

## Innenputze

Von maxit Gruppe

**maxit**<sup>®</sup>



maxit Gruppe Franken Maxit  
Mauermörtel GmbH & Co.  
Azendorf 63  
95359 Kasendorf  
Deutschland

Tel.: +49 9220 180  
Fax: +49 9220 18200

info@maxit.de  
www.maxit.de

An Innenputze werden hohe Erwartungen gestellt. Abgestimmte Druckfestigkeit und ein gleichbleibend hoher pH-Wert sind wichtig, wie ein niedriges E-Modul und ein optimales Sorptions- und Desorptionsverhalten.

maxit pluscalc ist ein ökologischer Innenputz, der auf dem Spezialbindemittel maxplus basiert.

maxplus, entwickelt in Zusammenarbeit mit der Bauhaus-Universität Weimar, überzeugt mit seinem um 72 % verminderten CO<sub>2</sub>-Ausstoß im Herstellungsprozess und mit seiner technischen Eigenschaft, Raumluftfeuchtigkeit zum richtigen Zeitpunkt aufzunehmen und wieder abzugeben und damit das Wohnraumklima zu steuern.

maxit ip 160 ist ein Brandschutz-Spritzputz-System, das Beton- und Stahlbauteile sowie Bauteile aus anderen Baustoffen vor zerstörerischen Temperatureinflüssen schützt.

## Brandschutzputz maxit ip 160

Aus der Serie Innenputze von maxit Gruppe



maxit ip 160 ist ein Brandschutz-Spritzputz-System, das Beton- und Stahlbauteile sowie Bauteile aus anderen Baustoffen wirkungsvoll vor diesen zerstörerischen Temperatureinflüssen schützt.

### Geprüfter Brandschutzputz maxit ip 160

Im Brandfall sind Konstruktionen in kürzester Zeit höchsten Temperaturen ausgesetzt. Es droht das Versagen tragender Konstruktionen und sogar deren Einsturz. maxit ip 160 ist ein Brandschutz-Spritzputz-System, das Beton- und Stahlbauteile sowie Bauteile aus anderen Baustoffen wirkungsvoll vor diesen zerstörerischen Temperatureinflüssen schützt.

maxit ip 160 ist ein mineralischer Brandschutzputz, der gemäß Europäisch Technischer Zulassung ETA-19/0667 und darüber hinaus nach DIN 4102 T4, Abschnitt 5.1.4 gemäß den Ziffern 3-6 eingesetzt werden kann. Er besteht aus Zement, Kalkhydrat, Vermiculite, Perlite und weiteren Zuschlagstoffen.

maxit ip 160 kommt dabei mit geringsten Schichtdicken aus. Dies wurde in den unterschiedlichsten Brandprüfungen und den verschiedensten Brandszenarien, je nach Anwendungsbereich, nachgewiesen. Zum Beispiel nach der RWS-Brandverlaufskurve für Tunnelbrände mit verlängerter Brenndauer und Temperaturen bis 1350 °C.

maxit ip 160 findet Anwendung zur brandschutztechnischen Ertüchtigung von Betonkonstruktionen, tragenden Bauteilen aus Stahl, Beton, Mauerwerk und sonstigen Baustoffen. Seine Hitzebeständigkeit, seine flexible Oberflächengestaltung und seine positive Schallabsorption bieten viele Vorteile in der Sanierung.

## Brandschutzputz maxit ip 160

Aus der Serie Innenputze von maxit Gruppe

### Eigenschaften und Technische Daten maxit ip 160



#### Eigenschaften

- verwendbar nach ETA-19/0667
- verwendbar nach Norm (DIN 4102 T4, DIN 18550, DIN EN 998-1)
- ökologisch, nachhaltig
- mit herkömmlichen Putzmaschinen zu verarbeiten
- verwendbar auf Beton- und Ziegelbauteilen und bei Verwendung von Putzträgern auch auf beliebigen Untergründen
- geringe Schichtdicken, leicht, schnell in der Verarbeitung
- hervorragend glättbar und filzbar und somit für Sichtflächen gestaltbar, fest und druckstabil
- positiv für das Raumklima
- eingestuft als CS II-Putz für Außen- und Innenanwendung, daher gut geeignet für Keller, Tiefgaragen, Parkhäusern oder Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit
- für Handverarbeitung geeignet
- als Sack- und Siloware lieferbar

