



Hightech-Lösungen für die Beschichtung von PVC



RENNERPLAST

RENNERPLAST

Innovative Beschichtungen für den Schutz von PVC

PVC ist eines der verbreitetsten plastischen Materialien auf der Welt.

Dank seiner Vielseitigkeit wird PVC in vielen Bereichen benutzt: Gebäuden, Verpackungen, Einrichtungen und Modeaccessoires.

Einer der erfolgreichsten Bereiche ist das Habitat in Bezug auf die Herstellung von z.B. Fenstern, Rollläden, Veranden, Türen, Garagentoren, Fassaden, Einfassungen und Raumteilungen.

Nach vielen Jahren der Forschung und Entwicklung sind die chemisch-mechanischen Eigenschaften der PVC-Technologie der Standard geworden.

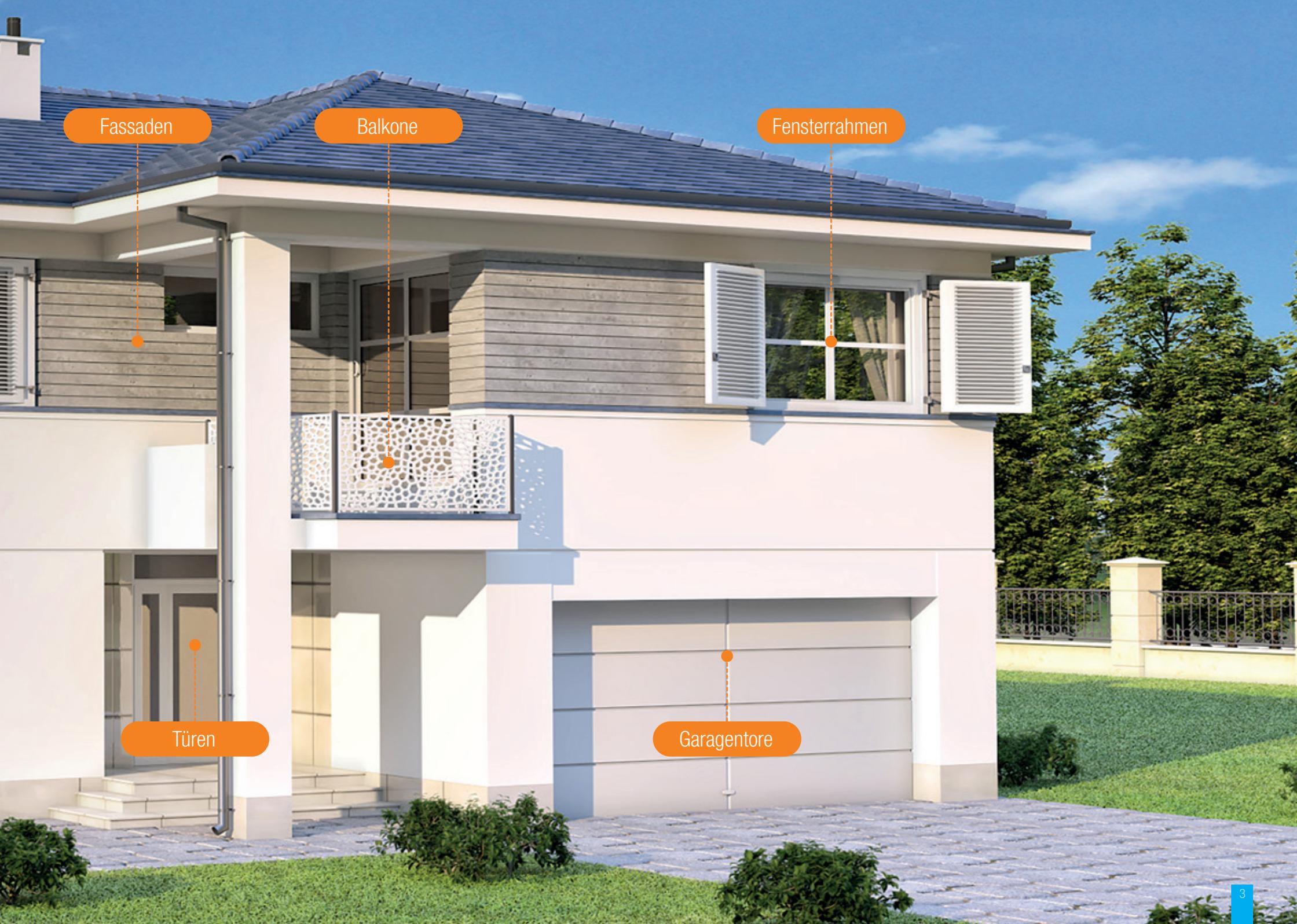
Wasserbasierte Rennerplast Beschichtungen geben der PVC-Herstellung ein hohes Niveau und stellt PVC-Arbeiten die Leistungen auf den höchsten Stand, die bis zu 15 Jahren wetterbeständig sein können.



