# FASSADVANCE PROTECTION

**TECHNISCHES DATENBLATT**

Fassadenanstrich mit hoher Schutzwirkung

Außenbereich

Plastikgebinde

Farbroller

Malerbürste

EN 1504-2

EN 1504-2 PI-MC-IR

## Zusammensetzung

FASSADVANCE PROTECTION ist eine Anstrichfarbe bestehend aus besonderen selbstvernetzenden Polymeren und speziellen Polysiloxanen in wässriger Dispersion, aus ausgesuchten Füllstoffen, Titandioxid, Pigmenten und spezifischen Zusatzstoffen für die bessere Wasserabweisung und Anwendbarkeit. Ferner verleihen spezielle Moleküle dem Produkt größeren Schutz vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums an Schimmelpilzen und Algen.

## Lieferung

- Abpackung zu ca. 14 l und Kartonschachteln mit jeweils 6 Stück zu 1 l
- Farbtöne: auf Anfrage

## Verwendung

FASSADVANCE PROTECTION ist ein füllender Außenanstrich, besonders geeignet zum Schutz und zur Dekorierung von perfekt ausgehärteten Deckputzen auf Kalk- und Kalk-/Zementbasis, sowohl von frischen oder bereits gestrichenen Putzgründen, sofern in gesundem Zustand, konsistent und frei von kapillar aufsteigender Feuchtigkeit. Dank seiner Zusammensetzung, die die Alterungsbeständigkeit des Farbfilms sowie die Farbbeständigkeit steigert, eignet sich das Produkt auch für dunkle Farbtöne an Fassaden. Nach vollständiger Filmbildung verfügt das Produkt über hohe Wasserabweisung, wodurch ein besserer Wasserabfluss an der Wandfläche ermöglicht und somit eine verbesserte Schutzwirkung am Gebäude erzielt wird.
Wird darüber hinaus auch als wasserbasierter Dekoranstrich für Beton verwendet, und zwar mit Schutzwirkung gegen das Eindringen von $CO_2$ im Einklang mit der Norm EN 1504-2 (Produkte und Systeme für den Schutz von Betontragwerken) betreffend Oberflächenschutzsysteme (C) gemäß den Prinzipien 1.3 (Schutz gegen das Eindringen von Stoffen, PI), 2.2 (Regulierung des Wasserhaushalts des Betons, MC), 8.2 (Erhöhung des elektrischen Widerstands durch Begrenzung des Feuchtegehalts, IR) Kriterium für die Systembestätigung 2+, Tabelle ZA.2.

## 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 Verfallserscheinungen 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 Verfallszustand kann das Reinigungsverfahren mehrmals wiederholt werden, zusätzlich kann ein Abschrubben vorgenommen werden.
Bei kreidenden 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 im Untergrund angleichen und mit dem Auftragen des tiefdringenden Fixiergrunds in Mikroemulsion MIKROS 001 beginnen. Im Falle ausgedehnter Flickarbeiten eine Schicht FX 526, ein füllender pigmentierter Haftgrund, gemäß den Angaben im technischen Datenblatt des Produktes auftragen.
Bei der Anfertigung neuer Oberputze, Spachtelungen oder Glätten ist deren vollständige Trocknung abzuwarten, bervor die Oberflächen grundiert werden. Eine Grundierbehandlung ist grundsätzlich bei all jenen Untergründen vorzunehmen, die unterschiedliche Saugverhalten und/oder eine leichte Oberflächenverstaubung aufweisen.
Sich vergewissern, dass die mit Primer behandelte Oberfläche nach der Behandlung nicht glänzt.



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

## Anwendung

Die Anwendung kann mithilfe einer Lammfellrolle und einer Malerbürste erfolgen.
Vor dem Gebrauch aufmischen.
Mindestens zwei Schichten (über Kreuz) in einem Abstand von jeweils 6 Stunden auftragen. Das Produkt ist gebrauchsfertig; um die maximale Deckkraft des Farbtons zu erhalten, erfolgt der Auftrag nach entsprechener Anmischung unverdünnt.
FASSADVANCE PROTECTION kann, wenn erforderlich, zu max. 5% in Gewicht mit Wasser verdünnt werden (7% in Volumen).