#### Mögliche Untergründe

ohne Putzträger und mit mineralischer Haftbrücke	mit Putzträger und ggf. mit mineralischer Haftbrücke
Betondecken und -wänden	Fachwerkwänden
Mauerwerkswände	Holzuntergründen
Ziegeldecken	undefinierte Untergründen
Betonstützen	
Stahlstützen	
Stahlträgern	

Voraussetzung für die brandschutztechnische Wirksamkeit ist eine ausreichende Haftung am Putzgrund gemäß DIN 18550 bzw. DIN 4102-4.

#### Technische Daten

Haftzugfestigkeit, min.	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Brandverhalten	A1, nicht brennbar
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. $2 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeitsklasse	P II nach DIN 18550 CS II nach DIN EN 998-1
Trockenrohdichte	ca. $0,4 \text{ kg/dm}^3$

## Brandschutzputz maxit ip 160

Aus der Serie Innenputze von maxit Gruppe

Verarbeitungstemperatur (Luft)	+ 5 °C bis + 30 °C
Bauteiltemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Wärmeleitfähigkeit	0,dry,mat < 0,08 W/mK
Wasseraufnahme	W0
Wasserbedarf	ca. 90 %
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu$ 6
Schallabsorption	$\alpha_w=0,10$ ISO 354 Typ A

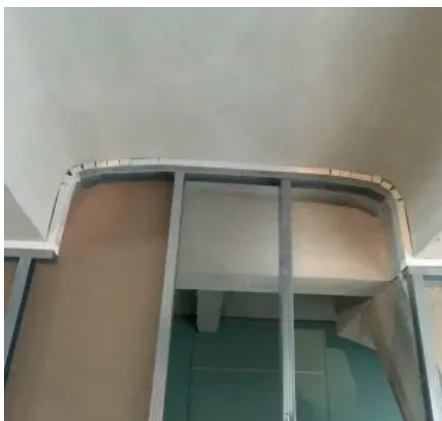
Weitere Informationen [maxit ip 160 Brandschutzputz](#)

### Gestaltungsmöglichkeiten mit maxit ip 160 Brandschutzputz

maxit ip 160 wird im Nassspritzverfahren profilfolgend und direkt unter Verwendung des Haftvermittlers maxit multi 280 auf die Bauteile aufgetragen. Ein mechanischer Putzträger oder ein Armierungsgitter kann zumeist entfallen.

Die Oberfläche kann spritzrau belassen werden oder geglättet bzw. gefilzt werden. Die Oberfläche kann darüber hinaus mit Hilfe von maxit multi 270 S (Dünnschicht- und Ausgleichsputz) für noch höhere optische Anforderungen aufbereitet werden. Es ist möglich weitere Putzschichten aufzutragen, ebenso Isolierungen, Fliesen oder Schutzanstriche.

maxit ip 160 ist als Putz der Gruppe CS II nach DIN EN 998-1 für die Außenanwendung geeignet und kann durch die o. g. Verarbeitungsverfahren auch auf die Anforderungen im Tunnelbauwerk zugeschnitten werden. Zudem ist maxit ip 160 prädestiniert für die Verwendung in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Parkhäuser, Fassaden Tiefgaragen, Kellerräume.