Fensterläden

Fenster

Rollläden



Fassaden

Balkone

Fensterrahmen

Türen

Garagentore

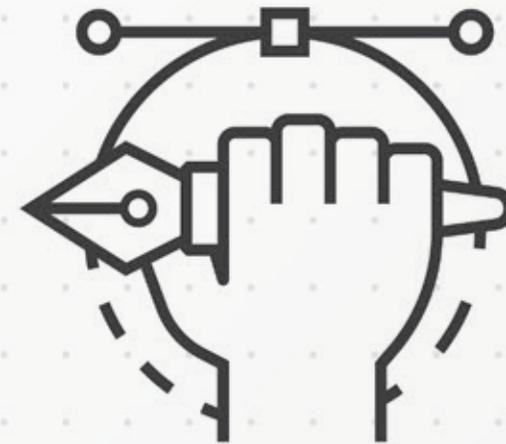
Vier hervorhebende Vorteile



Dauerhaftigkeit

Bis zu 15 Jahren Garantie

Bis zu 15 Jahren Garantie bestätigen die außergewöhnlichen Leistungen im Bereich der Beständigkeit von Rennerplast Beschichtungen. Diese Produkte schützen Fenster, Rollläden, Veranden, Türen, Garagentore, Fassaden, Einfassungen gegen den Angriff von Wetter, Verschmutzung und erreichen unerwartete Ziele von Beständigkeit.



Design

Endlose Farben und spezielle Effekte
Mit Rennerplast können Designer, Architekten, Raumgestalter, Kunden usw. ihre Kreativität befreien und Farben und Effekte geben. Pastellfarben, metallische Nuance, matte und halbmatte Lasuren, texturierte Endbeschichtungen usw. Die Imagination kennt keine Grenzen.

Rennerplast wasserbasierende Produkte stellen deutliche Vorteile dank der exklusiven Formel vom Renner Labor sicher.



Geschwindigkeit

Mehr Effizienz während der Herstellung

Rennerplast gibt mit einem Beschichtungssystem was, basierend auf einem Produkt ist und in einem Anstrich verwendbar ist und das bedeutet Geschwindigkeit. Super Haftung und eine schnelle Trocknung reduzieren drastisch die Herstellungszeiten und Kosten.



Gesundheit

Wenigere VOC in der Luft

Wasserbasierende Rennerplast Beschichtungen achten auf Natur und Mensch, wie die anderen wasserbasierenden Produkte des Renner Labors. Unsere Chemiker kennen die wichtige Rolle der Industrie im Kampf gegen der Erderwärmung: sie beseitigten 95% der lösemittelhaltigen Emissionen. Unsere wasserbasierenden Beschichtungen geben mit niedrigen VOC-Emissionen an und enthalten keine Schadstoffe für Menschen und Umwelt. Das Ziel dieser Arbeit ist die Erschaffung eines Weltalls, das gesünder und bewohnbarer ist, und die Teilnahme zur Einsparung von Materialien und Energie.



Starke Vorteile von Rennerplast Beschichtungen



● Niedriger VOC



● Geruchsarm



● Kein Formaldehyd und keine Schwermetalle



● Endlose Lösungen von Farbtönen und spezielle Effekte



● Hohe Beständigkeit im Außenbereich



● Bis zu 15 Jahren getestet und garantiert



● Schnelle Trocknung



● Haftung an den Oberflächen



● Schlagbeständigkeit



● Chemisch-mechanische Beständigkeit



● Beständigkeit gegen UV-Strahlen,
Witterung und Smog



● Hohe Elastizität



● Wärmestabilität



● Leichte Anwendbarkeit



● Sowohl auf liegende als auch stehende
Oberflächen anwendbar



● Leicht zum Reinigen



● Flexibilität für große und kleine Serienherstellungen



Die Lösungen für die Anwender

Auftrag mit Spritzpistole

Mit manueller oder automatischer Spritzpistole, Airmix oder Airless

1k Beschichtung

YO M377

in weißer oder neutraler Version

1k Beschichtung

YO M376

mit Rohstoffen hergestellt, die der Normen und der Zertifizierungen des Amerikanischen und Kanadischen Wirtschaftsraums entsprechen

2k Beschichtung

YO M977

in weißer, neutraler oder transparenter Version

1k texturierte Beschichtung

YO M379

mit zwei verschiedenen Strukturen (fein- und mittelkörnig)

2k texturierte Beschichtung

YO M979

mit zwei verschiedenen Strukturen (fein- und mittelkörnig)

Vakuumanwendung

1k Beschichtung

YO M372

in weißer oder neutraler Version

1k texturierte Beschichtung

Beschichtung

YO M362

mit zwei verschiedenen Strukturen (fein- und mittelkörnig)

In zwei einfachen Schritten, sieht Rennerplast Endbeschichtung perfekt aus.

Nach der Reinigung der Oberfläche mit Druckluft und der Beseitigung des Schutzfilmes:

- 1. tragen Sie mit Lappen aus Mikrofaser oder Schleifschwamm auf der PVC-Oberfläche das Reinigungsmittel AP M088*
- 2. tragen Sie in einem Anstrich 125-150µm von Rennerplast Beschichtung auf*

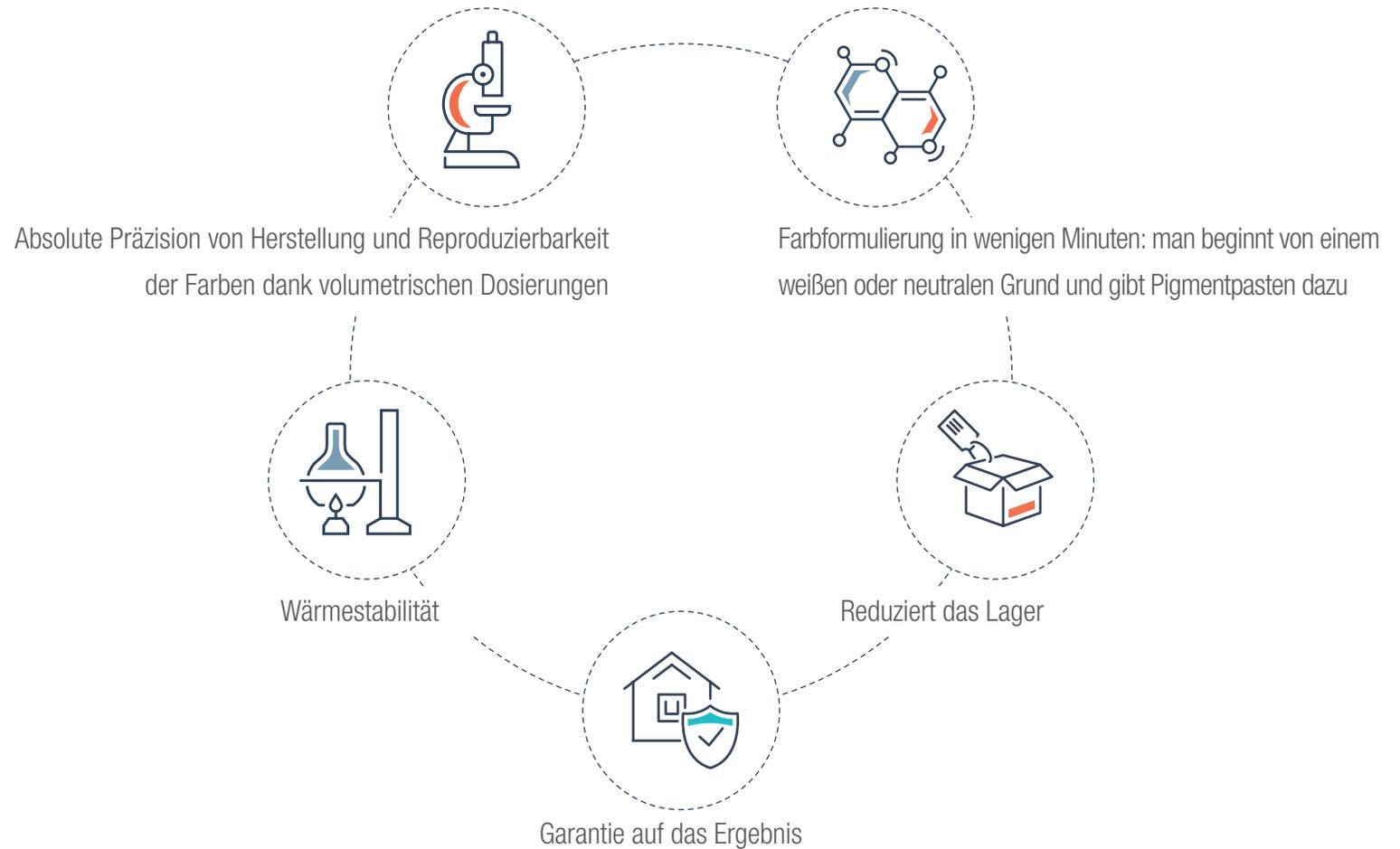






Farbe mit hoher Auflösung

Dank Color System von Renner Italia, bietet Rennerplast viele Vorteile:



Um die Vorbereitung der Farbe zu erleichtern, bietet Rennerplast zwei verschiedene Versionen von jedem Konverter:

NTR oder neutral: für die Vorbereitung von dunklen Farben

SBN oder weiß: für die Vorbereitung von hellen Farben

Das Kolorimeter erlaubt, alle Nuancen der Farbpaletten RAL, NCS, CS, Chroma zu reproduzieren und bietet trendige chromatische Lösungen, um jede Anforderungen im Bereich von Schönheit zu erfüllen (texturierte, zweifarbige Effekte, spezielle Endbeschichtungen, Alu-Effekt, usw.).



Vergleich der Zertifizierungen

AAMA 615-17

Freiwillige Spezifikation, Leistungsanforderungen und Prüfablauf für überlegene organische Hochleistungsbeschichtungen auf Kunststoffprofile

Rennerplast 1k: YO xxM376

7.1	Farbuniformität	✓
7.2	Spiegelglanz	✓
7.3	Trockene Filmhärte	✓
7.4	Filmhaftung	
	Trockenhaftung	✓
	Nasshaftung	✓
	Haftung nach dem Tauchen im kochenden Wasser	✓
7.5	Schlagbeständigkeit	✓
7.6	Abriebbeständigkeit	✓
7.7	Chemikalienbeständigkeit	
7.7.1	Beständigkeit gegen Chlorwasserstoffsäure (HCl)	✓
7.7.2	Mörtelbeständigkeit	✓
7.7.3	Beständigkeit gegen Salpetersäure (HNO ₃)	✓
7.7.4	Reinigungsmittelbeständigkeit	✓
7.8	Feuchtigkeitsbeständigkeit	✓
7.10	Temperaturschockbeständigkeit - Cold-Check-Test	✓
7.11	Beständigkeit bei hohen Temperaturen und Feuchtigkeit	✓
7.12	Wärmeentwicklung	✓

Qualité Batiment QB 33

Beschichtete PVC-Profile - Beschichtungsprodukte - Lackfarben

Rennerplast 2K: YO xxM977 - YO xxM979

1.3.1	Trockenschichtdicke	√
1.3.2	Polymerisation der Beschichtung (Beständigkeit gegen MEK)	√
1.3.3	Bleistifthärte	√
1.3.4	Mörtelbeständigkeit	√
1.3.5	Schlagbeständigkeit	√
1.3.6	Gitterhaftung	√
1.4.1	Künstliches Altern (Xenonlampe)	
	Grundfarbe (3000 h)*	√
	Mischfarben (1500 h)**	√
1.4.2	Temperaturschockbeständigkeit - Cold-Check-Test	√

***Grundfarben:** Gruppe 1: Mineralpigmente (z.B. RAL 1013) Gruppe 2: mineralische und organische Pigmente (z.B. RAL 7016); Gruppe 3: organische Pigmente (z.B. RAL 3005); Gruppe 4: metallische Pigmente (z.B. RAL 9006)

****Mischfarben:** Gruppe 5: mittel (z.B. RAL 7005); Gruppe 6: hell (z.B. RAL 1015); Gruppe 7: dunkel (z.B. RAL 8019); Gruppe 8: blau (z.B. RAL 5015); Gruppe 9: orange - gelb (z.B. RAL 2010); Gruppe 11: grün (z.B. RAL 6017)

Quality Assurance RAL-GZ 716

Güte- und Prüfbestimmungen für Fenster-Profile aus PVC-U:
Technischer Anhang 4.5 "Abteilung I", Teil 5: Beschichtete Profile

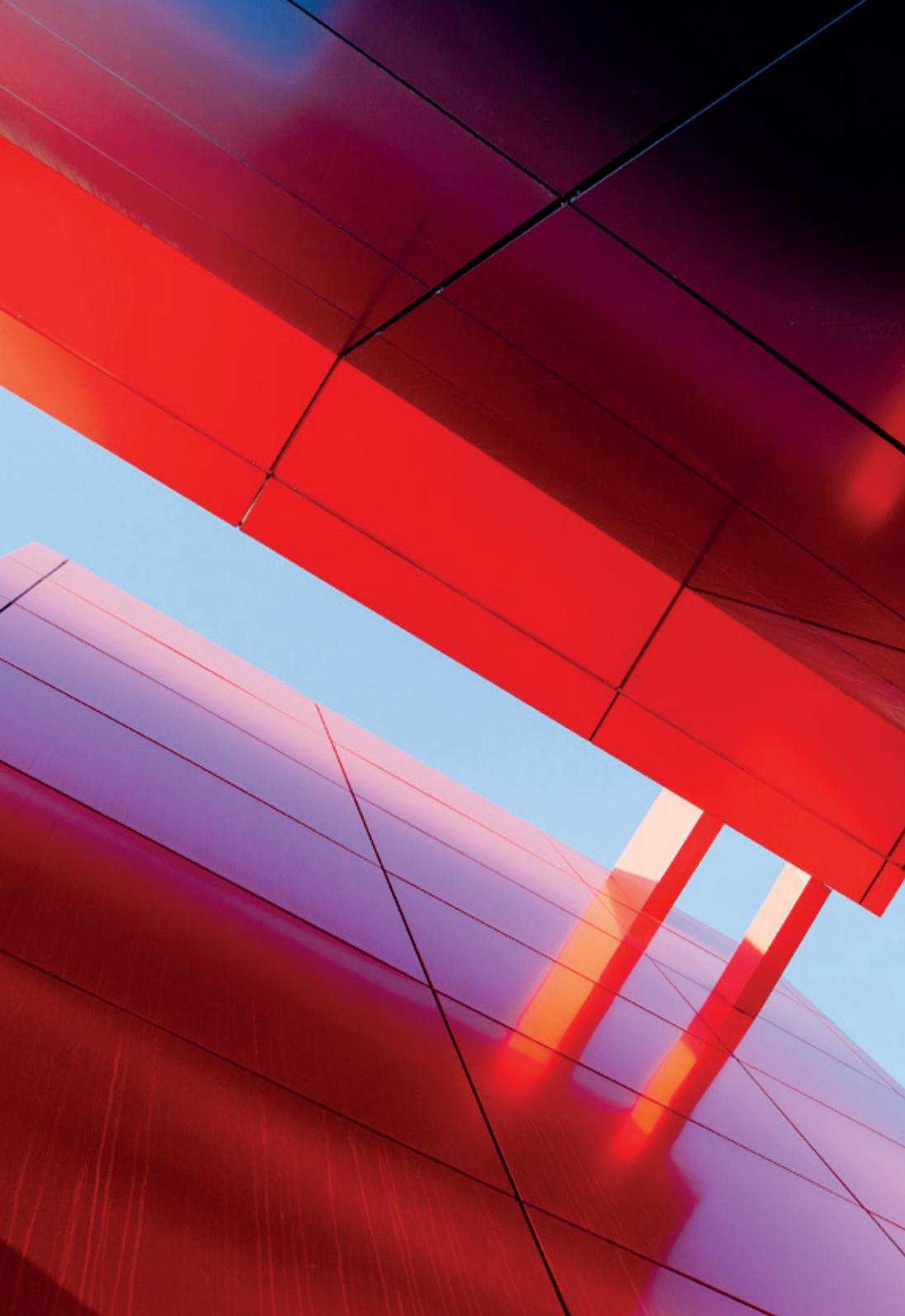
Rennerplast 1k: YO xxM377
Rennerplast 2k: YO xxM977

2.2.14.1	Geschwindigkeit nach künstlicher Abwitterung	
	<i>Klimazone M (8 GJ/m²)</i>	
	Visuelle Auswertung	√
	Farbmetrische Auswertung	√
	<i>Klimazone S (12 GJ/m²)</i>	
	Visuelle Auswertung	√
	Farbmetrische Auswertung	√
2.2.14.2	Witterungsbeständigkeit nach Umweltbelastungen	
	<i>Klimazone M (8 GJ/m²)</i>	
	Kerbschlagbiegeversuch	√
	Haftung	√
	<i>Klimazone S (12 GJ/m²)</i>	
	Kerbschlagversuch	√
	Haftung	√
part Ila3	Wärmeentwicklung	√

Warum ist die Beschichtung besser als Folie

	BESCHICHTUNG	FOLIE
	Erleichtertes Warenlager	Warenlager mit großem Vorrat von Farben, die ablaufen können
	Kleine Serienherstellungen	Materialverschwendung in kleinen Serienherstellungen
	Gleichförmige Beschichtung der ganzen Oberfläche	Partielle Abdeckung der Arbeit
	Sehr schnelle Korrekturmaßnahmen	Schwierige Korrekturmaßnahmen
	Kostengünstig im Durchschnitt	Höher im Preis im Durchschnitt





Hightech-Firma der Forschung

Rennerplast Beschichtungen erfüllen jede Anforderung im Bereich von Schönheit und Leistungen, weil sie in Renner Labor hergestellt werden.

Unser Chemiker arbeiten zusammen mit den Kunden der Fenster-und Türenindustrie und mit den qualifiziertesten Herstellern von professionellen Beschichtungsanlagen.

Renner Forscher analysieren und prüfen innovative Produkte, besonders im komplexen Bereich von wasserbasierenden und UV-härtenden Beschichtungen. Die Firma hat die modernsten analytischen Anlagen für die Harzformulierung und Beschichtungsprodukte.



www.renneritalia.com

Via Ronchi Inferiore, 34
40061 Minerbio (BO) Italia
T. +39 051 6618 211 F: +39 051 6606 312
info@renneritalia.com

