brandschutztechnischen Eigenschaften:

Anstrichstoffe: Kunststoffdispersionsfarbe, Alkydharzlack, Polyurethanacryllack, Epoxidharzlack

Lösemittel/Öl: Trichlorethylen, Xylol, Aceton, Testbenzin, Butylacetat, Butanol, Heizöl EL

Gasförmige Chemikalien: Kurzzeitige Lagerung oberhalb konzentrierter Ammoniumhydroxid-Lösung

Anmerkung: Umgebungsbedingungen mit hoher Feuchte bzw. einige Anstrichstoffe und Chemikalien können geringe Farbaufhellungen oder Farbveränderungen verursachen.

#### **Kontakt mit Metallen und Kunststoffen:**

Die Oberflächenbeschaffenheit von Aluminium, Edelstahl, verzinktem Stahl und Kunststoffen aus Polyethylen und Polyvinylchlorid wird bei Kontakt mit Brandschutzmasse ZZ 333 nicht negativ beeinflusst.

Alle Angaben dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Details zu Verarbeitung und Anwendung sind projektbezogen wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse abzu prüfen. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigung verantwortlich. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben dieser Druckschrift und Erklärungen der ZAPP-ZIMMERMANN GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der ZAPP-ZIMMERMANN GmbH. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes fest, stellen aber keine spezifizierten Werte dar. Diese sind im Einzelfall gesondert festzulegen. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.