Passgenau der Kontur folgend



Kastenförmige Bekleidung von Deckenträgern

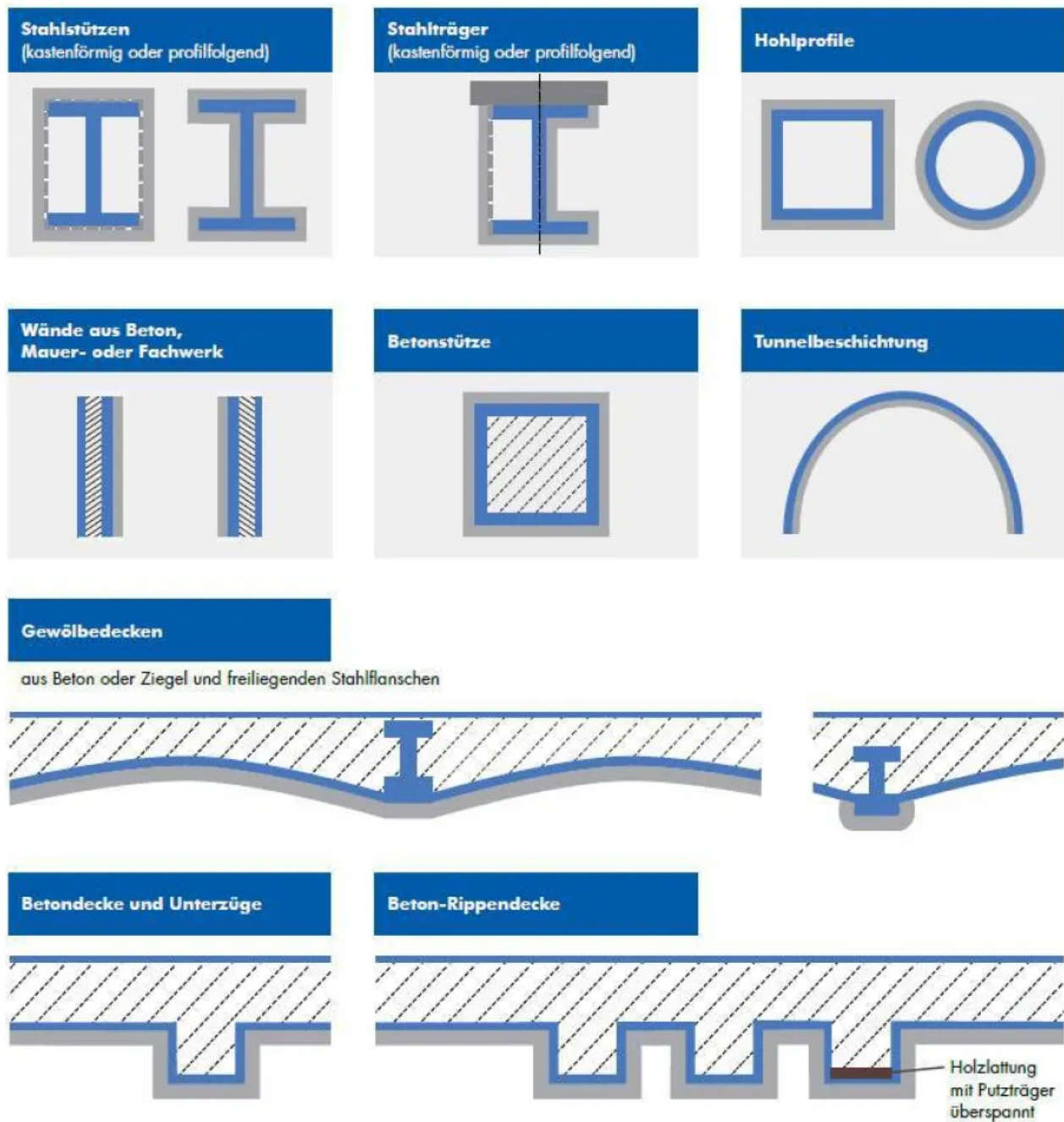


Reprofilerte Rippendecke

## Brandschutzputz maxit ip 160

Aus der Serie Innenputze von maxit Gruppe

### Anwendungsvielfalt



---

maxit Gruppe Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co. **Absender**

Azendorf 63  
95359 Kasendorf  
Deutschland

Tel. +49 9220 180, Fax +49 9220 18200  
[info@maxit.de](mailto:info@maxit.de), [www.maxit.de](http://www.maxit.de)

---

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Innenputze“

Mitteilung: