



PPG Deutschland Sales & Services GmbH
 Postfach 110652, 42306 Wuppertal
 Stackenbergstr. 34, 42329 Wuppertal
 Telefon (0202) 788-2000
 Telefax (0202) 788-2242
www.ppg.com

Stellungnahme V-Siegel Holzfenster

29.10.2021

In einigen europäischen Ländern wie auch in Deutschland, werden spezielle V-Fugensiegel verwendet und in einigen Richtlinien empfohlen. Laut diesen Richtlinien soll ein V-Fugensiegel die Kapillaren in den Verbindungen schließen und findet auch Anwendung, um offene Verbindungen abzudichten.

Ein V-Fugensiegel verschließt die Kapillaren jedoch nur oberflächlich und die Wasserfestigkeit von einem Fugensiegel ist als sehr kritisch einzustufen. V-Fugensiegel sind weniger elastisch und von geringerer Schutzfunktion gegenüber Kapillarwirkung und damit verbundener Wasseraufnahme.



Schadensbild von einem Fenster mit V-Fugensiegel

PPG hat schon viele Jahre eine flut- und tauchfähige Versiegelung (570RT) im Programm, welche als zweite Schicht appliziert wird. Der 570RT ist ein niedrigviskoses Material, dass durch seine Eigenschaften in die Verbindungen sehr gut penetriert und dadurch ein Schließen der Kapillaren bewirkt.

570RT hat eine wesentliche höhere Wasserfestigkeit und Elastizität als ein V-Fugenfüller. Es wird nicht nur die Eckverbindung ausreichend geschützt, sondern auch sämtliche Hirnhölzer (sichtbare und unsichtbare). Die Systeme 570RT sind zertifiziert gemäß KOMO und im System anerkannt als Hirnholzschutz.

Das komplette System gewährleistet ein Abdichten der Hirnhölzer. Es erfüllt die Anforderungen des VFF und BFS-Merkblatt Nr. 18. Es bedarf keinen weiteren Aufwand im Bereich des Hirnholzschutzes/Brüstungsbereich.

Mit freundlichen Grüßen

PPG Coatings Deutschland GmbH
Krisztina Mátrai
 Segment Manager General Finishes and Wood EMEA

PPG Deutschland Sales & Services GmbH
 Amtsgericht Wuppertal HRB 20668, UStID: DE 812686821
 Geschäftsführer: Jochen Kleemann, Reginald Lachnitt, Dennis Meyerholz



We protect and beautify the world™