



GE Silicones



# GE Enduris<sup>\*</sup>

SILOXAN FLÜSSIG-MEMBRAN-SYSTEM



## Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Flachdachs um Jahrzehnte in kürzester Zeit

Dächer haben es schwer. An einem sonnigen Tag werden auf einem typischen schwarzen Dach Temperaturunterschiede von bis zu 60°C gemessen, von 75°C am Tag bis zu 15°C in der Nacht. Diese ständigen Temperaturschwankungen und UV-Strahlung können im Laufe der Zeit zu einer enormen Belastung führen. Dächer werden meist an den Stellen schadhaft, an denen unterschiedliche Materialien, Durchführungen, Nähte und Anschlüsse aufeinandertreffen. Kleinere untergrundbedingte Probleme wie beispielsweise schlecht ablaufendes oder stehendes Wasser können weitere Herausforderungen darstellen.

Seit über 50 Jahren vertrauen Profis aus aller Welt auf GE, wenn Sie nach haltbaren, langlebigen Lösungen suchen. Das GE Enduris\* Siloxan Flüssig-Membran-System stellt eine schnelle, effiziente und sparsame Alternative zum Komplettaustausch dar. Das auf altbewährter GE-Technologie basierende GE Enduris-System wird durch eine erstklassige technische Beratung und eine 10-, 15- oder 20-Jährige Gewährleistung ergänzt.

### Sanieren mit Siloxan

Ein nahtloses, stabiles und energieeffizientes Siloxan System kann eine drastische Verlängerung der Lebensdauer eines Daches bewirken.

Siloxan ist ein von sich aus haltbares und dauerhaft flexibles Material. Im Gegensatz zu Carbon-basierten Polymerketten, wie z.B. Bitumen, PVC, Acryl und PU, ist Siloxan zu 100% UV-stabil und liefert so eine maximale langfristige Performance gegenüber Witterungseinflüssen. Das gesamte GE Enduris-System besteht zu 100% aus Siloxan und kann sich daher in gleichem Maße ausdehnen und zusammenziehen. Dadurch werden undichte Stellen verhindert, die zu Wasserschäden und Korrosion führen können.

### Vertrauen Sie unserer Erfahrung

Siloxan bleibt stabil, flexibel und nahezu unbeeinflusst von täglichen und saisonalen Temperaturextremen. Es wird mit zunehmendem Alter des Systems nicht spröde oder hart. Das GE Enduris-System bietet eine herausragende Langzeit-Performance.

#### Stehendes Wasser

Hervorragende Hydrolyse-beständigkeit. Dadurch keine Undichtigkeiten an Nähten, in Ecken und Durchführungen. Enduris hält stehendem Wasser stand.

#### Vollständige Kompatibilität

Das 100%-Siloxan-Membran-System, GE Enduris vernetzt chemisch neutral. Das System haftet direkt auf den meisten Untergründen und beugt undichten Stellen, Schimmel, Holzfäule und Korrosion vor.

#### Lebenszykluskosten

Das 1K System ohne Grundierung in nur einer Schicht sorgt für Effizienz und Kosteneinsparungen bei der Verarbeitung. Die hohe Alterungsbeständigkeit sorgt für geringere Renovierungskosten.

#### Branchenführende Riss Überbrückung

Da dieses System bei täglichen und saisonalen Temperaturschwankungen flexibel bleibt, verfügt es über eine höchstmögliche Dehnfähigkeit, dauerhaft auch nach Jahrzehnten der Nutzung.

#### Energieeinsparungen

Im Vergleich zu einem schwarzen Dach lässt sich durch den Einsatz einer weißen Siloxan Membran die Kühlkosten im Sommer um bis zu 35% reduzieren.



## SANIERUNG VON NAHEZU ALLEN VORHANDENEN UNTERGRÜNDE

GE Enduris-Systeme eignen sich für die meisten konstruktiv intakten Flachdachsysteme wie z.B.:

- Bitumen (APP/SBS)
- Metall
- Einschicht-Dachbahnen (FPO/TPO, EPDM, PVC)
- Beton
- PU Schaum

**Für die Verwendung auf weiteren Dachuntergründen sprechen Sie uns bitte an.**

## GE Enduris\* Flüssig-Membran-System



### 1. GE Enduris Flüssig-Membran 1K

100%-Siloxan Flüssig-Membran mit höchstem Festkörpergehalt, die in einer einzigen Schicht aufgetragen wird. Direkt-Haftung ohne Grundierung auf den meisten Untergründen und gealterten Dachbahnen. Derzeit erhältlich in 21 kg Eimern, 245 kg Fässern und 1225 kg ICS Containern in den Standardfarbtönen Weiß, Hellgrau, Grau, Schwarz und Gelb für Wartungswege. Individuelle Farbtöne auf Anfrage.



### 2. GE RF100 Spezialvlies

Dieses flexible, leicht zu verarbeitende Spezialvlies, das mit der Nass in Nass Technik, zwischen die einzelnen Schichten der Siloxan Membran eingebettet wird, eignet sich zur Versiegelung nahezu aller Detailanschlüsse. Derzeit erhältlich in Breiten von 10 cm, 15 cm und 30 cm in 30 m Rollen. Weitere Größen auf Anfrage.



### 3. GE EndurisSeam Sealant 1K Detailabdichtung

Flüssig-Membran mit höchstem Festkörpergehalt aus 100% Siloxan zur Abdichtung von Detailanschlüssen, Nähten und Fugen, die eine dauerhaft wasserundurchlässige Membran ermöglicht, sowie unterschiedlichen Wetter- und atmosphärischen Bedingungen ohne Beeinträchtigung standhält. Derzeit erhältlich in 9 kg Eimern, 245 kg Fässern, in den Farbtönen Weiß und Hellgrau. Individuelle Farbtöne auf Anfrage.



## Ihre Vorteile jetzt und in Zukunft



### Zeit- und Arbeitskostensparnis

Direkt-Haftung ohne Grundierung auf den meisten Untergründen, es lassen sich durch die Verarbeitung dieses Systems erhebliche Einsparungen bezüglich Arbeitskosten, Grundierung und Zeitverzögerungen realisieren.



### Die Lösung für nahezu alle Untergründen

Das System kann für die meisten Dacharten verwendet werden, u.a. SBS und APP modifiziertes Bitumen, einlagige Systeme (FPO, TPO, EPDM, PVC), Metall, Beton, Zementfaserplatten und PU-Schaum.



### Anwendung in einem breiteren Temperaturbereich

GE Enduris\* kann bei Temperaturen von -17°C bis +49°C gerollt oder gespritzt werden (Bei höheren Temperaturen bitte Rücksprache). Damit wird die Saison für Dacharbeiten verlängert und Projektverzögerungen können vermieden werden.

Bereit für dein nächstes Projekt?  
Kontaktiere uns: [siliconeforbuilding.com](http://siliconeforbuilding.com)



## Wir bleiben führend

Als vertrauenswürdiger Branchenführer mit einembewährten Flachdachsystem bieten wir Ihnen mit unserem Team von Flüssig-Membran Abdichtungs-Experten eine kompetente technische Unterstützung über alle Phasen des Projektes. Dabei können Sie auf unser Wissen und Know-how in folgenden Bereichen zurückgreifen:

### 1. Projektüberprüfung

Prüfung der Projektdetails und Unterstützung bei der Produkt-Auswahl und Verarbeitung auf der Grundlage von Anwendungskriterien, Spezifikationen und Kundenanforderungen.

### 2. Detail Zeichnungen

Unterstützung bei der Erstellung von Detail Zeichnungen, aus denen projektspezifische Anschlüsse, Übergänge und Durchführungen hervorgehen.

### 3. Projekttests

Vor-Ort-Tests zur Prüfung der Haftung des GE Enduris\* auf bestimmten Dachuntergründen bzw. Kompatibilität mit andere Baumaterialien, falls erforderlich.

### 4. Projektgarantie<sup>†</sup>

Für langfristige Sicherheit wird eine erweiterte Gewährleistung angeboten.

## Einfachheit und Integrität von einer vertrauenswürdigen Marke

Seit über 50 Jahren werden Dach-Sanierungen und -Reparaturen mit GE Enduris 100% Siloxan Flüssig-Membran-Systeme erfolgreich und in überlegener Qualität durchgeführt. Das Vertrauen der weltweiten Anwender macht uns stolz! Die vereinfachte Verarbeitung fördert die Sicherheit und verbessert die Effizienz, sodass die Arbeiten immer professionell erledigt werden.

THE MATERIALS, PRODUCTS, AND SERVICES OF MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. AND ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES (COLLECTIVELY "SUPPLIER"), ARE SOLD SUBJECT TO SUPPLIER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE INCLUDED IN THE APPLICABLE DISTRIBUTOR OR OTHER SALES AGREEMENT, PRINTED ON THE BACK OF ORDER ACKNOWLEDGMENTS AND INVOICES, AND AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION, RECOMMENDATIONS, OR ADVICE CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SUPPLIER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING ITS PRODUCTS, MATERIALS, SERVICES, RECOMMENDATIONS, OR ADVICE. EXCEPT AS PROVIDED IN SUPPLIER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SUPPLIER AND ITS REPRESENTATIVES SHALL IN NO EVENT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS, OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user bears full responsibility for making its own determination as to the suitability of Supplier's materials, services, recommendations, or advice for its own particular use. Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating Supplier's products, materials, or services will be safe and suitable for or waive any provision of Supplier's standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless any such modification is specifically agreed to in a writing signed by Supplier. No statement contained herein concerning a possible or suggested use of any material, product, service, or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Supplier covering such use or design, or as a recommendation for the use of such material, product, service, or design in the infringement of any patent or other intellectual property right.

<sup>†</sup>Bei Bedarf können Sie weitere Informationen vom Lieferanten erhalten. Copyright 2018 Momentive Performance Materials Inc. GE ist ein eingetragenes Warenzeichen der General Electric Company und wird von Momentive Performance Materials Inc. unter Lizenz verwendet.

\*Enduris ist ein Warenzeichen von Momentive Performance Materials Inc.