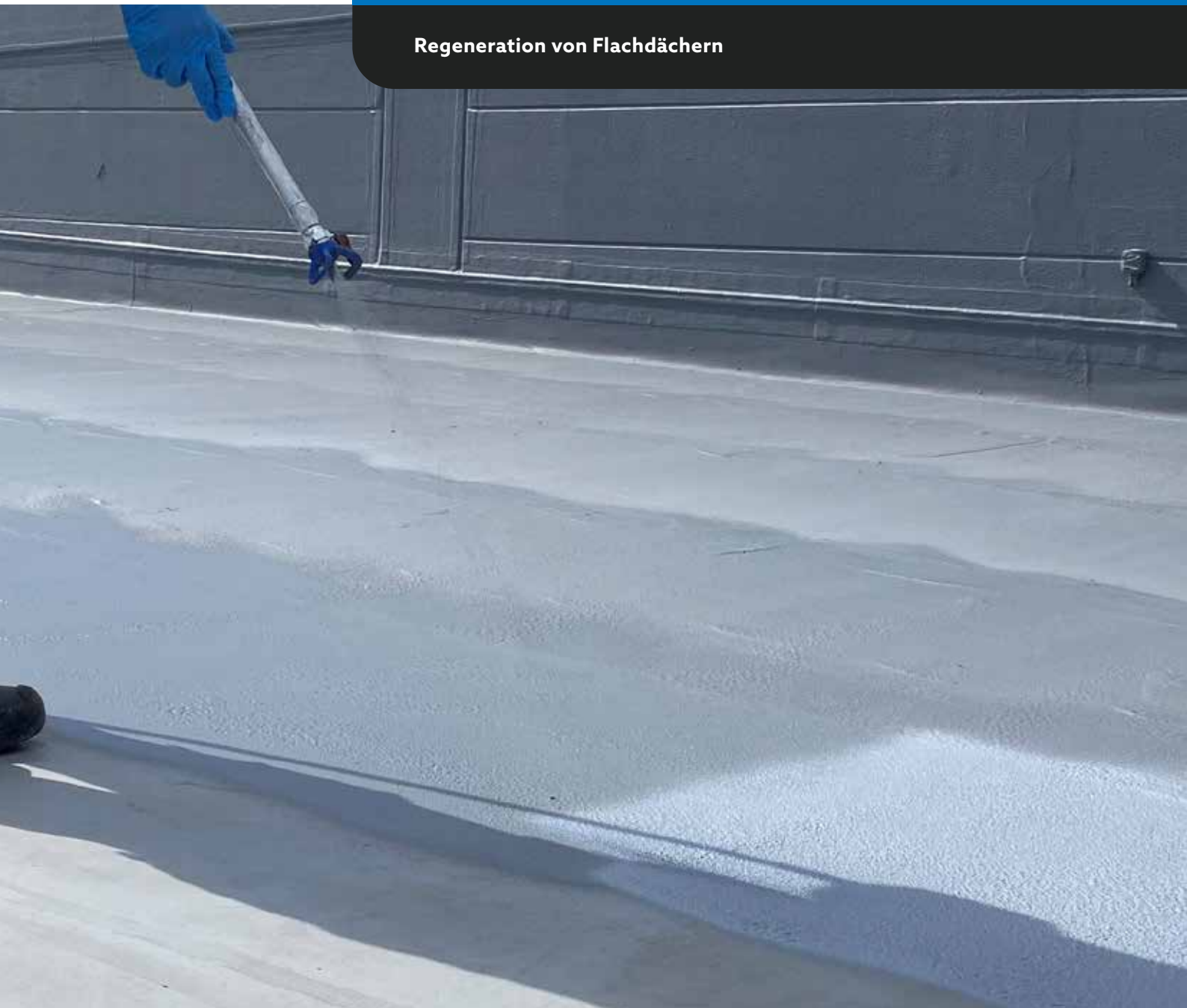


# SPRITZAPPLIKATION

Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>

Regeneration von Flachdächern



## Unser Upgrade fürs Dach: Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup> Regeneriert das Dach und verlängert die Haltbarkeit.

Das PU-Hybridharz schafft ideale Voraussetzungen für Solaranlagen und andere Dachinstallationen und dichtet das Dach nachhaltig und effizient ab.



# Das Flachdach - die wichtige Basis

Ein Flachdach ist das am stärksten beanspruchte Teil eines Gebäudes. Dies aufgrund der exponierten Lage und des Einwirkens diverser Belastungen wie Regen, Schnee, Hagel etc. Daher gilt eine besondere Aufmerksamkeit der Funktionstüchtigkeit des Daches, d.h. es muss dicht sein und dicht bleiben.

In der heutigen Zeit erhält das Dach noch eine weitere Aufgabe: Es werden Photovoltaikanlagen darauf installiert, um Strom zu produzieren. Ziel ist es, diese Anlagen auf einem Dach zu installieren, welches möglichst lange noch intakt bleibt.

Genau hier setzt das neue **Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** an: Regeneration eines Daches und somit die Verlängerung der Haltbarkeit.



## Gut zu wissen

### Regeneration vs. Komplettsanierung

Eine Sanierung wird oft erst zum Zeitpunkt angesetzt, wenn die Dachabdichtung nicht mehr intakt ist und allenfalls sogar bereits ein Schaden entstanden ist. Dabei dürfen die Bereiche unter dem Dach – z.B. Produktion, Lager, Wohnflächen etc. – nicht beeinflusst werden. Um diese kostenintensiven Arbeiten zu verhindern und die Lebensdauer des Daches zu verlängern, wird mit **Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** ohne irgendwelche Einschränkungen eine Abdichtung aufgebracht, welche das Dach weitere Jahrzehnte dauerhaft schützt.

**Dachregeneration** ist eine prophylaktische Massnahme zur Auffrischung und Verlängerung der Haltbarkeit eines noch funktionstüchtigen Daches.

**Dachsanieierung** ist eine umfassende Wiederherstellung - meistens energetisch optimiert - eines meist bereits beschädigten Daches.



**Ideal für unter Solaranlagen:  
Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>**

# Sorgenfrei für Jahrzehnte: Dach regenerieren und die Solaranlage montieren.

## Tendenz weiter steigend: Energiegewinnung durch die Sonne

Die Nutzung der Sonnenenergie zur Stromproduktion gewinnt zunehmend an Bedeutung. Besonders geeignet für die Installation von Solaranlagen sind exponierte Dächer.

Nicht jedes Dach ist jedoch bereits so alt, dass es saniert werden müsste. Dennoch ist die zu erwartende Lebensdauer oft kürzer als die der zu installierenden Photovoltaik-Anlage.

Zudem stellt die Installation von PV-Anlagen auf bestehende Gebäude ein erhebliches Brandrisiko dar. Vor allem Dachaufbauten mit brennbaren Materialien können problematisch sein, da durch Lichtbögen oder defekte Installationen Brände entstehen können.

## Das Upgrade fürs Dach mit Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>

SOPREMA bietet hier eine sichere und effiziente Lösung:

Das zweikomponentige Abdichtungsharz **Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** wird unkompliziert und in kurzer Zeit auf die bestehende Dachabdichtung aufgebracht – unabhängig davon, ob es sich um Polymerbitumen, Kunststoff oder EPDM handelt. Dadurch wird das Dach optimal geschützt und ist bestens vorbereitet für die Installation der PV-Anlage.

**Das Dach erhält ein wertvolles Upgrade, nicht nur als Schutz, sondern auch als vollwertige Abdichtung.**



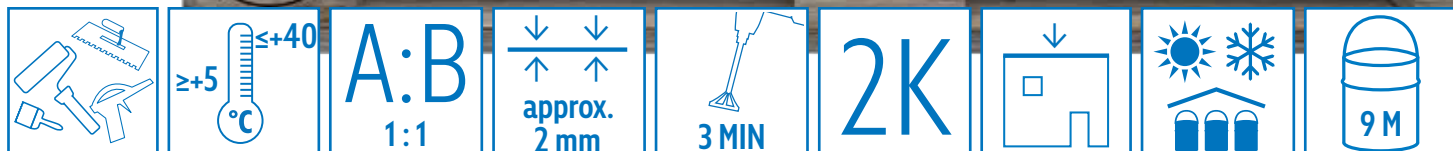
# Was ist Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup> ?

## PU-Hybrid, 2K und faserarmiert

**Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** ist eine faserarmierte, zweikomponentige PU-Hybridabdichtung. Die Flüssig- und die Pulver-Komponente werden kurz vor der Anwendung gemischt und ergänzen sich synergetisch.

- » Das Mischverhältnis 1:1 schliesst Mischfehler komplett aus.
- » Die lange Topfzeit von ca. 90 Minuten verschafft genügend Zeit, das Material zu verarbeiten.
- » Durch die Fasern werden Zugkräfte (z.B. bei Rissen) schadensfrei (bis 3 mm) aufgenommen – ein zusätzliches eingebettetes Vlies entfällt.
- » Die kurze Reaktionszeit nach der Applikation sorgt dafür, dass die Abdichtung bereits nach 2 Stunden regenfest ist.
- » In den meisten Fällen ist keine Grundierung erforderlich.

Das faserarmierte **Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** ist die schnelle und wirtschaftliche Lösung für die Regeneration von Flachdächern.



# Eigenschaften, die überzeugen

## Zulassungen und Klassifizierungen

- + Zugelassen in den höchsten Leistungsklassen / nach EAD 0303-50-00-0402 (ehemals ETAG 005)
- + B-S1-d0 -Schwer entflammbar, niedrige Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen
- + B-Roof (t1-t4) - Nachweis der harten Bedachung für alle europäischen Länder
- + CLC/TR 50670 - Tests simulierten Brandeinwirkungen auf Flachdächern mit aufgeständerten PV-Modulen
- + EC 1 PLUS (sehr emissionsarm)



### Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>

- + Dauerhaft und langlebig
- + Keine Geruchsbelästigung, da geruchsneutral & lösemittelfrei
- + Einfache Verarbeitungseigenschaften – ein Material, wenige Arbeitsschritte
- + Optimiert für Spritzapplikation
- + Offene Verarbeitungszeit: 1.5 Stunden
- + Regenfest nach 2 Stunden
- + Geprüfter Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C
- + Faserverstärkt
- + Flexible Rissüberbrückung > 3 mm
- + Ohne Vlieseinlage zu verarbeiten
- + Nahtlose und optisch homogene Oberfläche
- + Schnelle Trocknungszeiten (4 – 5 Stunden)
- + Einzigartiges Preis- / Leistungsverhältnis
- + Sparsam im Verbrauch mit 3.7 kg/m<sup>2</sup>
- + Hohe Flächenleistung, sehr ergiebig
- + Perfekte Haftung auf nahezu allen Untergründen ohne Grundierung

# Unkomplizierte Anwendung

Nach der Reinigung der Dachfläche und ohne Einschränkungen der Funktion, ohne Rückbau der Dachabdichtung und Wärmedämmung und in den meisten Fällen ohne Grundierung wird **Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** in zwei Lagen auf die bestehende Dachabdichtung aufgebracht. (Ein Schälzugtest um eine perfekte Haftung zu gewährleisten wird empfohlen.)

Die Verarbeitung von **Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** – ob in der Fläche oder bei Details - erfolgt idealerweise mittels Spritztechnik, kann aber auch von Hand mit einer Rolle oder einem Pinsel appliziert werden.



## Spritztechnik

Spritztechnik mit geeigneter Spritzmaschine: Für grosse Flächen wird die Verarbeitung mittels Spritzmaschine empfohlen.

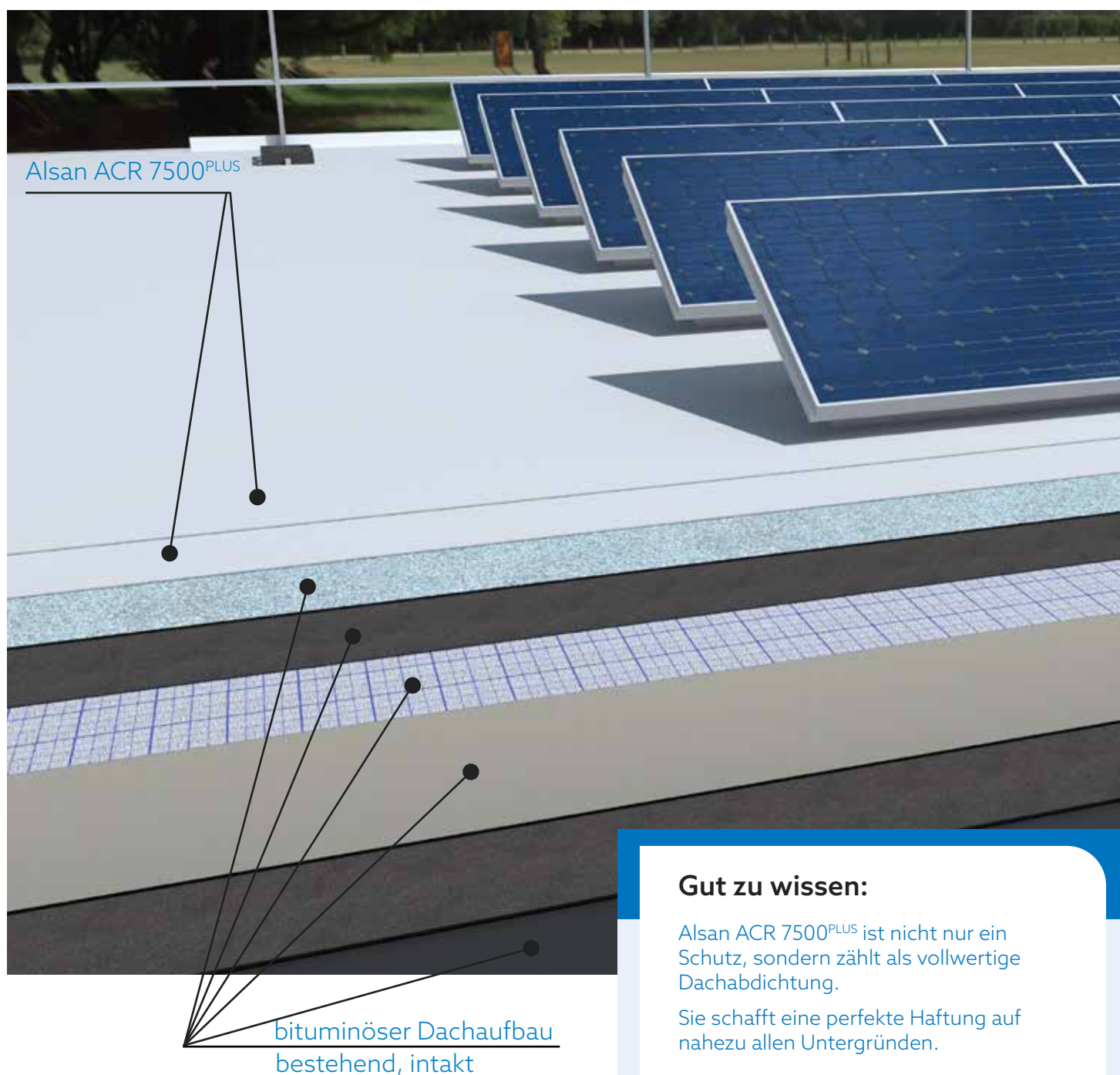
**Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** wird dabei vorgängig angemischt und dann der Maschine zugeführt. Die Abdichtung wird aus mindestens 2 Spritzgängen erstellt, wobei die maximale Schichtdicke nicht mehr als 2 mm je Auftrag betragen soll.

