

Warum Dachbeschichtungen ?



Witterungseinflüsse die Ihrem Dach zusetzen sind:

Physikalische: wie Sonneneinstrahlung (Hitze), Kälte (Frost), Regen und Tau, Wind und Staub!

Chemische: wie Luftverunreinigungen, Rauch, Abgase (Säuren und Salze) sowie organische Stoffe und Ozon

Biologische: wie Pflanzen (Moose, Pilze, Flechten), Tiere (Insekten) und Mikroorganismen (Bakterien, Viren)

Um ein Dach richtig und dauerhaft zu schützen, kommt es auf das richtige Dachbeschichtungs-Material an. Da gibt es viele Faktoren die beachtet werden müssen:

Die wichtigsten Eigenschaften einer guten Dachbeschichtung sind:

1: Dauerflexibel / Reißdehnung / Rissfestigkeit ist sehr Wichtig weil bei Hitze und Kälte soll dass Material sich dehnen können. Alle Dachbeschichtungen von Iso Paint sind alle auf 100% Reinacrylat, und diese Bindemittel ist dauerflexibel. Zurzeit gibt es zwei Haupt Kategorien von Materialien, welche bei Dachbeschichtungen zum Einsatz kommen. Zum einen gibt es da das so genannte "Styrol Acrylat" welches leider zu 70% in Deutschland verarbeitet wird.

Dieses Styrol Acrylat auch genannt (Acrylbasis) enthält den Weichmacher Thalat. Thalate kann:

- a) Krebserregend sein und ist
- b) nach 3-4 Jahren ausgewaschen das "Styrol Acrylat" wird dann hart und unflexibel

Deshalb sind Styrol Acrylate völlig ungeeignet für eine Dachbeschichtung. Styrol Acrylate sollte man nur für Fassaden oder Innen- Anstrich verwenden, da sie dort keine hohen Belastungen ausgesetzt sind.

ISONIT Dachbeschichtung - Bewertet als hoch elastisch 197% Reißdehnung

2: Wasserdurchlässigkeit / Wasseraufnahme

Ein Material für Dachbeschichtung soll wasserabweisend sein, also das Wasser soll ablaufen – und sich nicht im Beschichtungsmaterial einsaugen. Ein Dachbeschichtung mit einem zu Hohen Wasseraufnahmevermögen sind ein idealer Untergrund für das Algen- und Pilzwachstum. Das Wachstum kann einen schädlichen Effekt auf der Stabilität der Untergrundstruktur von dem Dach haben und der Witterungsprozess wird beschleunigt.

Wird 100 Gramm „ISONIT Dachbeschichtung“ in ein Wasserbecken für 24 Stunden gelegt – saugt die Farbe 5 Gramm Wasser auf. Also 5% Wasseraufnahme. Erklärung Folgt !!

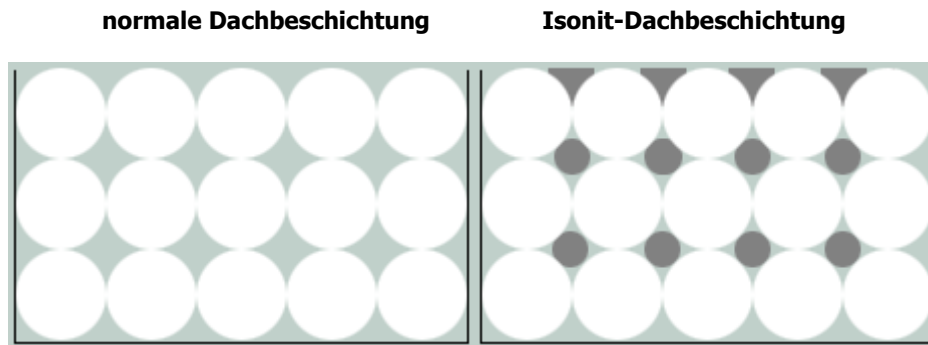
Wird 100 Gramm „Normal Dachbeschichtung“ in ein Wasserbecken für 24 Stunden gelegt – saugt die Farbe 25 Gramm Wasser auf. Also 25% Wasseraufnahme. Erklärung Folgt !!

3: Haftfestigkeit

Ein Material für Dachbeschichtung soll auf vielen untergründe haften können. Eine Gute und Lange Haftung bedeutet lange Haltbarkeit.

Warum hat ISONIT Dachbeschichtungen so gute Eigenschaften ?

Iso Paint Verwendet ein Speziell entwickeltes Bindemittel aus 3 Molekülgrößen, der für die überragenden Eigenschaften sorgt. Unten sehen Sie ein Illustration von ein Dachziegeloberfläche mit ein „Normal Dachbeschichtung“ und mit der ISONIT Dachbeschichtung mit den 3 Molekülgrößen:



4: UV- und wetterbeständig

Ein Material für Dachbeschichtung soll UV- und wetterbeständig sein damit das Dach optisch schön aussieht und viele Jahre Schutz gegen die Witterung geben. Man erteilt diese Witterungseinflüsse in physikalische, chemische, biologische Faktoren.

Freibewitterungstests von der ISONIT Dachbeschichtungen zeigen, dass in der Industrieklima von Magdeburg keine Veränderungen in der Haltbarkeit und geringe bis sehr geringe Änderungen in den dekorativen Eigenschaften nach 2 Jahren zu sehen ist.

5: Wasserdampfdurchlässigkeit / Atmungsaktivität

Das Material für Dachbeschichtungen sollte Feuchtigkeit von Innen nach Außen transportieren können. Ist dies nicht der Fall, kann es zu einem – für die Dachkonstruktion überaus schädlichen – Pilzbefall und/oder Schimmelbefall kommen.

Die ISONIT Dachbeschichtung ist hoch pigmentiert mit Eisenoxydfarbpigmenten. Diese sorgen für eine überragende Deckkraft, so dass im Durchschnitt 20% weniger Farbe benötigt wird als bei „Normalen Dachbeschichtungen“. Es werden durchschnittlich 0,4 – 0,5 l/m² bei Betonpfannen und 0,3 – 0,4 l/m² bei Faserzement verwendet.

Um eine ausreichende Deckkraft zu erhalten, müssen bei einer „Normalen Dachbeschichtung“ dagegen 0,8 – 0,9 l/m² Farbe verbraucht werden. Dies hat selbstverständlich Einfluss auf der Atmungsfähigkeit des Daches.

ISONIT Dachbeschichtung ist ein durchdachtes Produkt -

Testergebnisse des ISONIT Reinacrylates:

Haftfestigkeit gemäß DIN EN ISO 4624 - Bewertet als SEHR GUT

Reißdehnung / Rissfestigkeit gemäß DIN 53 504 - Bewertet als hoch elastisch, 197% Reißdehnung

Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 7783-2 - Bewertet als SEHR GUT

Wasserdurchlässigkeit gemäß DIN EN ISO 1062-3 - Bewertet als GUT

Kurz- und Freibewitterung gemäß DIN EN ISO 4892-3, DIN 53 166 und DIN EN ISO 2810 - Keine Änderung in der Haltbarkeit und geringe Veränderung in Glanz und Farbe.

Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN 4102 Teil 7

**Wir erledigen auch die Arbeit für Sie:
Oberflächenschutz Schmidt Karl, 7023 Pöttelsdorf, Mühlweg 5
www.oberflaechenschutz.at office@oberflaechenschutz.at
0664 3019364**

Für Flachdächer haben wir auch eine reflektierende Dachbeschichtung im Angebot die Sonneneinstrahlung bis zu 85 % zurückstrahlt und dadurch die Temperatur IN den Räumen unter dem Dach im Sommer erträglicher macht und im Winter in den enthaltenen Keramikperlen Wärme speichert und nach innen abgibt.