

DESIDERI VELLUTO

TECHNISCHES DATENBLATT

Zeitgenössische Ansicht

Mit Siloxanen angereicherte Glätte von
mineralem Aussehen



Außenbereich



Plastikgebinde



Stahltraufel



Plastiktraufel

Zusammensetzung

DESIDERI VELLUTO ist ein pastöses Produkt auf Basis ausgesuchter Füllstoffe, spezieller Polymere und Polysiloxane in wässriger Emulsion, sowie spezifischer Zusatzstoffe zur Verbesserung der Anwendbarkeit und der finalen Optik. Spezielle Moleküle innerhalb der Produktformulierung verleihen dem Produkt größeren Schutz vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums an Schimmelpilzen und Algen.

Lieferung

- Gebinde zu 20 kg und 2,5 kg
- Farböne: weiß/pastell. Auswahl an hellen Farbtönen, die ausschließlich vom Produktionswerk ausgeliefert werden.

Verwendung

DESIDERI VELLUTO ist ein Dekorprodukt für den Außenbereich, es ermöglicht den Erhalt einer glatten Beschichtung auf plastischen Strukturdeckputzen, aufgetragen auf einem Armierspachtel auf Kalk-Zementbasis.

Untergrundvorbereitung

Sich vergewissern, dass der Untergrund fest, konsistent, trocken und frei von Staub, von Schmutz, von Ausblühungen usw. ist. Eventuelle Öl-, Fett-, Wachsrückstände usw. müssen präventiv entfernt werden.

WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEM

Nach dem Anbringen der Dämmplatten (EPS und Steinwolle) unter Beachtung der Angaben im WDVS-Handbuch FASSATHERM, erfolgt die Verdübelung durch Verwendung des Dübels FASSA TOP FIX 2G in versenkter Form samt Einbau der Abdeckrondelle. Nach der mechanischen Befestigung der Platten kann die Armierungsspachtelung erfolgen. Die Armierspachtelung der Dämmplatten erfolgt immer zweischichtig, man verwendet hierzu den Leichtspachtel AL 88 und das alkalibeständige Glasfaserarmierungsgewebe FASSANET 160 oder FASSANET MAXI. Die finale Armierschicht weist eine Schichtstärke von etwa 5-6 mm auf, wobei das Gewebe in die der Oberfläche zugewandte Spachtelschicht eingebettet wird. Nach erfolgter Reifung der Armierspachtelschicht wird die pigmentierte Ankergrundierung FX 526 aufgetragen. Anschließend wird die Deckbeschichtung mit Korngröße 1 mm aufgebracht, zur Auswahl stehen hierbei die Produkte RSR 421 des Silikonharz-Systems und RX 561 des Acryl-Siloxan-Systems. Nach erfolgter Trocknung der Deckbeschichtung wird eine weitere Schicht derselben Deckbeschichtung mit Korngröße 0,6 mm aufgetragen.

ARMIERSPACHTELUNG

Die Armierspachtelung erfolgt immer zweischichtig, man verwendet hierzu Spachtelmassen auf Kalk-Zementbasis und das alkalibeständige Glasfaserarmierungsgewebe FASSANET 160 oder FASSANET MAXI. Die finale Armierspachtelschicht weist eine Schichtstärke von etwa 3-4 mm auf, wobei das Gewebe in die der Oberfläche zugewandte Spachtelschicht eingebettet wird. Nach erfolgter Reifung der Armierspachtelschicht wird die pigmentierte Ankergrundierung FX 526 aufgetragen. Anschließend wird die Deckbeschichtung mit Korngröße 1 mm aufgebracht, zur Auswahl stehen hierbei die Produkte RSR 421 des Silikonharz-Systems und RX 561 des Acryl-Siloxan-Systems. Nach erfolgter Trocknung der Deckbeschichtung wird eine weitere Schicht derselben Deckbeschichtung mit Korngröße 0,6 mm aufgetragen.

Anwendung

DESIDERI VELLUTO ist ein gebrauchsfertiges Produkt. Auf die trockene Unterlage wird DESIDERI VELLUTO mittels Stahltraufel aufgetragen und darauf geachtet, dass das Produkt gleichmäßig verteilt wird. Mindestens 3 Schichten DESIDERI VELLUTO auftragen und dazwischen immer die vollständige Trocknung der vorherigen Schicht abwarten. In der Trocknungsphase der obersten Deckschicht wird die Oberfläche mit dem Stahlreibebrett verdichtet, und die Oberfläche mit einem weißen Plastikreibebrett und/oder einem Stahlreibebrett so lange feingearbeitet, bis der gewünschte Ästhetikgrad erzielt ist.

Das Produkt erfordert ein kontinuierliches und sanftes Verdichten, damit an der Oberfläche keine dunkleren Schlieren aufkommen können.

Ein eventuelles Aufbringen von DESIDERI VELLUTO direkt auf einer Deckbeschichtung mit Korngröße 1 mm erfordert das Auftragen weiterer Materialschichten, um einen kompakten Effekt zu erzielen.

Für das Erreichen des optimalen Ästhetikgrads der Glätte sind die Untergrundvorbereitung und die Feinbearbeitung ausschlaggebend.

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 für die Ausführung der Arbeit erforderliche Material von ein und derselben Materialpartie beziehen, oder aber Partien vor der Ausführung der Arbeit miteinander vermischen.
- Das Auftragen bei Temperaturen unter +10° C und über +30° C und einer relativen Feuchtigkeit über 75% ist zu vermeiden.
- Das Produkt trocknet in physischer Form durch Eliminierung von Wasser, daher können ungünstige Witterungsbedingungen den Trocknungsvorgang in die Länge ziehen.
- Das Auftragen auf Flächen, die der Sonneneinstrahlung und starkem Wind ausgesetzt sind, ist zu vermeiden.
- Nur auf ausgehärtete und trockene Untergründe auftragen.
- Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit verwenden.
- Nicht zeitversetzt auf ein und dieselbe Fassade auftragen. Für eine angemessene Anzahl an Arbeitsausführenden im Wandbereich sorgen, um eine homogene Oberfläche zu erhalten.
- Das Produkt eignet sich nicht zum Schutz von horizontalen oder geneigten Außenflächen, wo es zu einer Wasseransammlung kommen kann.
- Während des Aufbringens und in den darauffolgenden Tagen der Trocknung sind Außenfassaden, die mit DESIDERI VELLUTO behandelt werden, vor Regen, vor jeder Art von Niederschlag, vor hoher relativer Luftfeuchte und vor Nebel über einen Zeitraum von mindestens 48-72 Stunden zu schützen, da es zur Bildung von "Schlieren", Auswaschungen, Flecken, Farbtonabweichungen usw. kommen kann.
- Da es sich um ein sehr strukturiertes Material handelt, ist in der Mischphase des Farbstoffes besondere Aufmerksamkeit erforderlich: Sich immer vergewissern, dass auch Boden und Seitenwände des Farbeimers homogen sind, und durch Zuhilfenahme eines Rührgeräts mit Mischpaddel die Gleichförmigkeit verbessern.
- Die Einfärbung des Produktes kann je nach Farbton zu einer Verminderung der anfänglichen Konsistenz führen; wenn nötig vor der Verwendung noch einen Tag zuwarten, damit das Material ausreichende Struktur für die Anwendung wiedererlangen kann.
- 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.
- 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).

DESIDERI VELLUTO ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.

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

DESIDERI VELLUTO wird im hauseigenen Labor sorgfältig und fortlaufend überprüft. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

Spezifisches Gewicht (EN ISO 2811-1)	ca. 1,65 kg/l
Aussehen des Produkts	Pastöse Konsistenz
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 ₂ , mittel (0,1 kg/m ² ·h ^{1/2} < W ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{1/2})
Haftfestigkeit (EN 1542)	> 0,3 MPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (Tabellenwert)
Brandverhalten (EN 13501-1)	B-s1, d0
Weitere Eigenschaften	
Korngrößen	ca. 0,3 mm
EU-Grenzwert für VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG)	Kat. A/I, BA: VOC max. 200 g/l; Maximale VOC-Emission des Produktes < 40 g/l;

Verbrauchswerte

Verbrauch	ca. 2,5 kg/m ² (endverarbeitet)
Die angegebenen Verbrauchswerte sind rein indikativ, sie können sich je nach Art des Untergrunds, nach Rauheit desselben und nach Anzahl der erforderlichen Schichten verändern, die zum Erhalt des gewünschten Endresultats erforderlich sind.	

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.