



BESCHICHTUNGEN FÜR MUK BAUWESEN

Cosmob Indoor Hi-Quality - Plus



LACKE FÜR MUK BAUWESEN

Cosmob Indoor Hi-Quality - Plus

Die wasserbasierten Beschichtungen für MUK Bauwesen von Renner Italia sind ein strategisches Instrument für Wachstum, Innovation und Differenzierung.

Fünf messbare und strategische Vorteile

Einhaltung der Vorschriften und Zugang zu öffentlichen Ausschreibungen

Die Zertifizierung COSMOB Qualitas Praemium – Indoor Hi-Quality – PLUS gewährleistet die vollständige Einhaltung der für MUK Bauwesen Vorschriften, eine wesentliche Voraussetzung für die Teilnahme an öffentlichen Ausschreibungen.

Mehrwert für den Auftraggeber

Mit Renner-Produkten beschichtete Holzprodukte bieten höhere Standards, die den modernsten Anforderungen an verantwortungsbewusstes Bauen entsprechen.

Konsolidierte berufliche Glaubwürdigkeit

Die Verwendung von Beschichtungssystemen, die von unabhängigen Stellen zertifiziert und validiert sind, erhöht das Ansehen von Planern, Verarbeitern und Herstellern als zuverlässige Partner mit hohem Profil.

Umweltfreundlichkeit und Emissionsreduzierung

Wasserbasierte Beschichtungen mit sehr geringem Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen tragen zum Umweltschutz, zum Gesundheitsschutz und zum Wohlbefinden in Wohnräumen bei.

Hightech-Leistungen von Renner Italia

Renner Beschichtungen bieten das Beste in Sachen Haltbarkeit, Widerstandsfähigkeit, Ästhetik und schnellem, präzisem und zuverlässigem Kundendienst vor und nach dem Verkauf.



Was sind die Mindestumweltkriterien (MUK)?

Die Mindestumweltkriterien (MUK) sind die vom italienischen Ministerium für Umwelt und Energiesicherheit festgelegten Umweltanforderungen, die darauf abzielen, die aus ökologischer Sicht beste Projektlösung, das beste Produkt oder die beste Dienstleistung über den gesamten Lebenszyklus hinweg in den verschiedenen Phasen des Beschaffungsprozesses der öffentlichen Verwaltung zu ermitteln. Die MUK fördern somit nachhaltigere öffentliche Beschaffungen, reduzieren die Umweltbelastung und begünstigen die Kreislaufwirtschaft.

Im Bereich der Beschichtungen legt MUK Bauwesen (Vergabe von Planungs- und Bauleistungen für Baumaßnahmen), die mit dem Ministerialdekret Nr. 256 vom 23. Juni 2022 verabschiedet wurde, strenge Grenzwerte für die Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC). Die Einhaltung dieses Kriteriums ist heute eine unverzichtbare Voraussetzung für die Teilnahme an öffentlichen Ausschreibungen, stellt aber auch eine Garantie für Umweltqualität und einen Wettbewerbsvorteil für alle Fachleute dar, die im Bauwesen und in der Holzveredelung tätig sind.



CERTIFICATO

Indoor Hi-Quality - Plus

n°70/2025

Si certifica che:

VERNICI PER ESTERNO AD ACQUA

prodotte da



RENNER ITALIA S.P.A.
Via Ronchi Inferiore, N°34
40061 Minerbio (BO) - Italy

soddisfano i requisiti previsti dallo schema di certificazione SDC12 Rev. 4
"COSMOB Qualitas Praemium - Indoor Hi-Quality - PLUS" in accordo a:
- 2.5.1 Emissioni negli ambienti confinati (inquinamento indoor) del CAM Edilizia
- 3.2.8 Emissioni indoor del CAM Edilizia
Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione
ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi come previsto dal D.M. 23.06.2022 n. 256.



INDOOR HI-QUALITY - PLUS
Certificato n°70/2025

Prima emissione: 03/09/2025 - Emissione corrente: 03/09/2025 - Scadenza: 02/09/2026

*Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalla scheda "Allegato 1".

Dott. Alessio Gnaccarini
DIRETTORE ORGANISMO CERTIFICAZIONE

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i.
e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

SEDE LEGALE E OPERATIVA - COSMOB S.p.A.
Via Brodolini, 29 - 61025 Montelabbate (PU) - ITALIA
Tel. +39 0721 481269
e-mail: csmob@cosmob.it
www.cosmob.it



ALLEGATO 1

Indoor Hi-Quality - Plus

Certificato n°70/2025

Le famiglie che soddisfano i requisiti menzionati nel certificato sono le seguenti:

IMPREGNANTI

YM---Mo40/--Txx YM---Co44/--NTR
 YM---Mo42/--Txx YM---M216/--Co2
 YM---M134/--TXX YM---So50/--Co2
 YM---L226/--TXX

INTERMEDI

YL---S150/---- YM---So55/--Co2
 YL---S155/---- YM---M172/----

FONDI

YL---M268/---- YM---C258/--Co2
 YL---M247/---- YM---M271/--Co2
 YL---C865/---- YM---M268/--Co2
 YL---M242/---- YM---M214/----

FINITURE

YO-xxM380/---- YO-xxM360/--xxx
 YO-xxM337/---- YO-xxM328/---xxx
 YO-xxM328/---- YO-xxM380/---xxx
 YO-xxM312/---- YO-XXM397/---xxx

IDRO-OLI

YS---M605/----
 YS---M300/xxxxx
 YS---C110/xxxxx

Prima emissione: 03/09/2025 - Emissione corrente: 03/09/2025 - Scadenza: 02/09/2026

Dott. Alessio Gnaccarini
DIRETTORE ORGANISMO CERTIFICAZIONE

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i.
e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

SEDE LEGALE E OPERATIVA - COSMOB S.p.A.
Via Brodolini, 29 - 61025 Montelabbate (PU) - ITALIA
Tel. +39 0721 481269
e-mail: csmob@cosmob.it
www.cosmob.it

Warum

Renner Italia-zertifizierte Beschichtungen wählen?

In der Welt des Bauwesens und des zeitgenössischen Designs machen nicht nur Ästhetik und Leistung den Unterschied:

Der Wert eines Projekts wird durch die Gewissheit bestimmt, mit zertifizierten, sicheren und den strengsten Umweltanforderungen entsprechenden Produkten zu arbeiten.

Die Wasserbeschichtungen für den Außenbereich von Renner Italia haben die renommierte Zertifizierung „COSMOB Qualitas Praemium – Indoor Hi-Quality – PLUS“ erhalten, die die vollständige Konformität mit den Mindestumweltkriterien (CAM) für das Bauwesen gemäß Ministerialdekret Nr. 256 vom 23.06.2022 bescheinigt. Die Entscheidung für die zertifizierten Wasserbeschichtungen für MUK Bauwesen von Renner Italia bedeutet eine Investition in Qualität, Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit.

Ein komplettes Sortiment – Imprägnierungen, Zwischenprodukte, Grundierungen, Endbeschichtungen und Hydro-Öle – bietet innovative, sichere und normkonforme Lösungen.