## Handapplikation

**Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** kann auch mit geeignetem Werkzeug (Rolle, Flächenstreicher, Pinsel und Kelle) auf den vorbereiteten Untergrund appliziert werden.



# Schutz und Abdichtung - für viele weitere Jahrzehnte



# Verarbeitung - einfach und effizient

## 01 Dachreinigung

- » Komplette Dachreinigung
- » In seltenen Fällen: Aufbringen der Grundierung



## 02 Aufrühren

- » Aufrühren der Flüssigkomponente mit einem geeigneten Werkzeug



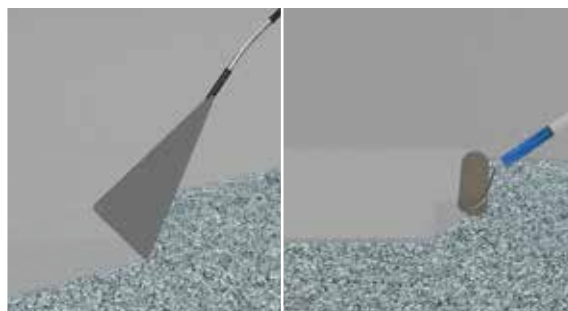
## 03 Mischen

- » Die aufgelockerte Pulverkomponente vollständig zur Flüssigkomponente geben.
- » 60 Sekunden mischen.
- » Das am Rand anhaftende Pulver abstreifen und noch einmal 2 Minuten mischen.



## 04 Verarbeiten

- » Mittels Spritztechnik
- » Handapplikation



### Gut zu wissen:

Offene Verarbeitungszeit: 1.5 Stunden  
Regenfest nach 2 Stunden  
Flexible Rissüberbrückung > 3 mm  
Geruchsneutral und lösemittelfrei



## PU-Hybrid mit excellenter Adhäsion Fast immer ohne Grundierung

Bei flüssigen Abdichtungsprodukten muss dem vollflächigen Haftverbund zwischen Untergrund und Flüssigkunststoffabdichtung grosse Beachtung geschenkt werden. Oft ist eine auf den Untergrund angepasste Grundierung, welche diese Haftung gewährleistet, notwendig.

Anders verhält es sich bei **Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>**: Für die meisten Untergründe ist keine Grundierung erforderlich, da die Haftung von **Alsan ACR 7500<sup>PLUS</sup>** auf den üblichen Untergründen bereits perfekt ist.

Sollte in seltenen Fällen eine Grundierung erforderlich sein, ist eine passende Grundierung verfügbar.



Seit 1908 schützt SOPREMA Lebensräume und verbessert das Wohlbefinden von Menschen durch nachhaltige und innovative Lösungen für Dächer, Gebäudehüllen und den Ingenieurbau.

**Wir beraten Sie gerne.**

Hier finden Sie die SOPREMA Experten für Ihre technischen und sonstigen Fragen:



**soprema.at**



Kontakt



Broschüre