

Hervorragender Brandschutz und
außergewöhnliche Produktionseffizienz
bei Fassadenelementen aus Holz

sikkens
WOOD COATINGS

Passion for wood

DAS KOMPLETTE BRANDSCHUTZ- SYSTEM

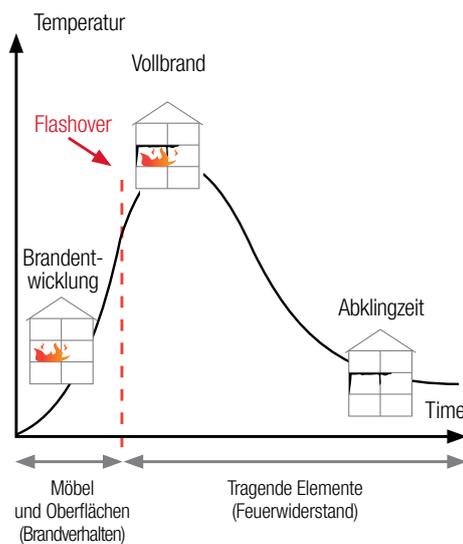
NEU

Brandschutzgrundierung
RUBBOL® WP 112 FR
und eine Auswahl an
Schlussbeschichtungen

AkzoNobel

Ein neues Brandschutzsystem für dauerhafte Schönheit und Feuerbeständigkeit

Fassadenverkleidungen aus Holz verleihen hochwertigen Gebäuden ein attraktives und modernes Erscheinungsbild. Allerdings kann die Brennbarkeit von Holz Bedenken aufwerfen. In öffentlichen Gebäuden sowie privaten Wohnhäusern gewinnt der Brandschutz immer mehr an Bedeutung. Unser Brandschutzsystem liefert die passende Lösung. Mit der neuen, cremeweißen, spritzbaren und streichfähigen Grundierung RUBBOL® WP 112 FR, in Kombination mit einer der RUBBOL® WF 33xx Schlussbeschichtungen, entsprechen Fichtenfassaden nicht nur den EU-Brandschutzanforderungen, sondern es werden auch schöne, hochwertige Oberflächen erzielt.



Strenge Prüfparameter

Bei der Brandprüfung werden drei kritische Aspekte des Verhaltens eines Materials ermittelt: Brandverhalten, Entflammbarkeit und Dauerhaftigkeit. Das Brandverhalten besagt, inwieweit ein Material oder System zur Brandentwicklung und Brandausbreitung beiträgt, insbesondere in sehr frühen Brandphasen, wenn es auf eine schnelle und ruhige Evakuierung ankommt. Dies ist entscheidend für Fassadenverkleidungen und andere Verkleidungsplatten. Die Entflammbarkeit bezeichnet, wie leicht ein Material oder System sich entzündet – oder idealerweise gar nicht in Brand gerät. Dies ist ein entscheidender Faktor bei Konstruktionen. Die Dauerhaftigkeit bezieht sich auf die Fähigkeit eines Systems, sich seine spezifisch brandhemmenden Eigenschaften über längere Zeit hinweg zu erhalten.



Flammenhemmung bestätigt

Unser System, bestehend aus einer Grundierung aus RUBBOL® WP 112 FR und einer RUBBOL® WF 33xx Schlussbeschichtung, wurde speziell entwickelt für eine herausragende Flammenhemmung, ohne Abstriche beim Erscheinungsbild machen zu müssen, und ist in Europa nach den Normen EN 13501-1 (Brandverhalten), 13501-2 (Entflammbarkeit) und EN 16755 (Dauerhaftigkeit) zugelassen.



Es besitzt außerdem die Zulassung nach der Brandprüfung für Fassadenverkleidungen SP Fire 105. Im Rahmen dieser Zulassung wird die Feuerbeständigkeit von Untergründen aus nicht brandsicherer Fichte mit einer Mindestdicke von 19 mm bestimmt.

Das System hat hier die Klassifizierung B erhalten, die höchste Brandschutzbewertung, die ein organisches Material wie Holz erhalten kann. In Bezug auf die Rauchentwicklung wurde das System mit s2 bewertet. RUBBOL® WP 112 FR hat die bestmögliche Bewertung, d0, erhalten, da die Beschichtung nicht brennend abtropft.

Schutz fürs Zuhause

Die Schlüsselkomponente unseres Brandschutzsystems ist eine außergewöhnlich wirkungsvolle Brandschutzgrundierung. Wird das System gemäß den Vorgaben eingesetzt, sorgt es für die kostengünstige und lang anhaltende Feuerbeständigkeit von Holzfassaden.



RUBBOL® WP 112 FR

Cremeweiße Grundierung auf Wasserbasis für Fassadenelemente aus mindestens 19 mm starker Fichte.



Grundlage: Auf Wasserbasis

Bindemittelart: Acryl



Verarbeitung: Spritzapplikation /
Bretterstreichmaschine

Anwendung: Hölzerne Fassadenelemente

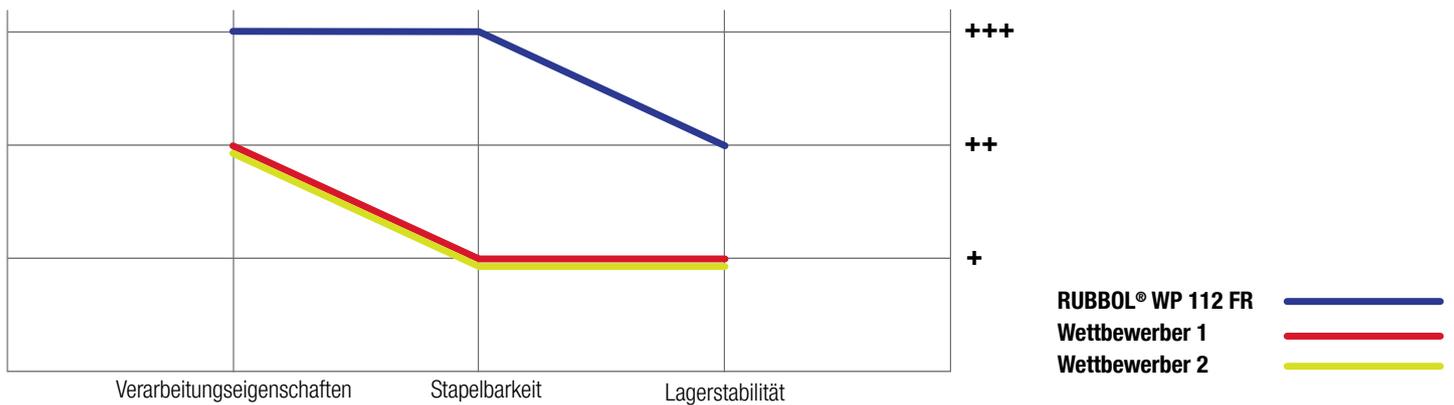
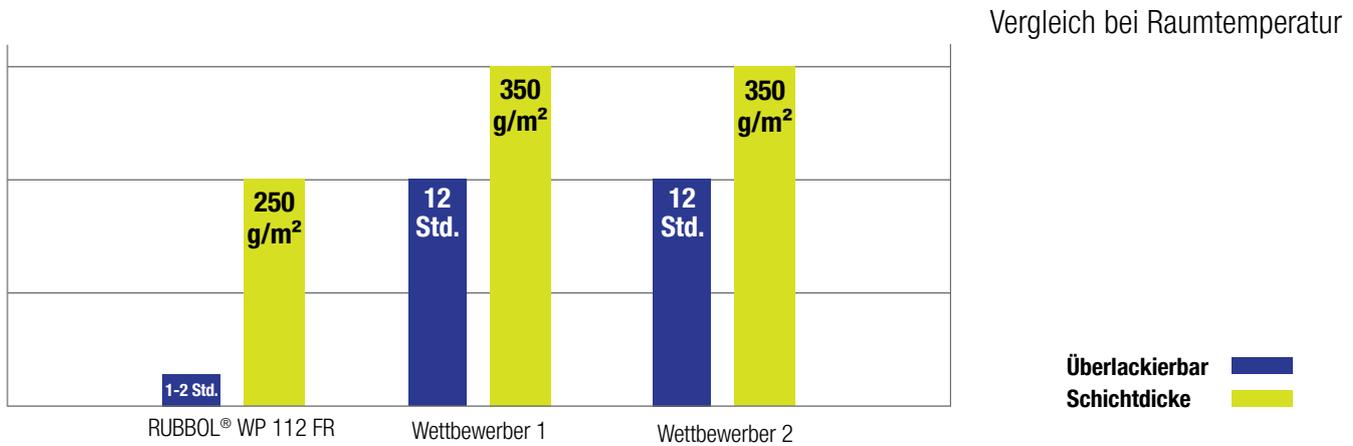
Farbton

Cremeweiß

Gebindegröße

20 l

Produktleistung im Vergleich



Brandschutzschulung

Damit die Hersteller von Fassadenverkleidungen die Vorteile des außergewöhnlich effektiven und effizienten Brandschutzsystems voll ausschöpfen können, führt Sikkens Wood Coatings Schulungen durch. Wenn Sie mehr erfahren möchten, sprechen Sie bitte mit Ihrem regionalen Vertriebsmitarbeiter.

Spezieller Support



Produktionseffizienz

RUBBOL® WP 112 FR besitzt hervorragende Eigenschaften, wie Fließfähigkeit, Füllkraft und Verlauf. Die schnell trocknende Beschichtung ist für Airless- und luftunterstützte Hochdruck-Spritzverfahren in Fertigungslinien geeignet. Es sind keine weiteren Investitionen in spezielle Spritzanlagen erforderlich. Sie ist auch für die Verarbeitung in Bretterstreichmaschinen im unteren Bereich der Trocknungsbedingungen geeignet. Mit einer maximalen VOC-Einstufung von 50 g pro Liter gilt die Grundierung auf Wasserbasis außerdem als emissionsarme Lösung.

29 % weniger Grundierung nötig

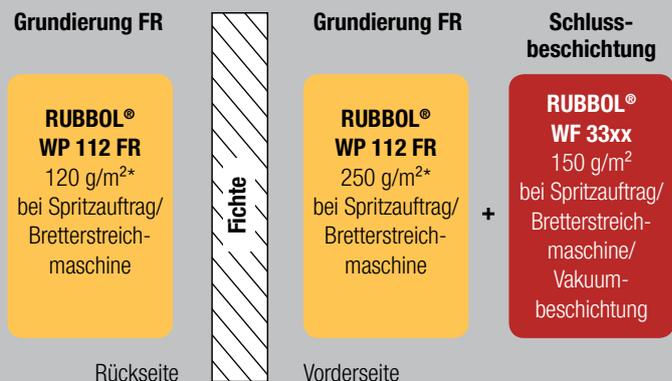
Dank ihrer herausragenden Verarbeitungseigenschaften sind bereits 250 g RUBBOL® WP 112 FR pro Quadratmeter für ein gleichmäßiges, attraktives Erscheinungsbild ausreichend. Das bedeutet, dass 29 % weniger Grundierung nötig ist als bei vergleichbaren Produkten.

Trocknet in weniger als 2 Stunden

Auch was die Trocknungszeit angeht, stellt RUBBOL® WP 112 FR eine enorme Effizienzverbesserung dar. Statt der mehr als 12 Stunden, die ein Wettbewerberprodukt benötigt, kann bereits nach 1-2 Stunden die Schlussbeschichtung aufgetragen werden. Das heißt, dass die Trocknungszeit um 84 % kürzer ist! Die Grundierung weist auch eine gute Lagerstabilität auf. So bilden sich auch bei einer längeren Lagerdauer keinerlei Ablagerungen.

Systemaufbau

Um die Brandschutznormen zu erfüllen, muss das System wie abgebildet auf Fichtenbrettern mit einer Dicke von mindestens 19 mm aufgetragen werden.



Zertifizierungen

| Untergrund | Grundierung | Schlussbeschichtung | Feuerwiderstandsklasse, geprüft nach EN 13501-1 | Feuerwiderstandsprüfung/ Entflammbarkeitsprüfung nach EN 13501-2 | Dauerhaftigkeit nach EN 16755 |
|--------------------|--|--------------------------------------|---|--|-------------------------------|
| Fichte, min. 19 mm | RUBBOL® WP 112 FR 250 g/m ² | RUBBOL® WF 33XX 150 g/m ² | B-s2, d0 | bestanden | bestanden |

*abhängig vom jeweiligen Land

sikkens
WOOD COATINGS

Passion for wood

AkzoNobel

www.akzonobel.com

AkzoNobel hat eine Leidenschaft für Farben. Wir sind Experten in der Herstellung von Farben und Lacken und sind seit 1792 wegweisend in Farbe und Beschichtung. Unser erstklassiges Markenportfolio, u.a. Dulux, International, Sikkens und Interpon, genießt das Vertrauen von Kunden weltweit. Von unserem Firmensitz in den Niederlanden sind wir in über 150 Ländern tätig und beschäftigen circa 34.500 qualifizierte Mitarbeiter, die mit großem Engagement die ausgezeichneten Produkte und Dienstleistungen liefern, die unsere Kunden von uns erwarten.

Mehr Informationen unter www.akzonobel.com

Akzo Nobel Hilden GmbH
Düsseldorfer Straße 96-100
40721 Hilden
Deutschland
www.sikkens-wood-coatings.com

© 2019 Akzo Nobel N.V.
All rights reserved.