

## FASSIL P 313

### TECHNISCHES DATENBLATT

Wasserbasierter, mineralischer, glatter Silikatanstrich



Innen-/Außenbereich



Plastikgebinde



Farbroller



Malerbürste

### Zusammensetzung

FASSIL P 313 ist ein wasserbasierter Anstrich auf der Basis von stabilisiertem und hydrophobiertem Kaliumsilikat, von besonderen organischen Bindern auf Wasserbasis mit höchster Diffusionsoffenheit, ausgesuchten Füllstoffen, Titandioxid und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Anwendbarkeit und Verarbeitung.

### Lieferung

- Abpackungen zu ca. 14 l, zu 5 l und Kartonschachteln mit jeweils 6 Stück zu 1 l. Je nach Bestimmungsland könnten einige Verkaufsformate nicht erhältlich sein.
- Mit dem Farbmischsystem ColorLife realisierbare Farbtöne

### Verwendung

FASSIL P 313 wird verwendet als mineralischer Schutz- und Dekorstrich in weiß oder farbig, auf Oberputzen im Außen- und Innenbereich.

Die Natur der verwendeten Rohstoffe ermöglicht einen fachgerechten Schutz der Grundputze und ein Beibehalten der Diffusionsoffenheit des Mauerwerks.

### Untergrundvorbereitung

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

Vor dem Auftragen von FASSIL P 313 müssen mindestens 28 Tage seit dem Aufbringen des Oberputzes vergangen sein.

Um einen homogenen Farbton und eine homogene Mattheit zu erhalten, sollte der Untergrund grundsätzlich immer mit dem Silikat-Tiefgrund FASSIL F 328, in der Regel 1:1 mit Wasser verdünnt, vorbehandelt werden.

Ein Silikat-Streichzyklus ist KEINESFALLS auf Altfarben zu verwenden, da die für die Untergrundhaftung erforderliche chemische Reaktion zur Bildung von Calciumsilikat ausbleiben würde und es in der Folge zu einem möglichen Ablättern der Silikatfarbe kommen könnte.

### Anwendung

FASSIL P 313 im Gewichtsverhältnis mit Wasser verdünnen: bis zu 30% beim ersten und bis zu 20% beim zweiten Anstrich mit der Malerbürste. Zwischen dem ersten und dem zweiten Anstrich über Kreuz eine Wartezeit von mindestens 8 Stunden einhalten.

Das Auftragen erfolgt mit der Malerbürste oder einem Farbroller (vorzugsweise Kurzflor). Um das Auftreten möglicher Walzspuren zu vermeiden, empfiehlt sich das Auftragen mittels Bürste.

## 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.
- Während der Verwendung die Räume ordentlich lüften und für die Reinigung der Werkzeuge Wasser verwenden.
- Das Wasser, mit dem die Utensilien gewaschen wurden, sowie eventuelle Produktrückstände dürfen nicht in die Umwelt gelangen oder über den Hausabfluss entsorgt werden. 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.
- Das Auftragen bei Temperaturen unter +5° C oder über +30° C und einer relativen Feuchtigkeit über 75% ist zu vermeiden. Anderenfalls wird die chemische Reaktion zur Bildung von Calciumsilikat in Verbindung mit dem Unterputz eingeschränkt und es kommt in der Folge zur Ablösung des Materials oder, bei farbigen Produkten, zur Bildung von mehr oder weniger sichtbaren Flecken.
- Das Auftragen auf Flächen, die der Sonneneinstrahlung und starkem Wind ausgesetzt sind, ist zu vermeiden.
- FASSIL F P 313 nur auf ausgehärteten und trockenen Putzen verwenden, um den Verkieselungsvorgang zu begünstigen.
- FASSIL P 313 nicht auf Flächen verwenden, die vorher mit synthetischen Produkten gestrichen worden sind.
- Während des Aufbringens und in den darauffolgenden Tagen der Trocknung sind Außenfassaden, die mit FASSIL P 313 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.
- Nicht zu behandelnde Flächen (wie beispielsweise Glas, Beschläge, Keramik, Naturstein, Möbel usw.) mit geeigneter Abdeckung schützen, um sie vor nicht entfernbaren Flecken zu bewahren. Eventuelle Produktspritzer sind sofort mit Wasser zu entfernen.
- Während der Anfertigung der Farbtöne mithilfe des Farbenmischsystems "ColorLife", ist das Produkt unmittelbar nach der Dosierung der Farbpasten im Mixer anzurühren, um die Entstehung nicht mehr redispergierbarer Pigmentagglomerate zu verhindern.
- Mittlere/dunkle Farbtöne können in besonderen Fällen zu Farbtonabweichungen führen, es ist dies eine charakteristische Eigenart von Mineralfarben.
- Aufgrund der chemischen Natur der Produkte auf Silikatbasis, kann ein langfristiges Einlagern des eingefärbten Produktes zu einem möglichen Glanzverlust und/oder zu Farbveränderungen führen. Nach Zugabe der Farbstoffe für den Anstrich wird empfohlen, das Produkt innerhalb von 15 Tagen anzuwenden.
- Eine fehlerhafte Verdünnung des Materials verändert die Verarbeitung des Produktes und verschlechtert die technischen Eigenschaften desselben.
- Achtung: Der in den technischen Daten angegebene Testversuch zur Feuchtabriebbeständigkeit berücksichtigt nicht eventuelle Aussehensveränderungen wie Schleierbildungen oder stärker glänzende Stellen, auch misst er nicht die Leichtigkeit der Schmutzentfernung, bzw. die Reinigbarkeit des Farbanstrichs. Daher widersteht das Produkt FASSIL P 313 nicht oberflächlichen Scheuerbelastungen, ohne dass es zu einer Veränderung des Aussehens kommt.
- Der erhaltene Glanzgrad hängt von der Beschaffenheit und von der Art des Untergrundes ab, ebenso von der Färbung des Produktes und von dem zur Auftragung verwendeten Arbeitsgerät.
- 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 Bilder und grafischen Darstellungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Die im technischen Datenblatt angegebenen Eigenschaften und Merkmale des Produkts bleiben unabhängig vom Aussehen des Behälters gleich.
- 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).

**FASSIL P 313 ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden, ausgenommen Wasser zur Verdünnung.**

## Qualität

FASSIL P 313 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)	1,40 - 1,52 kg/l (je nach Grundfarbe)
Ergiebigkeit (**)	zirka 3,5 bis 4,5 m <sup>2</sup> /l, endverarbeitet (zwei Schichten)
Verbrauch (**)	zirka 160 bis 200 g/m <sup>2</sup> (0,11 bis 0,14 l/m <sup>2</sup> ) pro Schicht
<b>Klassifizierung EN 13300</b>	
Korngröße (EN ISO 1524)	Klasse S1, fein (S < 100 µm)
Feuchtabriebfestigkeit (EN ISO 11998)	Klasse 2
Glanz (EN ISO 2813)	Klasse G4, stark matt (≤ 5 GU bei 85°)
Kontrastverhältnis (EN ISO 6504-3)	Klasse 1 (bei einer Ergiebigkeit von 4 m <sup>2</sup> /l)
<b>Klassifizierung EN 1062-1</b>	
Glanz (EN ISO 2813)	Klasse G3, matt (≤ 10 GU bei 85°)
Schichtstärke des Trockenfilms (EN 1062-1)	Klasse E2 mit durchschnittlichem Verbrauch von 0,16 l/m <sup>2</sup> (50 µm < E ≤ 100 µm)
Korngröße (EN ISO 1524)	Klasse S1, fein (S < 100 µm)
Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad (EN ISO 7783)	Klasse V1, hoch (Sd < 0,14 m)
Flüssigwasserdurchlässigkeit (EN 1062-3)	Klasse W2, mittel (0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> < W ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Rissüberbrückungsfähigkeit (EN 1062-7)	Klasse A0 (nicht relevant)
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	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.	
Dekret CAM Edilizia (MUK Bauwesen) vom 24. November 2025, veröffentlicht im Amtsblatt der Italienischen Republik am 03/12/2025	Entspricht den Kriterien:
	2.4.1 - Emissionen in Innenräumen (Innenraumverschmutzung)
	2.4.15 - Farben und Lacke
EU-Grenzwert für VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG)	3.2.6 - Emissionen in Innenräumen (Innenraumverschmutzung)
	Kategorie A/a, Wb: VOC max. 30 g/l VOC-Gehalt Produkt: < 30 g/l
Emissionsklasse des Produkts laut Dekret der Republik Frankreich vom 19. April 2011	Klasse A+

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: asistencia.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.