ROOF EXPERT

ADVANCED ROOFING SYSTEMS

# MODERNE DACHSYSTEME

# INHALT


## 1. ROOF EXPERT FLÜSSIGABDICHTUNG UND SCHUTZBESCHICHTUNGEN FÜR DÄCHER 3

**1.1. ROOF EXPERT Systeme basierend auf Acrylat-Wasser-Dispersionen 5**

ROOF EXPERT AC 5
ROOF EXPERT AC - Schutzsysteme für verschiedene Dachtypen 5
ROOF EXPERT C primer 5
ROOF EXPERT MC primer 6
ROOF EXPERT M primer 6
ROOF EXPERT EP primer 7

**1.2. ROOF EXPERT Systeme auf Basis von Polyurethan-Bindemitteln – lösemittelhaltig 7**

ROOF EXPERT PU System 8
ROOF EXPERT PU SYSTEME - Schutzsysteme für verschiedene Dachtypen 8
ROOF EXPERT PU primer 9
ROOF EXPERT - Flüssigabdichtung 9

## 2. ROOF EXPERT SCHUTZSYSTEME FÜR METALLDÄCHER 10

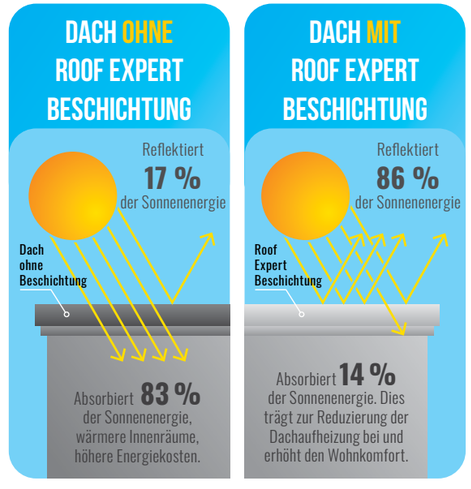
**ROOF EXPERT Aqua Rolldirect 11**
**ROOF EXPERT Rolldirect 11**
**ROOF EXPERT DS Farbe 11**

## 3. ZUSÄTZLICHE MATERIALIEN 12

**ROOF EXPERT Reforce 50 12**
**ROOF EXPERT Aqua cleaner 13**
**ROOF EXPERT TPO primer 13**
**ROOF EXPERT PVC primer 13**

# 1. ROOF EXPERT FLÜSSIGABDICHTUNG UND SCHUTZBESCHICHTUNGEN FÜR DÄCHER

Die innovativen Systeme von ROOF EXPERT sind für den dauerhaften Schutz von flachen und schrägen Dächern aus Beton, Ziegel, Stein, Bitumenschichten, Dachziegeln oder Metall konzipiert. Flüssigbeschichtungen werden fugenlos mit voller Haftung auf dem Untergrund hergestellt und schützen diese vor Wasser, Feuchtigkeit und UV-Strahlen. Dies erhöht seine Lebensdauer. ROOF EXPERT Systeme sind eine hervorragende Technologie für neue Dächer und eine ideale Lösung für die Renovierung alter Dächer.




**COOL ROOF - ROOF EXPERT Beschichtungen (weißer Farbton)**

**UV-Beständigkeit/ Reflexion von Sonnenenergie**

**Hohe Elastizität und zuverlässige Rissüberbrückung**

**Beständig gegen Witterungseinflüsse**

**Zuverlässige Wasserdichtigkeit und Abdichtung**

**Einfache Anwendung (Rolle oder Airless-Spritzgerät)**

# INNOVATIVE TECHNOLOGIE



## 1.1. ROOF EXPERT SYSTEME BASIEREND AUF ACRYLAT-WASSER-DISPERSIONEN

### ROOF EXPERT AC

Hochflexible, acrylbasierte Membran.

**VORTEILE:**

- Hohe Beständigkeit gegen UV-Alterung, Wärmealterung und Temperaturwechsel
- Reflektiert 86 % der Sonnenenergie
- Hervorragende Haftung auf: Mörtel, Beton, Ziegel, Stein, bestehenden Bitumenmänteln, Dachziegeln, metallischen Oberflächen, etc.
- Ideale Lösung zur Überbrückung von Fugen unterschiedlicher Materialien mit einem geeigneten Primer
- 5–10 Jahre Lebensdauer (je nach System)

**ANWENDUNG:**

- Es dient dem Schutz neuer und der Reparatur bestehender Flach-, Schräg- und Bogendächer
- Ideale Umströmung von Schornsteinen, Lüftungsausgängen, Dilatationen, etc.
- Einfache Applikation mit Rolle oder Airless

**ERHÄLTLICHE FARBTÖNE:** gemäss der Chromomix-Tonkarte

**VERPACKUNG:** 5 kg und 20 kg

### ROOF EXPERT AC - SCHUTZSYSTEME FÜR VERSCHIEDENE DACHTYPEN

| Beton- und Zementuntergründe auf Dächern | | |
|---|---|---|
| **Systemelement** | **Material** | **Verbrauch** |
| **Grundbeschichtung** | Roof Expert C Primer | 0,20–0,25 kg/m² |
| **Abdichtung** | Roof Expert AC | 3,0 kg/m² |
| **Verstärkung** | Roof Expert Reforce 50 | 1 Rolle/50 m² |
| **Schutzbeschichtung** | Roof Expert AC | 0,4–0,8 kg/m² |

### ROOF EXPERT C PRIMER

Imprägnierung auf Basis von Kunstharz und Additiven, ohne Lösungsmittel.

**ANWENDUNG:**

Zur Vorbereitung von Beton- und Zementuntergründen auf Dachflächen, in einem System mit Roof Expert AC Beschichtung. Zur Anwendung mit Wasser im Verhältnis 1:5 verdünnen (Roof Expert C Primer : Wasser).

**EIGENSCHAFTEN:**

- Dringt tief in den Untergrund ein
- Gleicht die Saugfähigkeit des Untergrunds aus
- Bindet und verstärkt Oberflächenpartikel
- Verbessert die Haftung der Endbeschichtung

**VERPACKUNG:** 5 kg

| Metalldachdeckungen | | |
|---|---|---|
| **Systemelement** | **Material** | **Verbrauch** |
| **Grundbeschichtung (angerostete metallische Untergründe)** | Roof Expert MC Primer | 0,16 kg/m²/50 µm |
| **Grundbeschichtung (unbeschädigtes Blech)** | Roof Expert M Primer | 0,22 kg/m²/70 µm |
| **Schutzbeschichtung** | Roof Expert AC | 0,4-0,8 kg/m² |

## ROOF EXPERT MC PRIMER

Die korrosionsverhütende Grundbeschichtung auf Epoxid-Ester-Basis mit aktiven Korrosionsschutzpigmenten.

**ANWENDUNG:**
Zum Schutz beschädigter verzinkter Blechdächer in einem System mit Roof Expert AC- und PU-Beschichtungen und in Systemen mit Roof Expert Schutzbeschichtungen für Metalldächer.

**EIGENSCHAFTEN:**
> Sehr gute Korrosionsschutzwirkung
> Gute mechanischer Beständigkeit
> Hohe Untergrundpenetration

**VERPACKUNG:** 5 kg und 20 kg

**FARBTÖNE:** graugrün

## ROOF EXPERT M PRIMER

Die korrosionsverhütende Grundbeschichtung auf Acrylat-Wasserdispersion -Basis mit aktiven Korrosionsschutzpigmenten.

**ANWENDUNG:**
Zum Schutz von verzinkten Blechdächern im System mit der Beschichtung Roof Expert AC.

Zur Vorbereitung von Eternit-Untergründen auf Dachflächen im System mit der Beschichtung Roof Expert AC.

**EIGENSCHAFTEN:**
> Ausgezeichnete korrosionsverhütende Eigenschaften
> Haftet ausgezeichnet am verzinkten Metall
> Ausgezeichnete Beständigkeit gegen verschiedene Wetterbedingungen
> Schnell trocknend

**VERPACKUNG:** 5 kg

**FARBTÖNE:** Grün RAL 6003

| Eternit Untergründe auf Dächern | | |
|---|---|---|
| **Systemelement** | **Material** | **Verbrauch** |
| **Grundbeschichtung** | Roof Expert M Primer | 0,22 kg/m²/70 µm |
| **Schutzbeschichtung** | Roof Expert AC | 0,4-0,8 kg/m² |

| Welleternit Untergründe auf Dächern | | |
|---|---|---|
| **Systemelement** | **Material** | **Verbrauch** |
| **Grundbeschichtung** | Roof Expert EP Primer | 0,20-0,30 kg/m² |
| **Schutzbeschichtung** | Roof Expert AC | 0,4-0,8 kg/m² |

## ROOF EXPERT EP PRIMER

Zweikomponenten-Epoxidharz-Imprägnierung.

**ANWENDUNG:**
Zur Vorbereitung von Beton-, Gips- und Asbestzementuntergründen auf Dachflächen. Es eignet sich auch für den Einsatz unter industriellen Bedingungen oder in industriell belasteter Atmosphäre. ! Bitte beachten sie die gesetzl. Vorgaben im Umgang mit asbesthältigen Untergründen.

**EIGENSCHAFTEN:**
> Hohe Untergrundpenetration
> Gute mechanischer Beständigkeit
> Gute chemische Beständigkeit

**VERPACKUNG:** Komponente A 3 kg
Komponente B 1 kg

| Bituminöse Untergründe auf Dächern | | |
|---|---|---|
| **Systemelement** | **Material** | **Verbrauch** |
| **Grundbeschichtung** | Roof Expert AC + 10% Wasser | 0,25-0,30 kg/m² |
| **Abdichtung** | Roof Expert AC | 3,0 kg/m² |
| **Verstärkung** | Roof Expert Reforce 50 | 1 Rolle/50 m² |
| **Schutzbeschichtung** | Roof Expert AC | 0,4–0,8 kg/m² |

## 1.2. ROOF EXPERT SYSTEME AUF BASIS VON POLYURETHAN-BINDEMITTELN – LÖSEMITTELHALTIG

Polyurethan-Flüssigbeschichtungen zählen zu den modernsten Lösungen für die Abdichtung von Flachdächern, Terrassen, Balkonen und anderen Flächen, die extremen Bedingungen ausgesetzt sind. Dank ihrer hohen Elastizität, ausgezeichneten UV-Beständigkeit und dauerhaften Wasserundurchlässigkeit bieten PU-Systeme einen zuverlässigen Schutz und eine lange Lebensdauer.

Ihre Fähigkeit zur Überbrückung von Rissen, die Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien sowie die einfache Anwendung auch bei komplexen Details machen sie zur idealen Wahl für Projekte, bei denen maximale Sicherheit und Leistungsfähigkeit gefordert sind.

# ROOF EXPERT PU SYSTEME

Einfache Anwendung und dauerhafte Lösung:

**ROOF EXPERT PU 510** Flüssige, wasserdichte Polyurethan-Abdichtung, nicht UV-beständig und farbveränderlich.

**ROOF EXPERT PU 610** Flüssige, wasserdichte Polyurethan-Deckbeschichtung, UV-beständig und farbveränderlich.

**VORTEILE:**
- Schnelle Aushärtung
- Ideale Lösung zur Überbrückung von Fugen unterschiedlicher Materialien
- Nahtlos, leicht zu reparieren
- Feuchtigkeitsaushärtende Beschichtung
- 10–25 Jahre Lebensdauer (je nach System)

**ANWENDUNG:**
- Es dient dem Schutz neuer und der Reparatur bestehender Flach-, Schräg- und Bogendächer
- Häufigste Anwendungsbereiche: Industriegebäude, Gewerbebauten, öffentliche Einrichtungen
- Anwendbar auf allen Baumaterialien (mineralische Oberflächen, Bitumenbahnen, Polyurethanschaum, Metalloberflächen)
- Einfache Applikation mit Rolle oder Airless

**ERHÄLTLICHE FARBTÖNE:** Weiß und RAL 7040

**VERPACKUNG:** Roof Expert PU 510: 25 kg
Roof Expert PU 610: 5 kg und 25 kg

# ROOF EXPERT PU SYSTEME - SCHUTZSYSTEME FÜR VERSCHIEDENE DACHTYPEN

**Beton-/Bitumen-/Eternit-/Salonit-Untergründe auf Dächern**

| Systemelement | Material | Verbrauch |
|---|---|---|
| **Grundbeschichtung** | Roof Expert PU Primer | 0,20-0,25 l/m² |
| **Abdichtung** | Roof Expert PU System | abhängig vom Systemtyp |
| **Verstärkung** | Roof Expert Reforce 50 | 1 Rolle/50 m² |
| **Schutzbeschichtung** | Roof Expert PU 610 | 0,4–0,8 kg/m² |

# ROOF EXPERT PU PRIMER

Einkomponenten-Polyurethan-Grundierung.