## 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.
- FASSADVANCE PROTECTION nur auf ausgehärtete und trockene Untergründe auftragen.
- Nicht auf feuchte Oberflächen und/oder in der kälteren Jahreszeit auftragen, da es aufgrund von Wassereinlagerungen zur Ablösung vom Untergrund und zur Blasenbildung in der Farbschicht kommen kann.
- Nicht bei aufsteigender Feuchtigkeit verwenden.
- Nicht zur wasserundruchlässigen Abdichtung von horizontalen oder von jenen Flächen verwenden, die in Wasser getaucht werden.
- Nicht auf begehbaren Oberflächen verwenden.
- FASSADVANCE PROTECTION ist auch als Betonschutzprodukt verwendbar (Tabelle ZA.2 der Norm EN 1504-2, System zur Konformitätsbestätigung 2+).
- Außenfassaden, die mit FASSADVANCE PROTECTION behandelt werden, müssen während des Auftragens und in den darauffolgenden Tagen des Trocknens vor Regeneinwirkung, vor Niederschlägen aller Art und vor hoher relativer Luftfeuchtigkeit und Nebel geschützt werden, da es zur Bildung von Schlieren, von Auswaschungen, von Flecken, von Farbtonabweichungen usw. kommen kann. In der Regel verschwinden diese Nebenwirkungen nach wiederholter Witterungsaussetzung. Die Erhärtung von FASSADVANCE PROTECTION ist nach etwa 15 Tagen bei +20° C und 50% R.F. abgeschlossen.
- 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.
- Bei besonders lebhaften Farbtönen mit geringer Deckkraft, ist die Verwendung der pigmentierten Grundierung FX 526 unbedingt erforderlich. Es wird empfohlen, präventiv eine praktische Materialanwendung vorzunehmen, um den Deckungsgrad und das finale Farbtonergebnis zu überprüfen. In den kritischsten Fällen kann das Aufbringen einer dritten Produktschicht nicht ausgeschlossen werden. Im Zweifelsfalle ist unser technischer Servicedienst zu kontaktieren. Für den mit dem Farbenmischsystem ColorLife ausgestatteten Handel werden schwach deckende Farbtöne und die jeweils dazu passende Grundfarbe innerhalb des Programms des Farbenmischgeräts angeführt.
- Farbtöne, die organisches Pigment enthalten, sind aufgrund ihrer Empfindlichkeit gegenüber dem Sonnenlicht und der Alkalität des Untergrunds potentiell stärker abbaubar.
- Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Belastung zu sichtbar hellen Stellen an der Oberfläche führen (Schreibeffekt).
- Eine fehlerhafte Verdünnung des Materials verändert die Verarbeitung des Produktes und verschlechtert die technischen Eigenschaften desselben.
- 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 im vorliegenden technischen Datenblatt beinhalteten Angaben basieren auf unserem Wissensstand und auf technischen und praktischne 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 erhältichen 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).

**FASSADVANCE PROTECTION ist im Originalzustand ohne Zugaben von Fremdstoffen zu verwenden, ausgenommen Wasser zur eventuellen Verdünnung.**



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

## Lagerung

Vor Frost schützen. Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5° C und +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

