

PW10

UMWELTFREUNDLICHE IMPRÄGNIERUNG VOR DEM VERLEGEN GEGEN AUFSTEIGEN VON SCHADSTOFFEN



5 Liter

Es verhindert das Aufsteigen von Schadstoffen von der Rückseite auf die der Oberfläche, ohne die Haftung mit dem Klebstoff zu beeinträchtigen. Schützt das Material durch eine größere Kohäsion dank seiner festigenden Wirkung.

MERKMALE UND VORTEILE

- Verhindert das Aufsteigen von Schadstoffen
- Verändert nicht wesentlich die
- Haftung des Klebstoffs (gemäß UNI EN 1348-2009 und ASTM C482-02 R-2009)
- Wasserabweisende und verfestigende Wirkung
- Keine Veränderung der Optik des Materials
- VOC-freies Produkt mit geringen Umweltauswirkungen
- UV-beständige Behandlung
- Atmungsaktiv



*Das Produkt hat die strengen Anforderungen erfüllt und entspricht allen verbindlichen nationalen Vorschriften (z.B. FrenchA+, CAM Building, belgische Verordnung, AgBB, etc.) und innovative Umweltverträglichkeitsprogrammen wie LEED, BREEAM, WELL. Für weitere Informationen siehe: <https://www.filasolutions.com/deu/unternehmen/das-fila-forschungszentrum>

MATERIALIEN

RÜCKSEITE VON NATURSTEIN, GRANIT, MARMOR, AGGLOMERATEN, COTTO, SAUGENDEN MATERIALIEN

ANWENDUNGSBEREICHE

- Wird vor dem Verlegen auf die Rückseite und die Flanken der Materialien aufgetragen und verhindert, dass Verunreinigungen (Salze, Gerbstoffe, eisenhaltige Stoffe usw.) vom Untergrund zur Oberfläche des Materials aufsteigen und verhindert dadurch die Bildung von Flecken oder Rändern.
- Besonders geeignet für den Schutz von Materialien auf großen oder komplexen Baustellen.
- Begrenzt die Entwicklung von Oxidation im Material bei vorhandener aufsteigender Feuchtigkeit.
- Bei Auftrag auf 6 Seiten wird die Verlegung und die anschließende Reinigung erleichtert, wodurch der Zeitaufwand verringert wird.
- Wird als Schutz für neue oder renovierte Außenverkleidungen verwendet, um eine wasserabweisende und verfestigende Wirkung zu erzielen.
- Für Eingriffe gemäß den CAM-Kriterien, zertifiziert mit Air Comfort Gold*, lösungsmittelfrei und VOC 0 g/L.

ANLEITUNG

Nicht verdünnen: gebrauchsfertig. Anwendung als Imprägnierung vor dem Verlegen: die Rückseite der Fliese oder Natursteinplatte gut von Staub und Rückständen reinigen. Sobald die Fläche trocken ist, das Produkt mit einem Flachpinsel oder einem Airlessgerät gleichmäßig und ohne Unterbrechung auf der Rückseite und der Seitenkante des Materials auftragen und eine Lachenbildung vermeiden. Vor dem Verkleben des Materials zwischen 12 Stunden (bei Temperaturen von 20 - 40 °C) und 24 Stunden (bei Temperaturen von 10 - 20 °C) trocknen lassen. Mit dem Verkleben fortfahren; dazu einen für den Installationstyp geeigneten Kleber wählen (gemäß DIN EN 12004:2012-2) oder mit dem Klebstoffhersteller Rücksprache nehmen. Nach dem Verlegen und der Erstreinigung kann die Schutzbehandlung der Oberfläche mit einem für den Gebrauchszweck des Materials geeigneten, wasseroder lösemittelbasierten Schutzmittel vervollständigt werden. Das Produkt kann auch zum Schutz der Oberfläche eingesetzt werden. Weitere Auskünfte enthält das Produktdatenblatt.

ACHTUNG

Tragen Sie das Produkt nicht auf die Vorderseite von glänzendem Material auf. Bei Materialien mit Harz und/oder Gewebe auf der Rückseite sollte **PW10** nur auf die Ränder oder die Oberseite aufgetragen werden. Für eine ordnungsgemäße Reinigung nach dem Verlegen ist es empfehlenswert, die Oberfläche mit **CLEANER PRO**, **DETERDEK PRO**, **PS87 PRO** je nach Materialeigenschaften oder Verschmutzungsgrad zu behandeln. Lagertemperatur von 5° bis 30° C. Das Produkt ist auf Material bei einer Temperatur zwischen 10° und 30° C aufzutragen.

