

PE 224 ELAST

TECHNISCHES DATENBLATT

Elastomeranstrich auf Acryl-Syloxanbasis



Außenbereich



Plastikgebinde



Farbroller



Malerbürste

Zusammensetzung

PE 224 ELAST ist ein wasserbasierter Farbanstrich, bestehend aus besonderen Elastomer-Copolymeren und speziellen Polysyloxanen in wässriger Emulsion, aus ausgesuchten kalk- und kieselhaltigen Füllstoffen, Titandioxid, Pigmenten und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Anwendbarkeit. Ferner ermöglicht die besondere Formulierung den Erhalt eines vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums an Schimmelpilzen und Algen geschützten Produkts.

Lieferung

- Abpackung zu ca. 14 l
- Farbtöne: siehe Farbtönfächer 365 A YEAR OF COLORS

Verwendung

PE 224 ELAST ist ein wasserbasierter Schutz- und Dekoranstrich für außen und verfügt über gute Elastizität und hohe Wasserabweisung. Das Produkt eignet sich zur Anwendung auf Putzgründen aller Art auf Kalk-Zementbasis, wenn es einer Beschichtung bedarf, die einem langfristigen Auftreten von Mikrorissen vorbeugt oder selbiges minimiert (maximales Ausmaß 0,3 mm). Zur Behandlung bestehender Mikrorisse sind mindestens 2 Produktschichten aufzutragen, damit eine Trockenschichtstärke von mindestens 150 Mikron erreicht wird.

Untergrundvorbereitung

Die zu streichende Oberfläche muss trocken und frei von Schmutz, Staub usw. sein. Eventuelle Öl-, Fett-, Wachsrückstände usw. müssen präventiv entfernt werden.

Im Falle von Oberflächen, die Verfällerscheinungen infolge eines dauerhaften Flecken- und Schmutzvorkommens der verschiedensten Art aufweisen, empfiehlt sich - noch vor dem Anstreichzyklus - eine Behandlung mit der Reinigungslösung zur Säuberung von Wandflächen ACTIVE ONE (technisches Datenblatt einsehen). Je nach Verfällszustand kann das Reinigungsverfahren mehrmals wiederholt werden, zusätzlich kann ein Abschrubben vorgenommen werden.

Bei kreibenden Putzen und/oder schwächelnden und sich ablösenden Altfarben sind diese Schichten sorgfältig mechanisch abzutragen, und zwar bis zum Erhalt einer soliden und kompakten Unterlage. Alle Unregelmäßigkeiten des Untergrunds Instand setzen, und mit der Anwendung der tiefdringenden Fixiergrundierung in Mikroemulsion MIKROS 001 oder der Fixiergrundierung für Kunstharzsysteme FA 249 fortfahren (die technischen Datenblätter einsehen). Anschließend folgt das Auftragen einer oder mehrerer Schichten der ausgleichenden Elastomer-Grundierung FOND-ELAST 223. Diese Maßnahme ist grundsätzlich immer zu empfehlen, insbesondere wenn der Untergrund oberflächliche Mikrorisse aufweist.

Im Falle einer Neuanfertigung von Oberputz- und Spachtelschichten ist deren vollständige Reifung abzuwarten, bevor mit der Grundierung der Oberflächen begonnen wird. Eine Grundierbehandlung ist grundsätzlich bei all jenen Untergründen vorzunehmen, die unterschiedliche Saugverhalten und/oder eine leichte Oberflächenverstaubung aufweisen.

Anwendung

Das Auftragen erfolgt mit der Malerbürste oder einem Farbroller (vorzugsweise Kurzflor). Der Orangenschalen-Effekt wird mit einer Schwammgummirolle erzielt, wobei die zweite Schicht unverdünnt aufzutragen ist.

Verdünnung von PE 224 ELAST im Gewichtsverhältnis mit Wasser: erste Schicht bis zu 15% und die zweite Schicht bis zu 5% beim Auftragen mit der Malerbürste, durchschnittlich zu 10-15% beim Auftragen mit der Farbrolle. In zwei Schichten in einem Abstand von jeweils mindestens 4 Stunden auftragen.

Hinweise

- Das Produkt wird dem fachkundigen Verwender empfohlen.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Für die Reinigung der Arbeitsgeräte Wasser verwenden.
- Schutzhandschuhe und Schutzkleidung verwenden, bei Kontakt mit der Haut mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
- 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.
- PE 224 ELAST nur auf ausgehärteten und trockenen Putzen 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 Blasenbildung in der Farbschicht kommen kann.
- Die Verarbeitung bei aufsteigender Feuchtigkeit ist zu vermeiden.
- Während des Aufbringens und in den darauffolgenden Tagen der Trocknung sind Außenfassaden, die mit PE 224 behandelt wurden, vor Regen, vor jeder Art von Niederschlag und vor hoher relativer Luftfeuchte (Nebel) zu schützen, da es zur Bildung von Schlieren, von Auswaschungen, von Flecken, von Farbtonabweichungen usw. kommen kann.
- Aufgrund der großen Artenvielfalt der Schimmelpilze und unterschiedlichster klimatischer Bedingungen können die verwendeten Zuschlagstoffe, in vereinzelten Fällen, nicht das vollkommene Ausbleiben von besonderen pflanzlichen Mikroorganismen garantieren, bzw. ein erneutes Auftreten zu einem späteren Zeitpunkt verhindern.
- Das System eignet sich zur Minimierung von Mikrorissbildungen (im Ausmaß von maximal 300 Mikron). Sollte der Untergrund größere Risse oder Spalten aufweisen (> 1 mm), so sind vor dem Farbanstrich hierfür geeignete Saniersysteme anzuwenden (Verfüllung mit elastischen und überstreichbaren Risspachtelungen, das eventuelle Anbringen einer Gewebearmierung mit spezifischer Spachtelung usw.).
- Alle besonders lebhaften Farbtöne des Farbtonfächers, die mit dem Symbol ■ gekennzeichnet sind, verfügen über geringere Deckkraft im Vergleich zu den anderen Farbtönen des Farbtonfächers: Die präventive Verwendung einer pigmentierten oder deckenden Grundierung ist absolut unerlässlich. Die angewandte Grundfarbe ist im Inneren des Programms Colorlife angegeben. Es folgt dann ein mindestens dreifacher Anstrich des gewünschten Farbtons. Es empfiehlt sich das präventive Auftragen einer Musterprobe.
- Die mit dem Symbol * gekennzeichneten Farbtöne des Farbtonfächers enthalten organischen Farbstoff: Es handelt sich daher um potentiell abbauende Farbtöne, die empfindlich gegenüber Sonnenlicht und Basizität des Putzgrundes sind.
- Eine fehlerhafte Verdünnung des Materials verändert die Verarbeitung des Produktes und verschlechtert die technischen Eigenschaften desselben.
- 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).

PE 224 ELAST ist im Originalzustand ohne die Zugabe von Fremdstoffen zu verwenden, ausgenommen Wasser zur Verdünnung.

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

PE 224 ELAST wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

Spezifisches Gewicht (EN ISO 2811-1)	ca. 1,39-1,49 kg/l (je nach Grundfarbe)
Verbrauch auf rauem Untergrund (**)	ca. 200-250 g/m ² (0,14-0,17 l/m ²) pro Schicht
Verbrauch auf glattem Untergrund (**)	ca. 110-160 g/m ² (0,08-0,11 l/m ²) pro Schicht
Ergiebigkeit auf rauem Untergrund (**)	ca. 3-4 m ² /l endverarbeitet (2 Schichten)
Ergiebigkeit auf glattem Untergrund (**)	ca. 5-6 m ² /l endverarbeitet (2 Schichten)
Überstreichbarkeit (20° C und 65% R.F)	ca. 6 Stunden
Klassifizierung EN 1062-1	
Glanz (EN ISO 2813)	Klasse G3, matt (≤ 10 GU bei 85°)
Schichtstärke des Trockenfilms (EN 1062-1)	Klasse E3 mit durchschnittlichem Verbrauch von 0,32 l/m ² (100 µm < E ≤ 200 µm)
Korngröße (ISO 787-7)	Klasse S3, grob (S < 1500 µm)
Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad (EN ISO 7783)	Klasse V2, mittel (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Flüssigwasserdurchlässigkeit (EN 1062-3)	Klasse W3, gering (W ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2})
Rissüberbrückungsfähigkeit (EN 1062-7)	Klasse A0 (nicht relevant)
CO ₂ -Durchlässigkeit (EN 1062-6)	Klasse C0 (nicht relevant)
(**) Die Verbrauchs- und Ergiebigkeitswerte beziehen sich auf das Produkt in weiß, aufgetragen auf durchschnittlich saugende Untergründe; es ist daher angebracht, selbige durch Anfertigung einer Musterprobe auf dem spezifischen Untergrund zu bestimmen, auch in Hinblick auf den ausgewählten Farbton.	
EU-Grenzwert für VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG)	Kategorie A/c, Wb: maximaler VOC-Gehalt 40 g/l VOC-Gehalt Produkt: < 40 g/l

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.fr, 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.