



# PLASTISCHE FEUCHTIGKEITSISOLIERUNGEN

**Flüssige Feuchtigkeitsisolationmassen und Systeme  
zur Renovierung und Feuchtigkeitsisolierung von Flachdächern**

**PLASTONIT PRIMER, PLASTONIT COMPOSITE, PLASTONIT GOLD,  
PLASTONIT SILVER, PLASTONIT MASTIC, PLASTONIT BOND**



## VORTEILE DER PLASTISCHEN FEUCHTIGKEITSISOLIERUNGEN PLASTONIT

1

### Einfache Anwendung

Die Systeme PLASTONIT ermöglichen es, eine Renovierung der einzelnen feuchtigkeitsisolierenden Dachschichten Schritt für Schritt durchzuführen. Somit ist es nicht notwendig, die gesamte Renovierung zu finanzieren. Eine SOS-Reparatur behandelt einzelne kritische Stellen eines Daches zuverlässig und erlaubt es, die Feuchtigkeitsisolierungsschichten weiterhin zu beleben und ihre Funktionalität mit der Anwendung weiterer Schichten zu steigern.

2

### Wirtschaftliche Lösung

Bei der Anwendung der Isolierungsmassen PLASTONIT ist es nicht notwendig, alte feuchtigkeitsisolierende Unterlagenschichten einer Dachhaut zu beseitigen. Die progressive Instandhaltung einer Feuchtigkeitsisolierungsschicht hat einen präventiven Effekt und beugt einer aufwendigen Generalrenovierung der Dachhaut vor. Nach einer Einschulung kann man die Anwendung selbst problemlos durchführen.

3

### Spezielle Eigenschaften

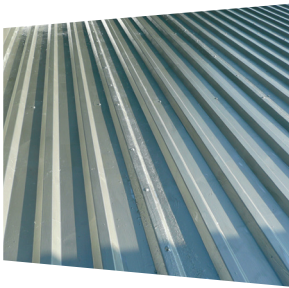
Die Reflexmasse PLASTONIT verhindert das Durchwärmern einer Dachhautkonstruktion, senkt die Innentemperatur und spart Kosten für Klimatisierung. Das Verfahren des Verkittens ermöglicht es, problematische Stellen bei Durchlässen und in der Dachhaut vollkommen dicht zu machen.

4

### Anwendung unter extremen Bedingungen

PLASTONIT ist auch unter ausgesprochen ungünstigen Wetterbedingungen, wie Frost, hoher Luftfeuchtigkeit und hoher Temperatur problemlos anzuwenden.

## ANWENDUNGSBEISPIELE



Blechdächer



Bitumendächer



Renovierung von PVC-Folien



Reflexanstriche

## BEISPIEL EINER ANWENDUNG DER ISOLIERUNGSMASSE PLASTONIT



Vor

Nach der Anwendung

Für unseren bedeutsamen Klienten, der Unternehmensgruppe CTP, war es notwendig, eine Renovierung der Dachhaut eines Bürogebäudes durchzuführen, die in der Anschlussstelle an die angrenzende Lagerhalle beschädigt und schlecht verfugt war. Aufgrund dieser Defekte ist in das Gebäude Wasser eingedrungen und das Objekt stand kurz vor einer massiven Beschädigung.

Zur Beseitigung des eindringenden Wassers wurde das Verfahren einer speziellen Laminierung gewählt, genannt PLASTONIT HYDROSHIELD. Zuerst wurde ein Teil der ursprünglichen Feuchtigkeitsisolierung beseitigt und die Übergangleisten wurden verkittet. Auf die verkitteten Stellen wurde eine neue Feuchtigkeitsisolierung mit einer glasfaserverstärkten Textilie und als Endschicht zuletzt PLASTONIT SILVER aufgetragen, die mit seinen Reflexeigenschaften die Überhitzung der Dachhaut wesentlich vermindert.

## UMWELTPOLITIK



Das Ziel der Gesellschaft IZOL-PLASTIK GmbH ist es, sich für den Umweltschutz maximal einzusetzen. Deswegen sind auch unsere Stoffe sehr umweltfreundlich. Nach deren Anwendung kommt es dank der Unauflösbarkeit zu keinerlei Verschmutzung in Form von Regenwasserabläufen. Die Unternehmensmaxime der Herstellungsprozesse ist die regelmäßige Kontrolle der Qualität der Eintrittsrohstoffe sowie der Endprodukte. Unser Verfahren ist vollkommen abfallfrei, daher belastet es die Umwelt durch keine weiteren Abfallstoffe. Wir haben das System von Environment-Management laut ISO Norm 14001 eingeführt und angewendet.

Die Gesellschaft IZOL-PLASTIK GmbH hat sich mit ihrer eigenen Umweltpolitik zur Sicherstellung des höchstmöglichen Umweltschutzes verpflichtet. Darunter verstehen wir, mit Abwasser, Abfall und gefährlichen Stoffen in vorgeschriebener Weise vorzugehen, um jeglichen negativen Umwelteinfluss zu eliminieren. Folgend verpflichten wir uns, Energie zu sparen und die Eintrittsrohstoffe bei der Herstellung effektiv einzusetzen.

## SPEZIELLE FEUCHTIGKEITSISOLIERUNGSMASSEN

Die Produktreihe PLASTONIT besteht aus flüssigen Isolierungsmassen, die komplexe Feuchtigkeitsisolierungen von Flachdächern ermöglichen. Zur Tiefengrundierung für Dachreparaturen wird das Produkt PRIMER verwendet, auf das gewöhnlich das Produkt COMPOSITE oder spezielle Schichten GOLD und SILVER appliziert werden. Zum Verfugen von Problemetails und zur Abdichtung der Dachhaut wird die Kittmasse MASTIC verwendet.

### PLASTONIT PRIMER

Tiefengrundierungsmasse mit hervorragender Haftung, geeignet für alle Unterlagen. Beim Eintreten eines Schadensfalles verhindert sie sofort den Wassereintritt, erweist sich als ideal für schnelle und lokale Reparaturen. Zugleich ist sie hochelastisch, anwendbar bei Temperaturen von -10 bis +50°C und voll verträglich mit der später aufzutragenden Regenerationsschicht.

### PLASTONIT GOLD

Hauptfeuchtigkeitsisolierungsschicht mit einer sehr hohen selbstnivellierenden Fähigkeit der Feuchtigkeitsisolierung. Die Isolierungsmasse ist nach deren Applikation beständig gegen chemische Einflüsse und Wetterbedingungen, reißt und korrodiert nicht, wird nicht einmal hart. Ihre Haltbarkeit beträgt 20 Jahre und mehr.

### PLASTONIT MASTIC

Feuchtigkeitsisolierungskitt mit hoher Haftbarkeit und beständiger Elastizität, geeignet für alle Dachhauttypen. Die Kittmasse ist beständig gegen UV-Sonnenstrahlen, Frost und hohe Temperaturen.

### PLASTONIT COMPOSITE

Flüssige Feuchtigkeitsisolierungsmasse, ideal zum Anwenden auf die Unterlagenbasis. Sie weist eine außerordentliche selbstnivellierende Fähigkeit der Feuchtigkeitsisolierung auf, ist hochelastisch, lichtbeständig und lange haltbar (20 Jahre und mehr). Sie schützt das Dach zuverlässig vor Wittereinflüssen.

### PLASTONIT SILVER

Reflex- und Schutzfeuchtigkeitsisolierungsmasse, die die Lebensdauer der Dachhaut bedeutend verlängert und deren Überhitzung vermindert. Bei der Anwendung der Reflexschicht SILVER kann man im Innenraum eine Temperatursenkung um 3 bis 5°C erzielen. Dank ihrer hohen Haftbarkeit, Elastizität und Dehnungsfähigkeit bleibt sie voll funktionell auch unter erschwerten Wetterbedingungen. Sie ist sogar bei niedrigen Temperaturen leicht anzuwenden.

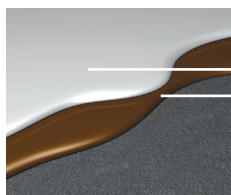
### PLASTONIT BOND

Spezielle feuchtigkeitsisolierende und klebende Masse zum Verkleben von Gummiisolierungsbahnen und PVC-Folien. Die Masse ist auch geeignet zum Kleben von Recycling-Gummi.

## SYSTEME FÜR FEUCHTIGKEITSISOLIERUNGEN VON DÄCHERN

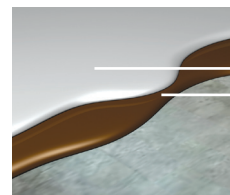
Die Systeme PLASTONIT stellen eine komplexe Lösung für Reparaturen und Renovierungen von Flachdächern dar. Mit der gegenseitigen Kombination einzelner Produkte in verfahrensmäßig geprüften Systemen wird der maximale Effekt für eine maßgeschneiderte Lösung erreicht. Zur Auswahl stehen Systeme für Dachreparatur, -renovierung oder Wetterschutz.

### PLASTONIT REFLEX SYSTEM



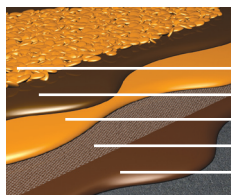
**Kombi-Feuchtigkeitsisolierungssystem für neue oder neuwertige Dächer.**  
 Deckschicht: **PLASTONIT SILVER**  
 Grundschrift: **PLASTONIT PRIMER**  
**Geeignet für Untergrund:** Bitumendach  
**Anwendung:** Meistens mit neuen oder neuwertigen modifizierten Dachbahnen

### PLASTONIT REFLEX STEEL SYSTEM



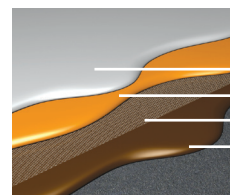
**Anstrichsystem zur Behandlung der Korrosion und zum Langzeitschutz von Blechdächern.**  
 Deckschicht: **PLASTONIT SILVER**  
 Grundschrift: **ELASTCOM HS**  
**Geeignet für Untergrund:** (verzinktes) Blech, Aluminium und Kupfer  
**Anwendung:** Geeignet als Schutz von allen Typen der Blechdächer

### PLASTONIT CLASSIC SYSTEM



**System zur Behandlung der Dächer mit einer abgenutzten oder funktionslosen Feuchtigkeitsisolierung.**  
 Schutzschicht: **Streumittel**  
 Klebeschicht: **PLASTONIT PRIMER**  
 Zwischenanstrich: **PLASTONIT GOLD**  
 Tragstoff: **Textilie**  
 Grundschrift: **PLASTONIT PRIMER**  
**Geeignet für Untergrund:** Flachdächer mit alten und funktionslosen Bitumenbahnen  
**Anwendung:** Geeignet für wesentlich beschädigte, rissige Dachhäute mit Blasenbildung

### PLASTONIT HYDROSHIELD SYSTEM



**Laminierte systemfeuchtigkeitsisolierende Folie zur Sanierung von beschädigten Bitumenflachdächern.**  
 Deckschicht: **PLASTONIT SILVER**  
 Zwischengrundschrift: **PLASTONIT GOLD**  
 Tragstoff: **Textilie**  
 Grundschrift: **PLASTONIT PRIMER**  
**Geeignet für Untergrund:** Pappendach  
**Anwendung:** Geeignet für wesentlich beschädigte Dachhäute mit Blasenbildung

### PLASTONIT SOS SYSTEM

**Universales feuchtigkeitsisolierendes System zur Dachhautreparatur im Notfall.**  
**Ideal für schnelle Beseitigung eines Wassereintrittes. Das System ist geeignet für Dachhäute mit Bitumenunterlagen.**

## REFERENZENZEN

Die flüssigen Feuchtigkeitsisolierungen PLASTONIT haben wir auf mehr als 2 Mio. m<sup>2</sup> Dachflächen angewendet. Für unsere Klienten führten wir meistens Renovierungen von Flachdächern, die Probleme mit den ursprünglichen Feuchtigkeitsisolationsschichten hatten, durch. Den Fokus richten wir auf Dachrekonstruktionen, welche mit Bitumenbahnen, Dachpappe, Gummi, PVC-Folie oder Blech versehen sind. Zu unseren bedeutendsten Klienten, welche unsere Spezialverfahren der Feuchtigkeitsisolierung von Flachdächern in Anspruch genommen haben, zählen so bedeutende Unternehmen wie CTP, ORCO, AGROFERT HOLDING, BEGHELLI-ELPLAST, Technoplast Chropyně, Přerovské strojírny, GAUTE Corp., České loděnice Děčín sowie die ausländischen Gesellschaften KOLBE Ukraine oder LORANS Bulgarien.