FASSADVANCE PROTECTION 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. 1,32-1,35 kg/l (je nach Grundfarbe) |
| Durchschnittlicher Verbrauch auf glattem Untergrund (*) | 250 - 320 g/m² (0,19-0,24 l/m²) pro 2 Schichten |
| Durchschnittlicher Verbrauch auf rauem Untergrund (*) | 380-530 g/m² (0,30-0,40 l/m²) pro 2 Schichten |
| Durchschnittliche Ergiebigkeit auf glattem Untergrund (*) | 4 - 6 m²/l endverarbeitet (2 Schichten) |
| Durchschnittliche Ergiebigkeit auf rauem Untergrund (*) | 2,5 - 3,5 m²/l endverarbeitet (2 Schichten) |
| Überstreichbarkeit (20° C und 65% R.F) | ca. 6 Stunden |
| Wasserabweisung (statischer Kontaktwinkel) (EN 15802:2010) | ca. 90° |
| Schmutzaufnahme (UNI 10792) | Sehr gering (ΔL < 3) |
| Beständigkeit gegenüber beschleunigter Alterung Farbton NCS S9000N<br>1000 Stunden Xenon-Test (EN ISO 16474-2; TAB. 4; Prozedur A; Zyklus 4) | ΔE < 3 |

| Klassifizierung EN 1062-1 | |
|---|---|
| Glanz (EN ISO 2813) | Klasse $G_3$, matt<br>(≤ 10 GU bei 85°) |
| Schichtstärke des Trockenfilms (EN 1062-1) (**) | Klasse $E_3$ für Verbrauch > 0,22 l/m²<br>(100 µm < E ≤ 200 µm ) |
| Korngröße (EN ISO 1524) | Klasse $S_1$, fein<br>(S<100 µm) |
| Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad (EN ISO 7783) | Klasse $V_2$, mittel<br>(0,14 m ≤ Sd < 1,4 m) |
| Flüssigwasserdurchlässigkeit (EN 1062-3) | Klasse $W_3$, gering<br>($W \leq 0{,}1\ kg/m^2 \cdot h^{1/2}$) |
| Rissüberbrückungsfähigkeit (EN 1062-7) | Klasse $A_0$ (nicht relevant) |
| $CO_2$-Durchlässigkeit (EN 1062-6) | Klasse $C_1$ (Sd > 50 m) |



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

| Leistungseigenschaften gemäß EN 1504-2 | |
|---|---|
| $CO_2$-Durchlässigkeit (EN 1062-6) | Konform (Sd > 50 m) |
| Wasserdampfdruchlässigkeit (EN ISO 7783) | Klasse I (Sd < 5 m) |
| Kapillare Aufnahme und Wasserdurchlässigkeit (EN 1062-3) | Entspricht (W < 0,1 kg/m²·h$^{½}$) |
| Wärmeverträglichkeit: Frost-Tau-Wechsel mit Eintauchen in Tausalzlösung (EN 13687-1) | Entspricht (Haftvermögen ≥ 0,8 N/mm²) |
| Wärmeverträglichkeit: Gewitterregenbeanspruchung (EN 13687-2) | Entspricht (Haftvermögen ≥ 0,8 N/mm²) |
| Wärmeverträglichkeit: Alterung 7 Tage bei 70° C (EN 1504-2) | Entspricht (Haftvermögen ≥ 0,8 N/mm²) |
| Haftzugfestigkeit (EN 1542) | Entspricht (Haftvermögen ≥ 0,8 N/mm²) |
| Brandverhalten (EN 13501-1) | Euroklasse E |
| (*) Die Verbrauchs- und Ergiebigkeitswerte beziehen sich auf das Produkt in Weiß, sie wurden unter kontrollierten Laborbedingungen auf glatten und rauen, durchschnittlich saugfähigen Unterlagen ermittelt; es ist daher angebracht, sie vorab durch eine Musterprobe auf dem jeweiligen Untergrund zu bestimmen, auch in Hinblick auf den ausgesuchten Farbton. | |
| (**) Die Schichtstärke des Farbfilms wird von der Art des Untergrunds und von dessen Texturcharakteristik beeinflusst, ebenso von der jeweiligen Anwendungsmodalität. | |
| EU-Grenzwert für VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG) | Kategorie A/i, Wb: maximaler VOC-Gehalt 140 g/l<br>VOC-Gehalt Produkt: < 140 g/l |
| 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 |

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO