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

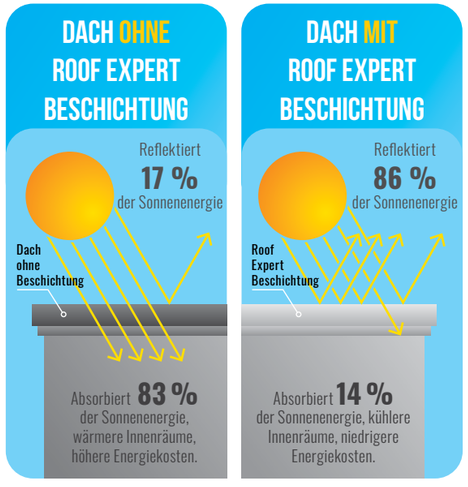
ROOF EXPERT Aqua cleaner 13

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. Dank der hohen Reflexion der Sonnenenergie reduzieren ROOF EXPERT Beschichtungen den “Wärmeinseleffekt” in urbanen Umgebungen und verleihen dem Dach eine niedrige Temperatur. 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, umweltfreundliche, 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
Abdichtungsbeschichtung	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 (beschädigtes Blech)	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

Salonit 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 Chemikalien 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
Wasserabdichtungsbeschichtung	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
Wasserabdichtungs-system	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
Wasserabdichtungs-system	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 werden

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

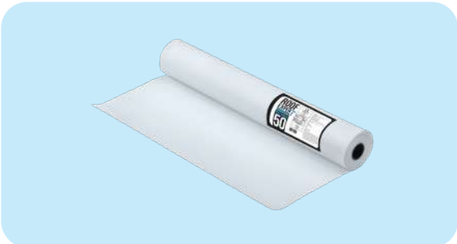
Verstärkung für flüssige Abdichtungsbeschichtungen Roof Expert AC, Roof Expert PU 510 und Roof Expert PU 610.

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