Das Produkt verhindert nicht die Haftzugseigenschaften des Klebers/Material's, nach UNI EN 1348-2009.

ANWENDUNGSWERKZEUGE



PINSEL



FLACHPINSEL



BOHNERMOPP
VLIES



AIRLESS

Nur für professionelle Anwendung

Die Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Alterungsschutzmittel. Transparente Flüssigkeit, bestehend aus Dispersionen in Wasser von organischen Siliziumverbindungen und Kaliumsilikat (Dichte: 1,04 kg/l; pH: 12,06). Für Zement, Putz, Mauerwerk und Tuffstein. Für Boden- und Wandanwendungen im Innen- und Außenbereich. Wasserabweisende und verfestigende, staubbindende Wirkung.

Verhindert die Verwitterung und die Bildung von Ausblühungen (Chloride, Karbonate, Sulfate und Salpeter).

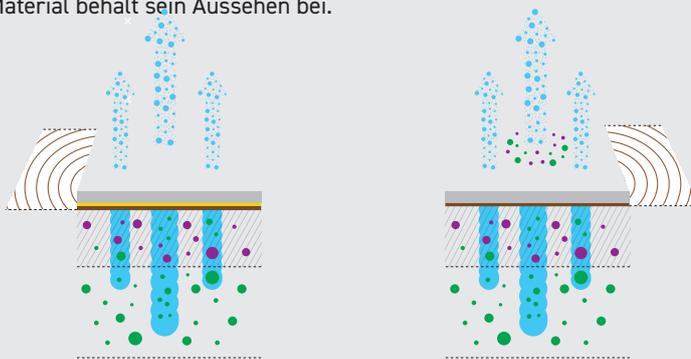
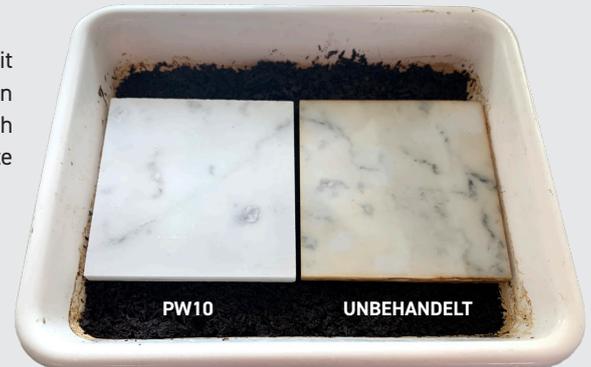
Verleiht der Oberfläche Härte. Atmungsaktiv, UV-beständig, vergilbt nicht im Laufe der Zeit. **VOC-freies** Produkt mit geringer Umweltbelastung **INDOOR AIR COMFORT GOLD** zertifiziert. Hergestellt von einem nach **ISO 9001** und **ISO 14001** zertifizierten Unternehmen.



TECHNISCHE PRÜFUNGEN

Schutz gegen aufsteigende Schadstoffe: nach internem Standard getestet. Das behandelte Material bewahrt seine ursprüngliche Optik. . Farbmtrische Variation geprüft nach *UNI EN 15886:2010 Messung der Oberflächenfarbe*.

Interner Test, bei dem ein mit PW10 geschützter Prüfling mit einem analogen, unbehandelten verglichen wird. Die Prüflinge werden direktem Kontakt mit angefeuchtetem Sägemehl und anderen Verunreinigungen ausgesetzt. Tannin und andere Verunreinigungen durchdringen das unbehandelte Material durch Kapillarwirkung, was zu deutlichen Flecken führt. Das mit PW10 behandelte Material behält sein Aussehen bei.

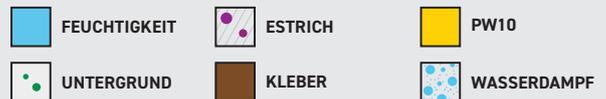


BEHANDELT

Die Feuchtigkeit verdunstet ohne Verunreinigungen, gefiltert durch das Schutzmittel

UNBEHANDELT

Die Verunreinigungen werden vom Material aufgenommen und an die Oberfläche transportiert



Kompatibel mit dem Klebstoff: in Übereinstimmung mit **UNI EN 1348-2009** und **ASTM C482-02 R-2009**.

Die Schutzbehandlung mit **PW10** ändert die Hafteigenschaften des Klebstoffs nicht wesentlich.

| GRANIT | KLEBER TYP C2 FTE | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| Haftung nach 28 Tagen [N/mm ²] | THEORETISCHER WERT MINIMUM >1.0 N/mm ² | |
| | UNBEHANDELT | PW10 |
| | 1.9 | 2.0 |

Wasserabweisende Wirkung geprüft nach **UNI EN 16302:2013** *Messung der Wasseraufnahme durch Prüfrohr* (Karsten-Rohr). **PW10** reduziert die Wasseraufnahme um bis zu 85 %.

Atmungsaktivität geprüft nach **ASTM E96M** *Wasserdampfdurchlässigkeit von Materialien*. Die Behandlung mit **PW10** erhält eine Atmungsaktivität von mehr als 90% im Vergleich zum unbehandeltem Material.

UV-beständig, vergilbt nicht. Beschleunigte Alterung durch UV-Bestrahlung **ASTM G154**. Farbcolometrische Veränderung geprüft nach **UNI EN 15886:2010** *Messung der Oberflächenfarbe*.

Verändert nicht den ursprünglichen Reibungskoeffizienten der Oberfläche.

FUNKTIONSWEISE

PW10 basiert auf einer wasserbasierten Chemie aus Silizium und Silikaten, die sorgfältig aufeinander abgestimmt sind, so dass die Schutzwirkung die Haftung mit dem Klebstoff nicht wesentlich verändert.

Die Behandlung ist vielseitig: bei Anwendung auf der Rückseite verhindert sie dauerhaft die Auswirkungen von aufsteigenden Schadstoffen. Bei der Anwendung auf 6 Seiten wirkt sie als Vorbehandlung vor der Verlegung und schützt das Material so in der Baustellenphase.

Weiterhin begrenzt die Schutzbehandlung auch das Entstehen von Oxidation im Material im Zusammenhang mit aufsteigender Feuchtigkeit.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZUSAMMENSETZUNG | Basierend auf Dispersionen organischer Verbindungen von Silizium- und Kaliumsilikaten in wässriger Lösung |
| AUSSEHEN | Transparente farblose Flüssigkeit |
| GERUCH | geruchlos |
| DICHTE | 1,031 kg/L |
| LAGERTEMPERATUR | Zwischen 5°C und 30°C |
| ANWENDUNGSTEMPERATUR | Zwischen 10°C und 30°C |
| TROCKNUNGSZEIT* (drying time) | 12 Stunden (Temperaturen zwischen 20 °C und 40 °C) 24 Stunden (Temperaturen zwischen 10 °C und 20 °C) |
| VOLLSTÄNDIGER SCHUTZ* (curing time) | 24 Stunden |
| COV (Flüchtige Organische Verbindungen) (Richtlinie 1999/13/EC) | 0 g/L |



Reichweite (5 Liter)

**RÜCKSEITE VON NATURSTEIN,
GRANIT, MARMOR,
AGGLOMERATEN, COTTO,
SAUGENDEN MATERIALIEN**

50-75 m²

Die Reichweite ist als Richtwert zu verstehen und bezieht sich auf eine Lage

*Die Reichweite ist als Richtwert zu verstehen und bezieht sich auf eine Lage



GEBINDE

5 Liter: Kartons mit 4 Stück

AUF ANFRAGE

Fässer mit 100 Liter

Gebinde mit 1000 Liter



SICHERHEITSHINWEISE

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Nach Gebrauch nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt ist gemäß der Verordnung 1272/2008 (CLP) und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen als gefährlich eingestuft. Änderungen und Anpassungen. Informationen zur Sicherheit finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, erhältlich unter www.filasolutions.com und lesen Sie das Produktetikett sorgfältig durch.



FILA Industria Chimica Spa

Via Garibaldi, 58 - 35018

S. Martino di Lupari PD - ITALY

t +39 049 9467300

e info@filasolutions.com

Diese Informationen sind das Ergebnis unserer jüngsten technischen Erkenntnisse und stützen sich auf ständige Forschung und Kontrollen im Labor. Aus Gründen, auf die wir keinen Einfluss haben, erfordern die von uns gemachten Angaben jedoch stets Prüfungen, Tests und Kontrollen durch den Anwender: Zustand der Oberfläche vor der Behandlung, besondere, seltene oder nicht definierte Eigenschaften/Oberflächenbearbeitung des Materials, Bedingungen vor Ort, Professionalität des Anwenders. Aus diesem Grund wird zu einem Test vor der Anwendung auf der zu behandelnden Oberfläche geraten. Fila garantiert immer für die Qualität ihrer Produkte, übernimmt aber keine Haftung für deren nicht korrekte Anwendung.