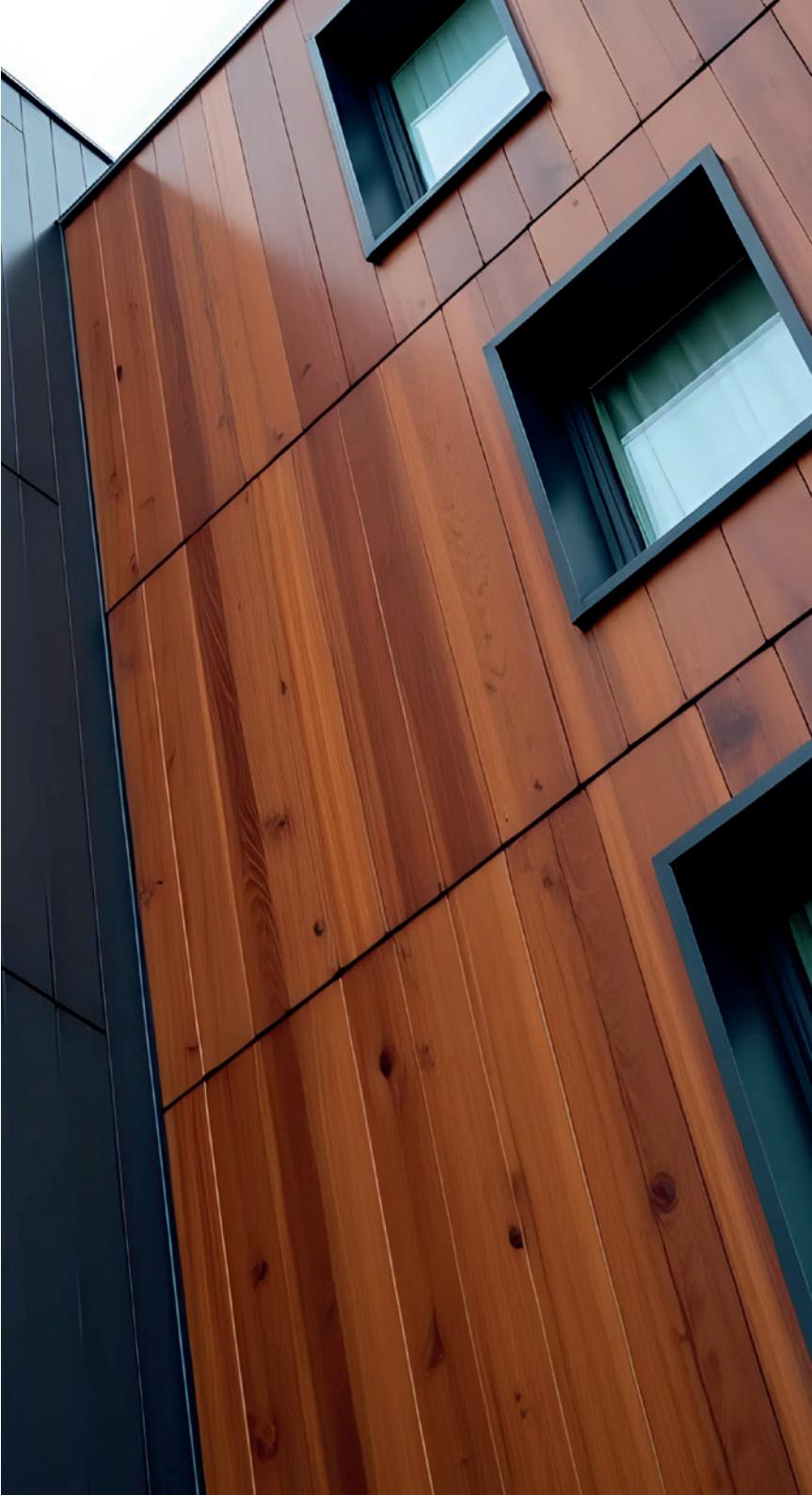


DAS ZENTRUM FÜR SÖRINTVENT MUK BAUWISSEN

Imprägnierungen

YM---M040/--Txx	YM---C044/--NTR	YM---M042/--Txx
YM---M216/--C02	YM---M134/--Txx	YM---S050/--C02
YM---L226/--Txx	YM---C215/--C02	RM2010
RD1X70	RD1670	

Die Imprägnierungen erfüllen eine fortschrittliche Schutzfunktion, indem sie dank der Verwendung eines speziellen Bindemittels in Nanogröße spezifische Wirkstoffe tief im Holz ablagern, die es vor Feuchtigkeitseintritt und biologischen Angriffen schützen. Die Imprägnierung färbt das Produkt gleichmäßig, indem es ausschließlich transparente Eisenoxide verwendet, die schädliche UV-Strahlung absorbieren können. Auf diese Weise verhindert es die photooxidative Zersetzung des Lignins und transportiert ausgewählte Substanzen wie Radikalfänger und chemische Stabilisatoren tief in das Holz hinein. Diese Komponenten binden sich direkt an das Lignin, bewahren dessen Struktur und verlangsamen die natürlichen Alterungsprozesse des Holzes, wodurch das Produkt eine längere Lebensdauer und eine dauerhafte Schönheit erhält.



Zwischenprodukte

YL---S150/-----	YL---S055/--C02	YL---S155/-----
YL---M172/-----		

Grundierungen

YL---M268/-----	YL---C258/--C02	YL---M247/-----
YL---M271/--C02	YL---C865/-----	YL---M268/--C02
YL---M242/-----	YL---M214/-----	

Grundierungen und Zwischenprodukte spielen eine entscheidende Rolle für den Schutz und die Lebensdauer von Fenstern und Türen. Dank ihrer Zusammensetzung lassen sich auch komplexe und schwer zu beschichtende Bereiche wie Ecken und Falze erreichen und schützen, sodass ein gleichmäßiger Schutz des gesamten Produkts gewährleistet ist. Dank der besonderen Beschaffenheit der verwendeten Harze und des hohen Trockenrückstands isolieren diese Produkte die empfindlichsten Teile des Holzes, insbesondere das Stirnholz, und reduzieren so das Eindringen von Wasser erheblich. Die Zugabe spezifischer Additive gewährleistet außerdem eine effektive Benetzung der Poren, wodurch die Leistung auch bei bekanntermaßen komplexen Holzarten (z. B. Meranti und Okoumé) verbessert wird. Neben ihrer Schutzfunktion verbessern Grundierungen und Zwischenprodukte die Ästhetik des Produkts, erleichtern das Schleifen und optimieren die Haftung der nachfolgenden Deckanstriche. Schließlich fixieren sie die Farbe der darunterliegenden Imprägnierungen, stabilisieren sie im Laufe der Zeit und bewahren ihre Farbwiedergabe auch unter härtesten Expositionsbedingungen.



Endbeschichtungen

YO-xxM380/--xxx	YO-xxM360/--xxx	YO-xxM337/--xxx
YO-xxM328/--xxx	YO-xxM328/--xxx	YO-xxC380/--xxx
YO-xxM312/-----	YO-xxM397/--xxx	RD2280
RD3080	RD6080	RNNTxx
RNBCxx	RN2000	RN2001
RN2002	RN2003	RN2004
RN2005	RN2006	RN2007
RN2008	RN2009	

Die Endbeschichtungen bilden den endgültigen Schutz gegen Holzzerstörende Einflüsse. Dank eines Systems hochwirksamer synthetischer Absorber weisen sie über 90% der einfallenden UV-Strahlung ab und wirken wie eine echte „Sonnencreme“ für Fenster, Türen und andere Holzprodukte. Ihre Zusammensetzung lässt das Holz atmen, macht es wasserdampfdurchlässig und gleichzeitig undurchlässig für Wasser in allen Formen (Regen, Kondenswasser, Nebel, Reif, Eis und Schnee). Es handelt sich um das Prinzip des sogenannten „Gore-Tex“-Effekts, der Atmungsaktivität und Schutz vereint. Die außergewöhnliche Elastizität des verwendeten Polymers (über 100%) ermöglicht es der Beschichtung, selbst den drastischsten Bewegungen des Holzes zu folgen, wodurch Unregelmäßigkeiten in der Beschichtung vermieden und das Risiko eines lokalen Bruchs der Folie selbst bei mechanischen Einwirkungen wie Hagelschlag deutlich reduziert werden. Die Haftung ist auf allen Untergründen gewährleistet, von Nadel- bis Laubholz, unter allen Witterungs- und Feuchtigkeitsbedingungen. Neben der Schutzfunktion veredelt die Beschichtung das Produkt, betont dessen Transparenz dank der fast vollständigen Abwesenheit von Mikroschaum und verleiht ihm eine einzigartige Weichheit, die durch den Einsatz von mikronisierten Wachsen der neuen Generation ermöglicht wird.



Hydro-Öle

YS---M605/-----	YS---M625/-----	YS---M300/xxxxx
YS---C110/xxxxx	RS8000	RS8001
RS8002	RS8003	RS8004
RS8020		

Die Hydro-Öle wurden speziell zum Schutz und zur Aufwertung von Holz im Außenbereich wie Terrassendielen, Gartenmöbeln, Bodenbelägen und Verkleidungen entwickelt. Ihre Formel auf Wasserbasis dringt tief in die Fasern ein, nährt das Holz und bewahrt seine natürliche Schönheit, ohne einen Oberflächenfilm zu bilden. Diese Eigenschaft macht die Behandlung unter extremen Witterungsbedingungen besonders leistungsstark: Das Holz bleibt vor Witterungseinflüssen, Wasser und UV-Strahlen geschützt, wodurch das Risiko von Rissen und Verformungen verringert wird. Die Hydro-Öle verhindern die Aufnahme von Feuchtigkeit und begrenzen die Bildung von Schimmel und Pilzen. Sie sind mit einer selbstverzehrenden Technologie formuliert. Das heißt, sie bauen sich allmählich ab, ohne sich abzulösen, was eine schnelle und einfache Wartung ermöglicht, ohne dass geschliffen oder der Film entfernt werden muss.



Die pigmentierten Pasten

EY---M690/--XXX

EY---M470/--XXX

Die pigmentierten Pasten bilden den Kern der Lack- und Beiz-Beschichtungssystemen. Sie ermöglichen eine breite, stabile und langfristig reproduzierbare Farbpalette. Die Pasten EY---M690/--xxx wurden speziell für die Herstellung von deckenden Beschichtungen entwickelt und garantieren eine perfekte Homogenität des Endfilms. Die Pasten EY---M470/-xxx sind hingegen für gebeizte Oberflächen bestimmt. Sie finden sich daher in den Hydro-Ölen der CAM-Systemen von Renner Italia, wo Transparenz und Farbtiefe von grundlegender Bedeutung sind, um die Beschaffenheit des Holzes, seine Maserung und Struktur zur Geltung zu bringen, ohne seine materielle Identität zu verdecken. Beide Produktfamilien werden mit ausgewählten Pigmenten mit hoher chemischer Stabilität und Lichtbeständigkeit formuliert, die auch unter schwierigen Expositionsbedingungen eine unveränderte Farbwiedergabe gewährleisten. Diese Pasten sind heute wie die übrigen Produkte des Systems CAM-zertifiziert und erfüllen vollständig die Umweltanforderungen, die in öffentlichen Ausschreibungen und nachhaltigkeitsorientierten Projekten gefordert werden, indem sie hohe technische Leistung, Anwendungszuverlässigkeit und Umweltverantwortung miteinander verbinden.





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

