

## Sanierung: Bautenschutz- und Instandhaltungssysteme

Von Remmers Gruppe SE



© Remmers

Remmers bietet ganzheitliche Lösungen und Systeme zum Schutz und Instandhaltung von Gebäuden. Bewährte Standardlösungen stehen neben besonders schnellen und dadurch wirtschaftlichen Systemen und vor allem neben objektspezifischen Speziallösungen. Basis ist immer eine professionelle Bauzustandsanalyse.

Folgende Systeme werden angeboten:

- Flachdachregeneration: Sanierungssysteme für Flachdächer
- Energetische Sanierungssysteme
- Schimmelsanierungssysteme
- Fassadenschutz für Ziegel- und Putzfassaden
- Keller: Systeme für dauerhafte Abdichtung und Sanierung

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Flachdachregeneration: Sanierungssysteme für Flachdächer | Bauen im Bestand

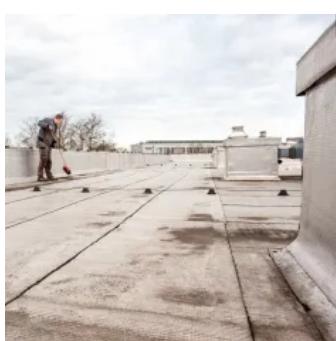
Aus der Serie Sanierung: Bautenschutz- und Instandhaltungssysteme von Remmers Gruppe SE



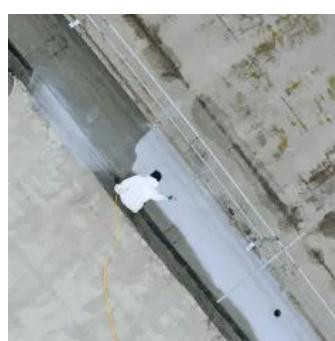
© Remmers

Regeneration von Flachdachabdichtungen mit PU-Hybridabdichtungssystemen: Ertüchtigung von vorhandenen, noch funktionsfähigen Abdichtungen ohne diese vorher zu entfernen.

### Regeneration von Flachdachabdichtungen mit PU-Hybrid-Abdichtungssystemen



Ertüchtigung von vorhandenen, noch funktionsfähigen Abdichtungen



Regeneration von Flachdachabdichtungen mit PU-Hybrid-Abdichtungssystemen

Die **Regeneration** von Flachdächern ist ein bewährtes Verfahren, um noch intakte, aber durch Umwelteinflüsse vorgeschiedigte Flachdachabdichtungen funktionsfähig zu halten. Dieser Prozess grenzt sich technisch vom vollständigen Austausch der Abdichtung ab (gemäß GEG Anhang 7 Nummer 5c).

Die Anforderungen aus §48 GEG für bestehende Gebäude bei Änderungen, einschließlich der Wärmedurchgangskoeffizienten für Wohn- und Nichtwohngebäude, müssen dabei nicht berücksichtigt werden.

## Flachdachregeneration: Sanierungssysteme für Flachdächer | Bauen im Bestand

Aus der Serie Sanierung: Bautenschutz- und Instandhaltungssysteme von Remmers Gruppe SE

Die **Regeneration** ist eine kostengünstige Möglichkeit, alterungsbedingte Feuchteschäden an Flachdächern über mehrere Jahre hinauszögern. Sie erhöht die Sicherheit im Feuchteschutz und trägt gleichzeitig zum Wärmeschutz bei.

Bei baulichen Änderungen an der Dachhaut, wie z. B. der Installation einer Photovoltaikanlage, kann die Regeneration schnell und unkompliziert durchgeführt werden.



**Regeneration** der Dachhaut im Zuge baulicher Veränderungen

### Regeneration oder Sanierung?

Das deutsche Gebäudeenergiegesetz (GEG) schreibt vor, dass eine komplette energetische Sanierung erfolgen muss, wenn mehr als 10% einer Dachfläche von Sanierungsmaßnahmen betroffen sind. Das bedeutet, dass eine Dämmung gemäß diesem Gesetz erforderlich ist. Wenn eine Regeneration – wie zuvor beschrieben – fälschlicherweise als Sanierung bezeichnet wird, könnte dies dazu führen, dass ein nicht auf dem aktuellen Standard gedämmtes Dach energetisch nachgerüstet werden müsste, was mit zusätzlichen Kosten verbunden wäre. Daher ist es sinnvoll, die Regeneration klar als solche zu kennzeichnen und zu dokumentieren, dass es sich nicht um eine Sanierung handelt.



