

DACHSCHUTZ



Fa. Schmidt Karl Oberflächenschutz

7023 Pöttelsdorf, Mühlweg 5
office@oberflaechenschutz.at
0664 3019364
www.oberflaechenschutz.at

Dächer sind die am wenigsten beachteten Teile der Gebäudehülle. Meist merkt man erst, dass was nicht stimmt, wenn es regnet. Das ist schade und vor allem wirtschaftlich unsinnig. Weil Dächer können bei guter Wartung doppelt so lang leben als ohne.

Dach-Imprägnierung

Dachplatten – egal ob aus Beton, Ton, Keramik oder Faserzementplatten (Eternit) werden im Lauf der Zeit porös und saugen Feuchtigkeit. Das führt zu Mooswachstum wobei die Wurzeln aber auch UV Strahlung und Umweltschmutz dem Dach gewaltig zusetzen. Im Winter friert die in den Steinen gespeicherte Nässe und Ziegel brechen bzw. langsam dringt Nässe bis an die Dachlatten. Diese werden morsch und müssen samt Bedachung ausgetauscht werden. Das wird dann teuer. Es gibt mehrere Alternativen um die Lebensdauer eines Daches zu verdoppeln bzw. zu vervielfachen. Außerdem nehmen Dächer ohne Imprägnierung viel Wasser auf und sind daher 3 – 5 x so schwer als jene die imprägniert sind.

Farblose Dachimprägnierung

Sind die Dachziegel nicht bereits werkseitig geschützt, dann können diese vor Ort nachbehandelt werden.



Wir haben dafür eine farblose wässrige Imprägnierung mit der entweder noch neue oder gereinigte, ältere Dachsteine imprägniert werden um sie Wasser- und schmutzabweisend. Das Substrat wird vom Dachziegel und von Eternitplatten aufgesaugt und verkleinert die Poren, so dass die Oberfläche zwar diffusionsoffen ist und Dampf raus kann

– Wasser, Öl, Ruß und Schmutz können aber nicht hinein. Die Dachsteine bleiben trocken:

Beschichtungen und Farbanstriche für Dächer



Ist das Dach zwar noch dicht aber stark verwittert und die Farben ausgebleicht, dann können wir es mit einem Farbton Ihrer Wahl neu beschichten. Das Dach sieht danach aus wie neu UND es ist gleichzeitig gegen Nässe geschützt. Diese Beschichtung eignet sich für alle Arten von Dächern. Wir waschen zuerst, ziehen Schrauben nach und beschichten



16 verschiedene Farben stehen zur Auswahl (Farbmuster anfordern)

Wir verwenden dabei primär Material von Isonit – einem dänischen Hersteller der unserer Erfahrung nach Anstriche hat die extrem lange halten. Gute Beschichtungen unterscheiden sich von weniger guten durch die Dicke vom Auftrag. Weil Dachfarbe wittert ab – je dünner die Farbe ist, desto rascher sieht man Schlieren und desto schneller ist die wieder weg. Daher auch die Preisunterschiede.



„Günstige“ Dachbeschichtungen sind einfach eingefärbte Dächer. Sehen sofort nach Fertigstellung auch schön aus – nur: wie lange ? Gute Beschichtungen werden mindestens 2 oder gar 3 lagig aufgetragen und halten daher auch entsprechend länger. Auf Wunsch können wir noch eine Glanzschicht aufbringen die das Dach zum glänzen bringt – aber auch noch eine zusätzliche Lage Beschichtung bringt und daher noch länger schützt. Die Schutzwirkung solcher Beschichtungen liegt bei 10 Jahren und mehr. Je mehr Lagen aufs Dach kommen desto länger hält das Dach.

Isolierende Dachbeschichtung „die Innovation für Dachanstriche“.



Eine Dachfarbe, die gegen Hitze aber auch gegen Kälteverlust isoliert. Klingt unglaublich, wurde aber vom königl. dänischen Technikinstitut bestätigt. Während sich hier alle Spargedanken um eine Isolierung gegen Kälte drehen nimmt der Energieverbrauch für die Klimatisierung stetig zu. Eine WDVS Dämmung hilft zwar gegen Wärmeverlust über die Fassade – jener über das Dach wird oft vergessen. Und vor allem die Hitze die im Sommer vernichtet werden muß nimmt immer mehr zu.



Diese Dachfarbe gibt es in weiß: creme-weiß, hellgrau, aluminium-grau, dunkel-anthrazit, schwarz, ziegelrot, rotbraun und dunkelbraun.

Dieser Anstrich erfolgt 2 lagig wobei die Grundierung winzige Keramik-Kugeln mit Vakuum enthält. Diese von der Raumfahrt kopierte Technik reflektiert bis 70 % der Sonneneinstrahlung. Daher heizen sich die Räume unter dem Dach weniger auf. Dieser Anstrich spart also Geld.

Dachanstrich spart Kosten für die Klimatisierung

Die Temperatur unterm Dach von mit der Klimaschutzfarbe beschichteten Dächern bleibt um 20 - 25 % niedriger als ohne Anstrich. Egal ob Bürogebäude, Supermarkt, Flughafen oder Bahnhof, Lagerhaus oder Tierstallung, Privathaus, Hotel oder Altersheim – überall wo die unter dem Dach lebenden Menschen, Tiere und Waren unter der Hitze leiden ist ein solcher Anstrich wirtschaftlich sinnvoll.



Der am Hotel Clarion in Kopenhagen aufgebrauchte Dachanstrich mit Climate-Cooler™ brachte eine jährliche Strom-

Einsparung von 40-50000 kWh sowie eine Reduktion der CO2 Emission um 27 to. Der Anstrich mit der Klimaschutzfarbe hat sich bereits im ersten Jahr voll amortisiert. Denn die Vakuum-Kugeln isolieren auch gegen Wärmeverlust im Winter.

Vorteile von Climate-Cooler™
 Verbessertes Innenraumklima
 Weniger Energie für Klima und Heizung
 Weniger CO2 Emissionen
 Selbstreinigungseffekt der Oberfläche
 Gute Hafteigenschaften
 Verlängerte Lebensdauer vom Dach

Sanierung von Faserzement-Dächern (z.B. Eternit)



Iso Rubber Anstrich auf Faserzement-Platten sieht aus wie ein Gummianstrich

Alte Dächer mit Faserzement-Platten enthalten noch Asbestfasern. Und Asbest ist krebserregend. Wer noch so ein Dach hat sollte wissen dass diese Dächer durch Verwitterung fasern d.h. Asbestfasern werden von Wind abgetragen. Also: Entweder ein neues Dach aufbauen lassen – doch das kostet wegen der Entsorgung als Sondermüll viel Geld. Oder Dach neu beschichten. Ein Versiegeln der Oberfläche verhindert das Fasern und das Dach wird dabei wie neu.

ISO Rubber lässt sich sehr dick auftragen und eignet sich auch sehr gut für undichte Dächer auf Eternit, Beton, Dachpappe, Ziegel, Putz, Holz, Blech usw. ISO Rubber Dachfarbe (Gummibeschichtung) ist hochelastisch, bis zu 700% auch bei -20°C. in den Farben anthrazit-grau, rotbraun, mocca und schwarz.

Farbige Dachanstriche



Ist ein Dach erstmal in die Jahre gekommen leidet besonders die Optik. Weil gerade Dachsteine Wind und Wetter ausgeliefert sind. Das verkürzt die Lebensdauer signifikant. Eine Dachbeschichtung hingegen macht sich

bezahlt und so ein Dach revanchiert sich für rechtzeitigen Schutz mit einer bis zu doppelt so langen Lebensdauer. Dachziegel (Dachpfannen) egal ob aus Ton, Beton oder Faserzement (Eternit etc.) nehmen Feuchtigkeit auf, Moos und Flechten wachsen ideal und führen zu porösen Oberflächen und morsche Dachlatten. Durch die Wasseraufnahme wird das Dach 3-5x so schwer. Resultat: Dachziegel samt Lattung gehört erneuert – und das wird teuer.



Dachbeschichtung in Hochglanz für eine besonders schöne Optik und lange Lebensdauer

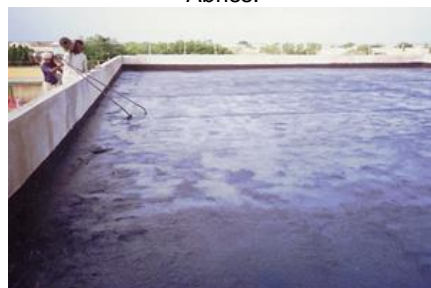
Flachdachabdichtung mit nahtloser Flüssig-Folie

Flachdächer – egal ob aus Beton oder Blech, Bitumenbahn oder Folie beginnen im Lauf der Jahre durch die hitzebedingte starke Dachbewegung undicht zu werden. Metalldächer fangen auch gern zu rosten an. Wir haben für jedes Dach eine optimale Beschichtung welche die Lebensdauer um 10 Jahre und mehr erhöht.



Guardian seamless roof coating ist eine nahtlose, „dickflüssige Dachfolie“

Diese nahtlose Dachfolie ist ideal für die Beschichtung von Bitumendächern. Sie wird einfach aufgegossen und ist selbstnivellierend bzw kann mit einer Rakel verteilt werden. Diese Beschichtung dichtet und saniert hervorragend. Haftet ausgezeichnet auf allen – auch alten Dachbahnen wie Gummifolie, PVC, thermoplastische Olefine, PU Schaumdächer, Bitumen, Hypalon® etc und spart so den teuren Abriss.



Hier wurde ein Beton-Flachdach mit der flüssigen Bitumenfolie beschichtet und somit auch abgedichtet.

Beschichtung von Blechdächern (Alu-Roof-coating)



Alu Dächer – aber vor allem Metalldächer (Blechdächer) beginnen zu rosten. Und werden dadurch undicht – wenn nicht zeitgerecht beschichtet.

Für leicht geneigte Dächer wie eben Blechdächer haben wir eine hellgraue, faserhaltige, zähflüssige Kunststoff-Beschichtung, die dank der enthaltenen Fasern auch Risse und Löcher überbrückt und sehr dehnbar ist und mit Dachbewegungen bei Hitze und Kälte mitgeht. Die Beschichtung eignet sich sowohl für Bitumen als auch für Metalldächer. Zur Verstärkung von Schwachstellen oder vom ganzen Dach können zusätzlich Glasfaser-Bahnen eingebettet werden. Dabei wird das Dach zuerst entrostet und gegen Korrosion behandelt. Danach erfolgt ein Anstrich oder eine Beschichtung.



Beschichtung mit faserhaltigem Alu-Roof coating ist rißüberbrückend und isoliert. Wulste werden zuerst separat abgedichtet.



Auch für die Beschichtung von Blechdächern stehen viele Farben zur Auswahl.

Anfragen bitte an
Fa. Schmidt Karl
 Oberflächenschutz,
 7023 Pöttelsdorf, Mühlweg 5
 0664 301 93 64
www.oberflaechenschutz.at
office@oberflaechenschutz.at