

## RTA 549

### TECHNISCHES DATENBLATT

Strukturdeckputz auf Kunstharzbasis,  
geeignet für wärmegeämmte  
Oberflächen



Außenbereich



Plastikgebäude



Stahltraufel



Plastiktraufel

### Zusammensetzung

RTA 549 ist eine pastöse Beschichtung bestehend aus besonderen Acrylcopolymeren in wässriger Emulsion, aus ausgesuchten kalkhaltigen Füllstoffen, Mikrofasern, Pigmenten und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Verarbeitung und Haftung.

Ferner verleihen spezielle Moleküle dem Produkt größeren Schutz vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums an Schimmelpilzen und Algen.

### Lieferung

- Abpackung zu ca. 25 kg
- Farbtöne: Auswahl des Farbtonfächers 365 A YEAR OF COLORS

### Verwendung

RTA 549 wird hauptsächlich als spezielle Schutz- und Dekorbeschichtung im Außenbereich auf einer mit WDVS gedämmten Fassade verwendet. Die Natur der verwendeten Rohstoffe ermöglicht das Aufbringen von RTA 549 auch auf normalen Kalk-Zementputzen, sofern man eine Beschichtung mit höheren Leistungseigenschaften erhalten möchte, als dies bei herkömmlichen Kunstharzbeschichtungen der Fall ist.

### 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 erfolgter Reifung der Armierspachtelschicht wird auf dem trockenen und sauberen Untergrund der Fixiergrund FA 249 aufgetragen. Für das anschließende Aufbringen der Beschichtung RTA 549 ist nach Auftragung der Untergrundvorbereitung mindestens 16-24 zuzuwarten.

#### Putz auf Kalk-Zementbasis

Vor dem Aufbringen des Strukturdeckputzes RTA 549 ist eine Wartezeit von mindestens 28 Tagen nach dem Auftragen des Grundputzes einzuhalten. Für die Aufbringung von RTA 549 muss der Grundputz gut verrieben sein.

Im Falle von leicht kreadenden oder besonders saugenden Putzgründen empfiehlt sich das Auftragen eines alkalibeständigen und tiefdringenden Acryl-Sperrgrunds auf Wasserbasis FA 249, durchschnittlich im Verhältnis 1:6 mit Wasser verdünnt. Diese Maßnahme ist immer ratsam, wenn die zu beschichtende Oberfläche stark unterschiedliche Saugverhalten aufweist (Putzschienen, Fenster- und Türefassungen usw.), oder die Verarbeitungszeit verlängert werden soll.

Bei der Anwendung von RTA 549 auf sehr glatten, nicht porösen, rutschigen und schwach saugenden Oberflächen empfiehlt sich, anstelle des Fixativs FA 249, das Auftragen einer Schicht der pigmentierten Grundierung FX 526 in weiß oder einem Farbton, der dem der Strukturbeschichtung ähnelt.



## Anwendung

Mit der Metalltraufel aufziehen und darauf achten, dass eine gleichmäßige Materialschicht verteilt wird. Im Anschluss erfolgt die Feinarbeitung mit einer Plastiktraufel in kreisenden Bewegungen.

## Hinweise

- Das Produkt wird dem fachkundigen Verwender empfohlen.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen, bei Hautkontakt mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
- Für die Reinigung der Arbeitsgeräte Wasser verwenden.
- Behälter und Produkt müssen unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgt werden.
- Das gesamte Material für die Ausführung der jeweiligen Arbeit immer von ein und derselben Partie verwenden.
- Das Auftragen bei Temperaturen unter +5° C oder über +30° C und einer relativen Feuchtigkeit über 75% ist zu vermeiden.
- Das Auftragen auf Flächen, die der Sonneneinstrahlung und starkem Wind ausgesetzt sind, ist zu vermeiden.
- RTA 549 nur auf ausgehärteten und trockenen Putzen und Spachtelklebern verwenden.
- Nicht auf feuchten Mauerwerken und/oder in der kälteren Jahreszeit auftragen, da die Gefahr besteht, dass es aufgrund von Wassereinlagerungen zum Abbröckeln vom Putzgrund und zu Blasenbildungen kommen kann.
- Die Verarbeitung bei aufsteigender Feuchtigkeit ist zu vermeiden.
- Das zeitversetzte Auftragen auf ein und dieselbe Fassade ist zu vermeiden.
- Das Produkt trocknet durch den Entzug von Wasser auf physische Weise. Ungünstige Witterungsbedingungen können die vollständige Trocknung verzögern und möglicherweise Phänomene wie Schlierenbildungen, Auswaschungen, Fleckenbildungen, Farbtonabweichungen usw. hervorrufen. Daher müssen Außenfassaden, die mit RTA 549 behandelt werden, während des Aufbringens und in den darauffolgenden Tagen der Trocknung vor Regen, vor Niederschlägen aller Art, vor hoher relativer Luftfeuchte und Nebel über einen Zeitraum von mindestens 48-72 Stunden geschützt werden.
- 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.
- Das Produkt eignet sich nicht zum Schutz von horizontalen oder geneigten Außenflächen, wo es zu einer Wasseransammlung kommen kann.
- 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 RTA 549 zum Einsatz kommen.
- Aufgrund der großen Artenvielfalt der Schimmelpilze und unterschiedlichster klimatischer 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 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.
- Dieses Produkt ist in Gebinden aus recyceltem Kunststoff verpackt. 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 beinhaltenen 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).

**RTA 549 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

RTA 549 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	wenn nötig bis zu 2% Wasser hinzufügen
<b>Klassifizierung EN 15824</b>	
Dampfdurchlässigkeit (EN ISO 7783)	Klasse V2, mittel ( $0,14 \text{ m} \leq S_d < 1,4 \text{ m}$ )
Flüssigwasseraufnahme (EN 1062-3)	Klasse W2, mittel ( $0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2} < W \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$ )
Haftfähigkeit (EN 1542)	$\geq 0,3 \text{ MPa}$
Wärmeleitfähigkeit (EN 1745)	$\lambda = 0,74 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (Tabellenwert)
Brandverhalten (EN 13501-1)	A2-s1,d0
<b>Weitere Eigenschaften</b>	
Korngrößen	1 - 1,5 - 2
Europäische Technische Zulassung ETA für die Verwendung des Produktes in außenwandigen Wärmedämmsystemen von Gebäuden erhältlich	
BBA-Zertifikat erhältlich	
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 1 mm	
- auf Feinputz, Spachtel wie A 50, usw.	ca. 2,0-2,3 kg/m <sup>2</sup>
- auf verriebenem Grundputz wie KI 7, KC 1, Spachtel wie A 96, usw.	ca. 2,2-2,5 kg/m <sup>2</sup>
Korngröße 1,5 mm	
- auf Feinputz, Spachtel wie A 50, usw.	ca. 2,3-2,5 kg/m <sup>2</sup>
- auf verriebenem Grundputz wie KI 7, KC 1, Spachtel wie A 96, usw.	ca. 2,4-2,7 kg/m <sup>2</sup>
Korngröße 2 mm	
- auf Feinputz, Spachtel wie A 50, usw.	ca. 2,6-2,9 kg/m <sup>2</sup>
- auf verriebenem Grundputz wie KI 7, KC 1, Spachtel wie A 96, usw.	ca. 2,7-3,4 kg/m <sup>2</sup>

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](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto: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.