

maxit[®] REFERENZ

Tiefgarage | Hotel in Obertauern



maxit süd
**Franken Maxit
Mauermörtel GmbH & Co.**
Azendorf 63
95359 Kasendorf

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
07387 Krölpa

www.maxit.de

bauen ist **maxit**[®]



Egal ob Beton oder Stahl – maxit ip 160 haftet auf allen Untergründen!

Die Herausforderung

Brandschutz – im Bestand und für nachträgliche Installationen

Im Hotel Grünwaldkopf in Obertauern war die bestehende Tiefgaragendecke statisch mit aufgeklebten CFK-Lamellen sowie Stahlträgern und Stahlstützen zur Erhöhung der Traglast der Tiefgaragendecke zu ertüchtigen.

Hierbei entstanden etliche knifflige Kontaktpunkte zu anderen Bauteilen, die es mit einer einfachen und dauerhaften Art eines Brandschutzüberzuges zu lösen galt. Außerdem darf die Klebeverbindung zwischen Stahlbetondecke und dem FRP-System im Brandfall eine Grenztemperatur von 70 °C nicht überschreiten.

Die Lösung

Brandschutzputz mit hervorragenden Eigenschaften

Auf der Suche nach einer einfachen und geprüften Lösung, um die nachträglich verbauten Materialien – die CFK-Lamellen sowie Stahlträger und Stahlstützen – im Brandfall dauerhaft zu schützen, fiel die Wahl auf den **maxit ip 160** Brandschutzputz. Mit diesem ökologischen und rein mineralischen Brandschutzputz, der darüber hinaus sehr einfach in der Verarbeitung ist, konnte der Komplexität dieses BV schnell und kostengünstig begegnet werden.

Der **maxit ip 160** Brandschutzputz wurde in unterschiedlichen Schichtstärken

von ca. 25 – 60 mm und in spritzrauer Oberflächenausführung auf die jeweiligen Untergründe aufgebracht.

Das Ergebnis

Sicher & schnell

Der Einsatz von **maxit ip 160** bei der Brandschutzertüchtigung der Tiefgaragendecke war absolut richtig, denn neben der Erfüllung aller erforderlichen Prüfkriterien und technischen Parameter erwies sich letztlich auch die kurze Verarbeitungsdauer als wichtiger Vorteil.



Anlieferung in Obertauern – auf 1.664 Metern Höhe.



Untergrundvorbereitung mit maxit ip 160 und Rippenstreckmetall auf Stahlträger.

Bautafel

Baustelle:	Hotel Grünwaldkopf, Obertauern, Österreich
Bauzeit:	Dezember 2023
Produkte:	maxit ip 160 Brandschutzputz ca. 5,5 t maxit multi 280 Haftbrücke ca. 1,3 t
Beschichtete Oberflächen:	Stahlbetondecken und Stahlträger ca. 200 m ²