MB PURactive+ lässt sich auch mit Spritztechnik gut verarbeiten

## Flachdachregeneration: Sanierungssysteme für Flachdächer | Bauen im Bestand

Aus der Serie Sanierung: Bautenschutz- und Instandhaltungssysteme von Remmers Gruppe SE



MB PUReactive - PU-Hybridabdichtung

In den meisten Fällen ist keine separate Grundierung erforderlich. MB PUReactive-Systeme sind wirtschaftlich wie Bahnenabdichtungen, bieten jedoch dank ihrer sehr guten Haftung und Flexibilität alle Voraussetzungen, um auch Anschlüsse und Materialübergänge sicher auszubilden.

### Systemkomponenten

#### – MB PUReactive

MB PUReactive lässt sich schnell und leicht mit der Rolle in der Fläche verarbeiten. Das Vlies aus der MB PUReactive F-Serie lässt sich leicht und unkompliziert vollflächig einbetten und nimmt Bewegungen der Baukonstruktion auf.

#### – MB PUReactive TX

MB PUReactive TX ist speziell für vliestragende Detaillösungen, wie bodentiefe Fenster über Flachdächern, Balkone, Loggien und Laubengänge sowie Sockel- und Putzabdichtungen geeignet. Ebenso ist es für gespritzte Flächenabdichtungen geeignet. Bei der Spritzverarbeitung zeigt MB PUReactive TX eine geringe Aerosolentwicklung, sodass in der Regel keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen gegen Verschmutzung der Umgebung auf dem Flachdach erforderlich sind.



Regeneration von Flachdächern mit MB PUReactive +

### Vorteile der Spritzapplikation

- Bis zu 150 m<sup>2</sup> pro Stunde applizierbar
- Minimale Sprühnebelbelastung
- Materialtransport aufs Dach nicht nötig
- Anschlüsse und Fläche mit demselben Material realisierbar
- Vollflächige Anhaftung auf bestehender Abdichtung
- Reinigung der Dachflächen mit Wasser ausreichend
- Geringes Flächengewicht

### MB PUReactive - PU-Hybridabdichtung

Die MB PUReactive-Technologie basiert auf einer flüssigen Komponente und einer Pulverkomponente, die sich synergetisch ergänzen. Mischfehler werden durch das einfach zu handhabende 1:1-Mischungsverhältnis ausgeschlossen. Im angemischten Zustand besitzt das Material eine lange Topfzeit von ca. 90 Minuten, reagiert nach der Applikation aber innerhalb kürzester Zeit aus, sodass die Abdichtung bereits nach 2 Stunden regenfest ist.

#### – MB PUReactive +

MB PUReactive+ ist eine schnelle und wirtschaftliche Lösung zur Regeneration von Dachflächen. Das faserarmierte Produkt kann Zugkräfte, die durch Risse entstehen, schadensfrei aufnehmen, ohne zusätzliches Vlies einzubetten.

Es erfüllt die höchsten Leistungsklassen der EAD 0303-50-00-0402 (ehemals ETAG 005).

MB PUReactive+ lässt sich sowohl manuell als auch mit Spritztechnik gut verarbeiten und eignet sich für die Applikation auf bestehenden Abdichtungen.

[Mehr Informationen zu den MB PUReactive Produktsystemen](#)

## Flachdachregeneration: Sanierungssysteme für Flachdächer | Bauen im Bestand

Aus der Serie Sanierung: Bautenschutz- und Instandhaltungssysteme von Remmers Gruppe SE

- Hohe Flächenleistung auch bei zahlreichen Detailausbildungen

Mehr Informationen: Broschüre "Leistungsfähige Flachdachabdichtungen mit MB PUReactive"

Remmers Gruppe SE

Absender

Bernhard-Remmers-Str. 13  
49624 Löningen  
Deutschland

Tel. +49 5432 83434, Fax +49 5432 3985  
[info@remmers-fachplanung.de](mailto:info@remmers-fachplanung.de), [www.remmers.com](http://www.remmers.com)

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 „Sanierung: Bautenschutz- und Instandhaltungssysteme“

Mitteilung: