



RX 561

TECHNISCHES DATENBLATT

Kompakte Acryl-Siloxan-Beschichtung



Außenbereich



Plastikgebinde



Plastiktraufel



Stahltraufel



Zusammensetzung

RX 561 ist eine pastöse Strukturbeschichtung bestehend aus Acrylcopolymeren und speziellen Polysiloxanen in wässriger Emulsion, aus ausgesuchten Füllstoffen, Titandioxid, Mikrofasern und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Verarbeitung und Haftung. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Spektrums an Schimmelpilz- und Algenarten geschützt.

Lieferung

- Abpackung zu ca. 25 kg
- Farbtöne: siehe Farbtönefächer 365 A YEAR OF COLORS

Verwendung

RX 561 wird im Außenbereich als Beschichtung zur Dekoration und zum Schutz von Fassaden verwendet und verleiht den Oberflächen, aufgrund der Natur der in der Produktformulierung verwendeten Rohstoffe, ein rustikales Aussehen. RX 561 findet Verwendung auf Grundputzen auf Kalk-Zementbasis, auf Armierungsspachtelungen mit alkalibeständigem Glasfaser-Armierungsgewebe und auf dem Wärmedämmverbundsystem FASSATHERM.

Untergrundvorbereitung

Die zu beschichtende Oberfläche muss frei von Staub und Schmutz sein. Eventuelle Öl-, Fett-, Wachsrückstände usw. sind präventiv zu entfernen. Sollten sich die zu dekorierenden Oberflächen, durch das Vorhandensein von Flecken und von hartnäckigem Schmutz, in einem verfallenen Zustand befinden, so empfiehlt sich vor einem Dekorierungszyklus eine Vorbehandlung derselben mit der Reinigungslösung für Wandflächen ACTIVE ONE. Je nach Verfallsstadium kann der Reinigungsvorgang mehrfach ausgeführt und durch ein mechanisches Abbürsten noch verstärkt werden.

Wärmedämmverbundsystem

Nach erfolgreichem Reifen des Armierungsspachtels ist auf den trockenen und sauberen Untergrund der pigmentierte Universal-Haftgrund FX 526 aufzutragen. Vor dem nachfolgenden Auftrag der Strukturbeschichtung RX 561 ist, nach dem Aufbringen der Untergrundvorbereitung, mindestens 16-24 Stunden abzuwarten.

Verputz auf Kalk-Zementbasis und Armierungsspachtel

Nach erfolgreichem Reifen der Putzmörtel ist auf den trockenen und sauberen Untergrund der pigmentierte Universal-Haftgrund FX 526 aufzutragen. Im Falle eines leichten Abkreibens der Putzoberfläche empfiehlt es sich, noch vor dem Aufbringen der pigmentierten Grundierung FX 526, den Fixiergrund FA 249 aufzutragen, und zwar durchschnittlich mit Wasser verdünnt im Verhältnis 1:6.

Anwendung

Die Beschichtung mit einer Stahltraufel aufziehen und darauf achten, dass eine einheitliche Materialschicht auf die Oberfläche aufgetragen wird. Das Feinarbeiten der Beschichtung wird mit der Plastiktraufel mit kreisenden Bewegungen ausgeführt. Die Strukturbeschichtung mit der Korngröße 0,6 mm sieht den Auftrag von 2 Materialschichten vor. Das Auftragen der zweiten Schicht hat erst nach vollständiger Trocknung der ersten zu erfolgen. Für diese Korngröße empfiehlt sich die Verwendung einer Metalltraufel sowohl für den Auftrag des Materials als auch für die Ausführung der Strukturierung.



Hinweise

- Das Produkt wird dem fachkundigen Verwender empfohlen.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Schutzhandschuhe und Schutzkleidung verwenden, bei Kontakt mit der Haut mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
- Für die Reinigung der Arbeitsgeräte Wasser verwenden.
- Spülwasser der verwendeten Werkzeuge und eventuelle Produktrückstände dürfen nicht in die Umwelt oder in das häusliche Abwasser gelangen. Die Entsorgung des Behältnisses/Produktes/Spülwassers hat in Übereinstimmung mit den nationalen Rechtsvorschriften zu erfolgen.
- Das gesamte Material für die Ausführung der jeweiligen Arbeit immer von ein und derselben Partie verwenden.
- Nur auf ausgehärteten und trockenen Putzen verwenden, keinesfalls jedoch auf alkalischen Untergründen, die Veränderungen bei der Austrocknung, bei der Frost- und Regenbeständigkeit und bei der Farbentfaltung des Produktes hervorrufen.
- Nicht auf Fassaden auftragen, die der Sonneneinstrahlung und starkem Wind ausgesetzt sind.
- Das Auftragen bei Temperaturen unter +5° C oder über +30° C und einer relativen Feuchtigkeit über 75% ist zu vermeiden.
- Das zeitversetzte Auftragen auf ein und dieselbe Fassade ist zu vermeiden.
- Nicht auf feuchten Mauerwerken und/oder in der kältesten Jahreszeit auftragen, da die Gefahr besteht, dass es aufgrund von Stauwasser-Einlagerungen zum Abbröckeln vom Untergrund und zu Blasenbildungen im Strukturdeckputz kommen kann.
- Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit verwenden.
- Das Produkt trocknet durch den Entzug von Wasser auf physische Weise. Widrige Witterungsbedingungen können die vollständige Trocknung in die Länge ziehen und zur Bildung von Phänomenen wie Schlieren, Auswaschungen, Flecken, Farbtonanweichungen usw. führen. Daher sind mit RX 561 behandelte Außenfassaden während des Aufbringens und in den darauffolgenden Tagen der Trocknung vor Regen, vor jeglicher Art von Niederschlag, vor hoher realiver Luftfeuchtigkeit und Nebel über einen Zeitraum von mindestens 48-72 Stunden zu schützen.
- Das Produkt eignet sich nicht zum Schutz von horizontalen oder geneigten Außenflächen, wo es zu einer Wasseransammlung kommen kann.
- Witterungseinflüsse, wie insbesondere intensive UV-Bestrahlung und Feuchte, können langfristig die Oberflächenbeschaffenheit der Beschichtung verändern; sie können, je nach ausgewähltem Farbton, möglicherweise mehr oder weniger sichtbare Farbtonabweichungen verursachen.
- Die mit dem Symbol * gekennzeichneten Farbtöne des Farbtonfächers enthalten organischen Farbstoff: Es handelt sich daher um potentiell abbaubare Farbtöne, die empfindlich gegenüber Sonnenlicht und Basizität des Putzgrundes sind.
- Alle Farbtöne, welche die Farbpaste Organic rot RB beinhalten, sind von der Zertifizierung BBA ausgeschlossen.
- Aufgrund der großen Artenvielfalt der Schimmelpilze und den unterschiedlichsten klimatischen Bedingungen können die verwendeten Zuschlagstoffe, in vereinzelt Fällen, nicht das vollkommene Ausbleiben von besonderen pflanzlichen Mikroorganismen garantieren, bzw. ein erneutes Auftreten zu einem späteren Zeitpunkt verhindern.
- Die Korngröße 0,6 mm garantiert ein optimales Ergebnis nur auf kleinen Oberflächen (ca. 10 m²). Auch wird bei einem WDVS von dieser Korngröße abgeraten.
- Möglicherweise oberflächlich auftretende Körner mit dunklerer Farbe sind nicht als Mangel anzusehen, es hängt vielmehr von der natürlichen Variabilität der Sandkörner mineralischen und natürlichen Ursprungs ab, die bei RX 561 zum Einsatz kommen.
- Zusätzlicher Hinweis betreffend das in recycelten Plastikgebinden verpackte Produkt, welche aufgrund der grauen Farbe leicht zu erkennen sind. Die Variabilität der Rohstoffe, die bei dieser Art von Gebinde zum Einsatz kommen, kann nicht nur zu einer Unbeständigkeit der Farbe, sondern auch der mechanischen Festigkeiten des Gebindes führen. Daher ist beim Transport und der Handhabung des Produktes höchste Aufmerksamkeit gefordert, es ist vor Frost und vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und bei Temperaturen zwischen +5° C und +35° C aufzubewahren.
- Die Abbildungen und graphischen Darstellungen sind rein indikativ. Die im technischen Datenblatt angeführten Eigenschaften und Qualitäten des Produktes bleiben unverändert, unabhängig vom äußeren Aussehen des Behältnisses.
- Die im vorliegenden technischen Datenblatt beinhalteten Angaben basieren auf unserem Wissensstand und auf technischen und praktische Erfahrungswerten. Die technischen Angaben beziehen sich auf die durchschnittlichen Eigenschaften des Basisprodukts und werden unter kontrollierten Laborbedingungen festgesetzt. Die Variabilität der natürlichen und auf dem Markt erhältlichen Rohstoffe sowie die Einfärbung des Produktes können zu geringfügigen Abweichungen zu den angegebenen Werten, beim Farbton und bei den erhaltenen ästhetischen Optikresultaten führen. Daher ist es erforderlich, dass der Käufer/Verwender höchstpersönlich noch vor der Anwendung am Bau die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Gebrauch überprüft, insbesondere dann, wenn bei ein und derselben Arbeit/Baustelle unterschiedliche Partien desselben Materials verwendet werden (eine allerdings nicht zu empfehlende Praktik, wie unter Punkt 6 der vorliegenden Hinweise angeführt).

RX 561 ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden, ausgenommen eine geringe Menge von Wasser (bis zu 2% im Gewichtsverhältnis), sollte das Material seit mehreren Monaten eingelagert sein.

Lagerung

Vor Frost schützen. Bei Temperaturen über + 5° C und unter + 35° C lagern. An einem kühlen und trockenen Ort, geschützt vor Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung, in unversehrter Originalverpackung gelagert, hat das Material eine Haltbarkeit von 12 Monaten. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.



Qualität

RX 561 wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

Spezifisches Gewicht	1,70-1,90 kg/l
Verdünnung	bei Bedarf bis zu 2% Wasser hinzufügen
Korngröße	0,6 - 1 - 1,5 - 2 - 3 mm
Klassifizierung gemäß EN 15824	
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 7783)	Klasse V ₂ , mittel (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Flüssigwasseraufnahme (EN 1062-3)	Klasse W ₃ , gering (W ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2})
Haftfähigkeit (EN 1542)	≥ 0,3 MPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (Tabellenwert)
Brandverhalten (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Es ist die Europäische Technische Zulassung ETA für die Verwendung des Produkts bei außenseitigen Wärmedämmsystemen an Gebäuden nur für die Korngrößen 1-1,5-2-3 mm erhältlich.	
BBA-Zertifikat nur für die Korngrößen 1-1,5-2-3 mm erhältlich	
Dekret CAM Edilizia (MUK Bauwesen) vom 23. Juni 2022, veröffentlicht im Amtsblatt der Italienischen Republik mit Datum 06/08/2022.	Entspricht den Kriterien: 2.5.13 Paragraph b - Farben und Lacke
EU-Grenzwert für VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG)	Kategorie A/c, Wb: maximal VOC-Gehalt 40 g/l maximaler VOC-Gehalt des Produktes < 40 g/l

Verbrauchswerte

Korngröße 0,6 mm	
- auf Feinputz, Spachtel wie A 50, usw.	ca. 2,5-2,7 kg/m ² (bei zwei Auftragsschichten)
- auf verriebenem Grundputz wie KI 7, KC 1, Spachtel wie A 96, usw.	ca. 3,0-3,2 kg/m ² (bei zwei Auftragsschichten)
Korngröße 1 mm	
- auf Feinputz, Spachtel wie A 50, usw.	ca. 2,0-2,3 kg/m ²
- auf verriebenem Grundputz wie KI 7, KC 1, Spachtel wie A 96, usw.	ca. 2,2-2,5 kg/m ²
Korngröße 1,5 mm	
- auf Feinputz, Spachtel wie A 50, usw.	ca. 2,3-2,5 kg/m ²
- auf verriebenem Grundputz wie KI 7, KC 1, Spachtel wie A 96, usw.	ca. 2,4-2,7 kg/m ²
Korngröße 2 mm	
- auf Feinputz, Spachtel wie A 50, usw.	ca. 2,6-2,9 kg/m ²
- auf verriebenem Grundputz wie KI 7, KC 1, Spachtel wie A 96, usw.	ca. 2,7-3,4 kg/m ²
Korngröße 3 mm	
- auf Feinputz, Spachtel wie A 50, usw.	ca. 4,0-4,2 kg/m ²
- auf verriebenem Grundputz wie KI 7, KC 1, Spachtel wie A 96, usw.	ca. 4,2-4,6 kg/m ²

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.com, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.