### BLECHDÄCHER

Zur Renovierung von korrodierten Blechdächern bietet PLASTONIT ein progressives Verfahrenssystem zum Schutz von Stahloberflächen, bekannt unter PLASTONIT REFLEX STEEL. Der Untergrundanstrich verhindert die Entstehung der Korrosion und stoppt deren Ausbreitung auf der Ebene der Molekulargitter. Die Funktionalität des Systems wird durch das Anwenden der Deckschicht PLASTONIT SILVER erhöht.



### BITUMENDÄCHER

Das Verfahren PLASTONIT bietet eine einzigartige Lösung zur Renovierung von beschädigten Bitumenflachdächern, die aus einer ganzflächigen Auftragung einer zusammenhängenden laminierten Feuchtigkeitsisolationsschicht besteht. HYDROSHIELD erstellt eine neue haltbare feuchtigkeitsisolierende nahtlose Schicht. Dank der speziellen Reflexschicht dient dieses System auch als Schutz gegen die durch Sonnenstrahlen bewirkte Dachüberhitzung, dadurch wird eine lange Haltbarkeit erreicht.



### VERKITTEN VON DACHHÄUTEN

Bei der Verkitzung von Fugen, Durchlässen, kleinen Rissen in den Dachdeckungen, bei lokalen Reparaturen alter Bitumenbahnen, Dachpappen, Betonen und Blechen kommen die außergewöhnlichen Eigenschaften der Kittmasse PLASTONIT MASTIC zur Geltung. Es handelt sich um eine feuchtigkeitsisolierende Fugenvergußmasse, die zur Reparatur von Dehnungsfugen und verschiedensten Übergängen von Dachdeckungen dient.



### REFLEXANSTRICHE

Die Reflexanstriche dienen zur Verminderung der Überhitzung der Dachkonstruktionen samt den darunterliegenden Räumen, mit dem Effekt einer höheren Dachresistenz sowie auch einer Kostensenkung bei der Klimatisierung der Innenräume. Die Reflexanstriche werden mit Hilfe des Verfahrens PLASTONIT SILVER, einer flüssigen Feuchtigkeitsisolierungsfolie in silberner Farbe, durchgeführt. Sie zählt zu den meisthaltbaren flüssigen Feuchtigkeitsisolierungen der Welt. Sie garantiert als Reflexschicht des feuchtigkeitsisolierenden Systems einen vollkommenen Schutz und erhöht die Haltbarkeit sowie den Nutzungswert der behandelten Dächer.

## KONTAKT

**IZOL-PLASTIK GmbH**  
Gajdošova 16  
615 00 Brno  
Tschechische Republik

**Telefon:** +420 737 008 008  
**Fax:** +420 548 530 048  
**E-Mail:** [info@izolplastik.cz](mailto:info@izolplastik.cz)  
**Homepage:** [www.izolplastik.cz](http://www.izolplastik.cz)

## ÜBER DIE GESELLSCHAFT IZOL-PLASTIK

Die Gesellschaft IZOL-PLASTIK GmbH befasst sich mit der Entwicklung und Herstellung des Verfahrens von Schutzanstrichsystemen und speziellen feuchtigkeitsisolierenden Massen auf Rohstoffbasis von DMT. Unsere Produkte haben einzigartige Funktionseigenschaften, die eine mehr als 60 jährige praktische Erfahrung aufweisen, eine Vielzahl von Prüfungen bestanden haben und mit Zertifikaten ausgezeichnet wurden. An das ursprüngliche Verfahren der Feuchtigkeitsisolierungen, die derzeit mit der Produktreihe PLASTONIT vertreten ist, haben wir mit der Entwicklung von neuen Produkttypen angeknüpft, deren Ergebnis die Herstellung der Schutzanstrichsysteme für alle Typen von Stahlkonstruktionen ist, bekannt unter der Marke ELASTCOM.

## Ihr Lieferant:

## UNSERE KLIENTEN



## UNSERE ZERTIFIKATE



- **Zertifikat ISO 9001** – Qualitätsmanagement
- **Zertifikat ISO 14001** – Umweltmanagement
- **Politik des Integrierten Systemmanagements (ISM):** Sicherstellung der Umweltqualität
- Zertifikate der Produkte der IZOL-PLASTIK GmbH