

LÖSUNG UNBRENNBARE DECKENDÄMMUNG

WÄRME-, SCHALL- UND BRANDSCHUTZ
FÜR DECKEN IN KELLERN UND PARKGARAGEN



ISOCELL

WAS IST PROMASPRAY T



Die unbrennbare und schallabsorbierende Sprühdämmung für die Kellerdecke

Promaspray T ist ein mineralisch gebundener Spritzputz auf Basis von biolöslichen Mineralfasern und Zement. Der Wärmedämmstoff wird unter Zugabe von Wasser an der Anwendungsstelle direkt auf die Bauteiloberfläche maschinell aufgebracht.

Promaspray T wird im Innenbereich und in offenen Gebäuden ohne Bewitterung zur Verbesserung der Wärmedämmung eingesetzt - z.B. bei Parkdecks, Keller- und Geschosßdecken sowie Dächern.

Die verschnittfreie und fugenlose Sprühtechnik eignet sich besonders für Bauteile mit individuellen Formen oder starker Profilierung, wie man sie häufig bei der Sanierung von Gebäuden vorfindet.

VORTEILE PROMASPRAY T

- nichtbrennbar, EN 13501-1
- schallabsorbierend
- geringes Flächengewicht
- keine Unterkonstruktion oder Putzträger erforderlich
- Erhaltung von Bauteilstrukturen und -profilierung
- Oberfläche wählbar: spritzrauh oder leicht angerollt
- farbliche Gestaltung möglich
- schnelle Verarbeitung
- kein zuschneiden notwendig
- Kabel, Rohre oder Leitungen können eingesprüht werden

DÄMMARBEITEN IN DER PRAXIS



Promaspray T kann auf viele Untergründe gesprüht werden (Beton, Putz/Gipskarton, Stahl usw.). Sorgfältig verklebte Flächen definieren den zu sprühenden Bereich.



Über Kopf kann **Promaspray T** bis zu einer Dicke von 80 mm in einem Arbeitsgang aufgebracht werden. In einem zweiten Arbeitsgang sind bis 160 mm möglich.



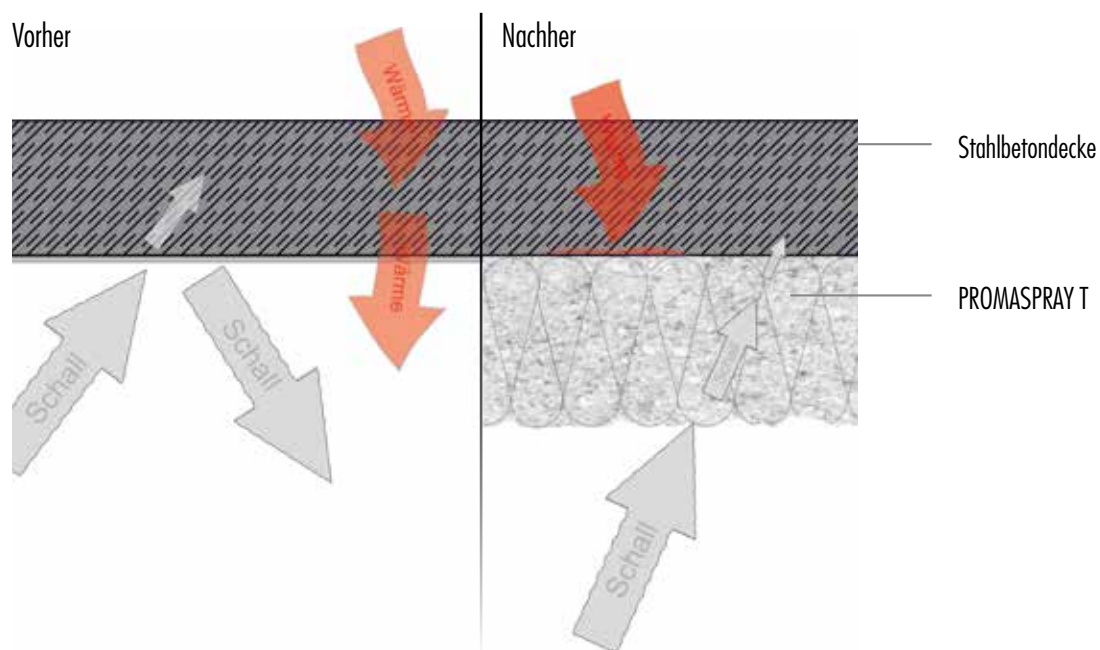
Das mit Wasser vermengte Mineralfaser-Zementgemisch passt sich der Geometrie der Bauteile an. Kabelschächte, Leitungen und Rohre werden einfach und schnell überdeckt.

Es besteht die Möglichkeit mit einer Walze eine glattere Oberfläche zu erzeugen.

In der Vergangenheit hat sich allerdings nahezu jeder Bauherr für eine grobe Struktur entschieden, da dadurch eine erheblich bessere Schallabsorption erzielt wird.



LÖSUNG IM DETAIL, FILM ZUR VERARBEITUNG



Video zur Verarbeitung
von PROMASPRAY T



TECHNISCHE DATEN FÜR PROMASPRAY T

Baustoff	Schichtdicke (mm)	Brandklasse (EN)
Stahlbeton	160	A1
PROMASPRAY T	80	A1

Dämmstoffstärke (mm)	Dämmstoffdichte (kg/m ³)	U-Wert vorher* (W/m ² K)	U-Wert nachher (W/m ² K)
80	ca. 180	2,745	0,467
160	ca. 180	2,745	0,260

Brandschutzklasse
Promaspray T = A1

LEISTUNGSMERKMALE

Zulassung	ETA - 10/0349
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$
Rohdichte	145 - 205 kg/m ³ (meist 180 kg/m ³)
Max. Dämmstärke	160 mm
Aushärtezeit	28 Tage (Oberfläche nach 3 - 4 Tagen hart)
Brandverhalten	A1 laut EN 13501-1
Schallabsorption	$\alpha_w = 0,80$ (bei 80 mm) $\alpha_w = 0,95$ (bei 160 mm)
Farbe und Oberfläche	Texturierte Oberfläche in gebrochenem weiß, für glattere Oberflächen wird Promaspray T gerollt

REFERENZEN

Deckendämmung einer Garage Neumarkt am Wallersee



Die Klage über kalte Füße in den Räumen über der Garage veranlasste den Hausherrn die Garagendecke zu dämmen.

Um lästiges Zuschneiden, Einpassen, Bohren, Schrauben, Spachteln und Verputzen zu vermeiden und den Brandschutz zu gewährleisten, entschied man sich für **Promaspray T**.

An nur einem Nachmittag wurde die Decke gedämmt. Das Ergebnis kann sich sehen lassen - warme Füße inklusive.

Brandschutz und Wäremedämmung für Kellerdecke in Wien



Für das Bauvorhaben wurde eine homogene Deckenbeschichtung ohne Kältebrücken erzielt. Decken mit Leitungen, Rohren oder Steindecken mit Stahlunterzügen, Fugen etc. können problemlos ausgeglichen werden.

Als Nebeneffekt werden auf Grund der aufgelockerten Flockenstruktur von **Promaspray T** sehr gute Akustikwerte erreicht. Für Mieter über Haustechnikräumen ein großer Vorteil.

ISOCELL GmbH

Gewerbestraße 9
A-5202 Neumarkt am Wallersee
Tel.: +43 6216/4108-0
Fax: +43 6216/7979
office@isocell.at

WWW.ISOCELL.COM

ISOCELL