**ANWENDUNG:**
Zur Vorbereitung mineralischer Untergründe auf Dachflächen, in einem System mit Roof Expert PU-Beschichtungen.

**EIGENSCHAFTEN:**
- Dringt tief in den Untergrund ein
- Gleicht die Saugfähigkeit des Untergrunds aus
- Bindet und verstärkt Oberflächenpartikel
- Verbessert die Haftung der Endbeschichtung

**VERPACKUNG:** 4 L

**Metalldachdeckungen**

| Systemelement | Material | Verbrauch |
|---|---|---|
| **Grundbeschichtung** | Roof Expert MC Primer | 0,16 kg/m²/50 µm |
| **Abdichtung** | Roof Expert PU System | abhängig vom Systemtyp |
| **Verstärkung** | Roof Expert Reforce 50 | 1 Rolle/50 m² |
| **Schutzbeschichtung** | Roof Expert PU 610 | 0,4–0,8 kg/m² |

# ROOF EXPERT – FLÜSSIGABDICHTUNG

**Vorteile:**
- Ausgezeichnete Rissüberbrückung
- Keine Durchdringung durch die Konstruktion
- Dauerhaft, undurchlässig, ohne Nähte und Fugen, leicht zu reparieren
- Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- Leichte Verarbeitung
- Hohe Elastizität
- Wasserdampfdurchlässig
- Hohe Reflexion der Sonnenenergie
- Vielfalt an Farbtönen

**Grundbeschichtung:**
- Alle Verunreinigungen, Fett und Staub entfernen
- Alle losen Partikel entfernen
- Alte Lacke und Öle entfernen
- Untergründe müssen mechanisch durch Hochdruckwaschen oder Abschleifen vorbereitet werde

CE EN 1504-2 **Beschichtungen sind nach EN 1504-2 Beschichtungsprinzipien (C) PI, MC und IR geprüft.**

# 2. ROOF EXPERT SCHUTZSYSTEME FÜR METALLDÄCHER

Roof Expert Schutzbeschichtungen für Metalldächer bieten einen langanhaltenden Schutz der Blechoberflächen vor Korrosion, Feuchtigkeit, UV-Strahlung, Temperaturschwankungen und chemischen Einflüssen aus der Atmosphäre. Eine richtig ausgewählte Beschichtung haftet hervorragend auf dem Untergrund, verhindert dessen Zerstörung und verlängert die Lebensdauer des Daches.

Roof Expert Schutzbeschichtungen bieten Elastizität, mechanische Beständigkeit und eine stabile Farbgebung, wodurch das Dach dauerhaft geschützt und optisch ansprechend bleibt.



## ROOF EXPERT AQUA ROLLDIRECT

Wasserbasierter Acryl-Decklack mit seidig-mattem Effekt, angereichert mit Glimmerpigmenten.

**ANWENDUNG:**
Decklack zum Schutz von verzinkten Blechdächern, direkt auf Metall ohne Grundierung anwendbar.

**EIGENSCHAFTEN:**
- Sehr gute Wetterfestigkeit
- Gute Lichtechtheit und Glanzhaltung

**ERGIEBIGKEIT EISENGLIMMERFARBTÖNE:**
**theoretisch:** 217 g/m²/70 µm (z.B. RAL 6003)

**VERPACKUNG:** 12 kg

**FARBTÖNE:** gemäß der RAL-Farbtonkarte

## ROOF EXPERT ROLLDIRECT

Decklack auf Basis von modifiziertem Acrylharz, angereichert mit Glimmerpigmenten, mit leicht mattem Erscheinungsbild.

**ANWENDUNG:**
Die Deckschicht zum Schutz von verzinkten Blechdächern wird ohne Grundierung direkt auf das Metall aufgetragen.

**EIGENSCHAFTEN:**
- Sehr gute Wetterfestigkeit
- Ein bewährter und wirtschaftlicher Beschichtungsstoff

**ERGIEBIGKEIT AUF GLATTER FEUERVERZINKUNG: Errechneter Verbrauch:**
228 g/m²/80 µm Trockenfilmdicke

**VERPACKUNG:** 5 kg und 20 kg

**FARBTÖNE:** gemäß der RAL-Farbtonkarte

## ROOF EXPERT DS FARBE

Decklack auf Acrylharzbasis, angereichert mit Glimmerpigment, lösemittelbasiert.

**ANWENDUNG:**
Zum Schutz von verzinkten Stahldächern in einem System mit Roof Expert MC Primer.

**EIGENSCHAFTEN:**
- Sehr gute Wetterfestigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber chemischen Einflüssen (Säuren, Laugen, Salzlösungen)
- Gute mechanische Beständigkeit

**ERGIEBIGKEIT AUF GLATTER FEUERVERZINKUNG:**
150 – 170 g/m²/in einer Schicht

**VERPACKUNG:** 5 kg und 20 kg

**FARBTÖNE:** gemäß der RAL-Farbtonkarte

# 3. ZUSÄTZLICHE MATERIALIEN

## ROOF EXPERT REFORECE 50

Verstärkung für flüssige Abdichtungsbeschichtungen Roof Expert AC, Roof Expert PU 510 und Roof Expert PU 610.

**EIGENSCHAFTEN:**
- Gute Dimensionsstabilität
- Hervorragende UV-Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Chemisch inert und ungiftig
- Sorgt für die richtige Dicke der Abdichtungsschicht
- Sorgt für die Rissüberbrückung der Abdichtungsschicht

**TECHNISCHE ANGABEN:**

| | |
|---|---|
| Farbe | Weiß |
| Gewicht | 50 g/m² |
| Dicke (mm) | 0,48 |
| Zugfestigkeit N/5 cm | 160 (Längsrichtung) |
| Zugfestigkeit N/5 cm | 120 (Querrichtung) |

**VERPACKUNG:**
Rollenbreite 100 cm / Länge 50 m,
Palette 33 Rollen = 1650 m²

## ROOF EXPERT AQUA CLEANER

Alkalisches Reinigungskonzentrat.

**ANWENDUNG:** Alkalischer Reiniger für beschichtete und verzinkte Oberflächen. Zur Anwendung mit Wasser im Verhältnis 1 : 5 bis maximal 1 : 20 verdünnen (Roof Expert AQUA CLEANER : Wasser).

**EIGENSCHAFTEN:**
- VOC-frei
- Biologisch abbaubar

**VERBRAUCH:**
300 ml/m² der Mischung

**VERPACKUNG:** 5 L

## ROOF EXPERT TPO PRIMER

Einkomponenten-Grundierung auf Basis von Kunstharz.

**ANWENDUNG:** Grundierung zur Verbesserung der Haftung zwischen TPO/FPO-Membranen und der Roof Expert PU-Beschichtung.

**EIGENSCHAFTEN:**
- Einkomponenten-Grundierung – gebrauchsfertig
- Einfache Verarbeitung
- Schnell trocknend, Beschichtung nach max. 1 Stunde möglich

**VERBRAUCH:** 70–140 ml/m²

**VERPACKUNG:** 1 L

## ROOF EXPERT PVC PRIMER

Einkomponenten-Polyurethan-Grundierung.

**ANWENDUNG:** Grundierung zur Verbesserung der Haftung zwischen PVC-Membranen und der Roof Expert PU-Beschichtung.

**EIGENSCHAFTEN:**
- Einkomponenten-Grundierung – gebrauchsfertig
- Einfache Verarbeitung
- Schnell trocknend, Beschichtung nach max. 2 Stunden möglich

**VERBRAUCH:** 70–100 ml/m²

**VERPACKUNG:** 1 L

Chromos boje i lakovi d.d.
Radnička cesta 173 D
10000 Zagreb, Croatia
www.chromos.eu

Member of KANSAI HELIOS.

Follow us on:
| Chromos boje i lakovi

KANSAI HELIOS Austria GmbH
Ignaz Köck-Straße 15,
1210 Vienna, Austria (AT)
www.kansai-helios.at