

Beschichtungslösungen

FÜR INNENRÄUME VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN GEBÄUDEN



Landwirtschaftliche Gebäude haben durch die Art ihrer Nutzung oftmals aggressive und sehr feuchte Innenbereiche mit starker Ammoniakbelastung. Solche Umgebungen stellen besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz von beschichtetem Stahl in Wandaufbauten und Dacheindeckungen.

Die Wahl der richtigen Beschichtung für landwirtschaftliche Betriebsgebäude, wie beispielsweise Stallungen, ist daher von entscheidender wirtschaftlicher Bedeutung. Gängige Beschichtungen für den Innenbereich bieten hierbei nicht zwingend ausreichenden und daher keinen langlebigen Korrosionsschutz.

Um die Langlebigkeit der Gebäudehülle auch in derartigen Umgebungen gewährleisten zu können, wurden für solche Anforderungen äußerst widerstandsfähige Beschichtungen entwickelt und getestet. Diese Agrar-Beschichtungen mit 35 µm (Colorfarm® oder ROMAresist*) sind besonders geeignet für aggressive Umgebungen und bieten eine sehr gute Beständigkeit gegenüber typischen in der Landwirtschaft auftretenden chemischen Stoffen, wie etwa Ammoniak oder Düngemittel.



* auf Anfrage

Beschichtungslösungen

FÜR INNENRÄUME VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN GEBÄUDEN



In extrem aggressiven Umgebungen können die Anforderungen an die Robustheit des eingesetzten Materials noch höher sein. Die passende Beschichtungslösung bietet hier meist entweder die die 150µm Hart-PVC-Folie von ROMA oder die 200µm-Beschichtung Colorcoat HPS200 Ultra® von SAB.

Die 150µm Hart-PVC-Folie ist eine aufkaschierte Folienbeschichtung und ausschliesslich für Innenräume geeignet. Aufgrund ihrer extremen Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen findet die 150µm-Beschichtung nicht nur im Agrarbereich Verwendung, sondern bietet auch den besten Schutz im Lebensmittelbereich und in kontrollierten Umgebungen wie Kühlzellen und Reinräumen.

Die Colorcoat HPS200 Ultra®-Beschichtung kann dagegen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden und so für gleichmäßige und durchgängige Oberflächen am Gebäude sorgen. Durch die dezente Oberflächenstruktur schützt die hochwertige und robuste 200µm-Beschichtung das eingesetzte Material noch besser gegen Beschädigungen und besticht durch höchsten Korrosionsschutz und einen sehr hohen Widerstand gegen anorganische Säuren und Basen.



Colorcoat HPS200 Ultra® mit Scintilla®-Oberflächenstruktur



Oberflächenbeschichtungen für hohe Anforderungen im Innenbereich (von ROMA und SAB)

Schichtdicke	35µm ROMAresist	35µm Colorfarm®	150µm Hart-PVC-Folie	200µm HPS200 Ultra®
Korrosions-Beständigkeit (RC)	RC 3	RC 5	RC 5	RC 5+
UV-Beständigkeit (RUV)	–	RUV 3	–	RUV4
Robustheit (RM)	+	++	+++	+++
Chemikalienbeständigkeit*	++	++	+++	+++
Anwendungsbereich (innen/außen)	innen/–	innen/–	innen/–	innen/außen
Eignung für Dach, nicht begehbar (> 30° Neigung)	●	●	–	●
Eignung für Dach, begehbar (≤ 30° Neigung)	–	●	–	●
Eignung für Dach, begehbar (≤ 30° Neigung) mit PV-Installation	–	–	–	●

* Nachfrage notwendig zur Bestimmung der Eignung im Zusammenhang mit bestimmten Chemikalien

+ gering ++ mittel +++ hoch