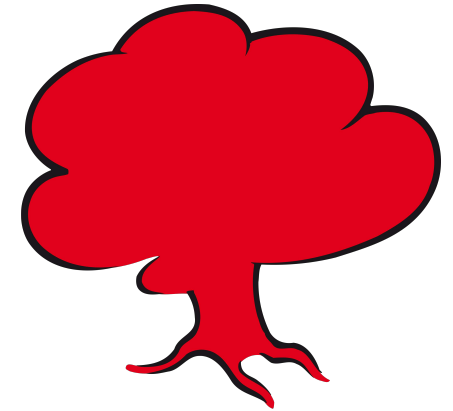




LEINOS Fassadenfarbe



LEINOS
Naturfarben

... von Historisch bis Modern.

Ein paar Worte zur LEINOS

Im Jahre 1985 gründete der Apotheker Helge Ortwin Schumacher in Essen die Firma LEINOS Naturfarben. Motivation hierfür war die tägliche Erfahrung mit Menschen, die durch Verwendung chemisch-synthetischer Farben, Lacke und Lasuren schwer erkrankten.

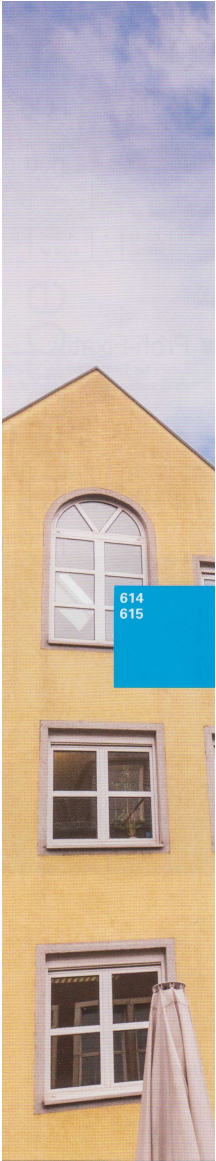
Seitdem beschäftigen wir uns mit der Entwicklung, der Produktion und dem Verkauf von Produkten, die der Gesundheitsvorsorge dienen und dem wachsenden Gesundheitsbewusstsein gerecht werden, entsprechend unserer Philosophie:

Natur pur – aber Wohngesundheit vor Natürlichkeit

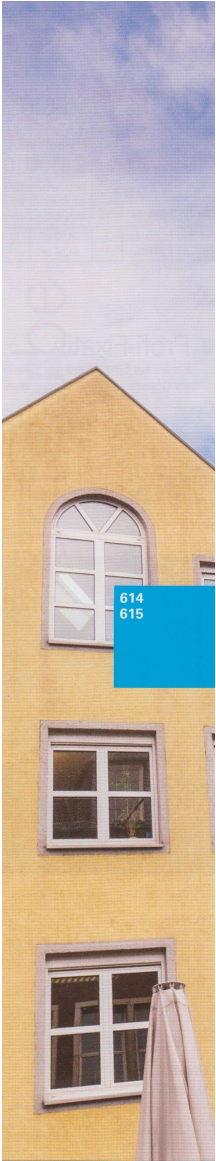


2 Fassadenfarben-Systeme für ein optimales Ergebnis

2 Fassadenfarben-Systeme für ein optimales Ergebnis

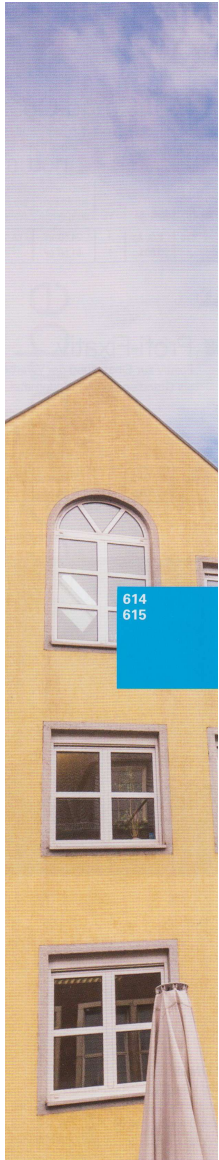


2 Fassadenfarben-Systeme für ein optimales Ergebnis



UniverSIL
Fassadenfarbe FEIN
614

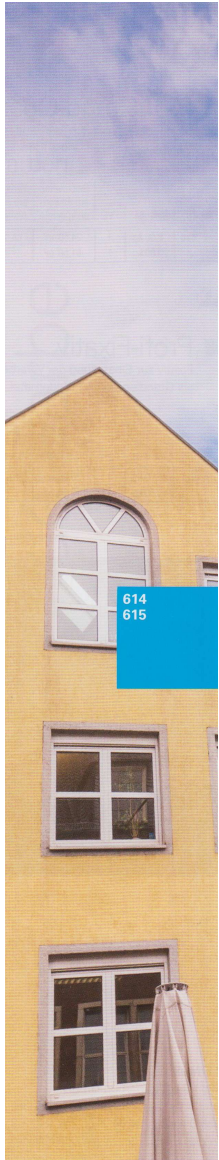
2 Fassadenfarben-Systeme für ein optimales Ergebnis



UniverSil - authentic Fassadenfarbe FEIN 614



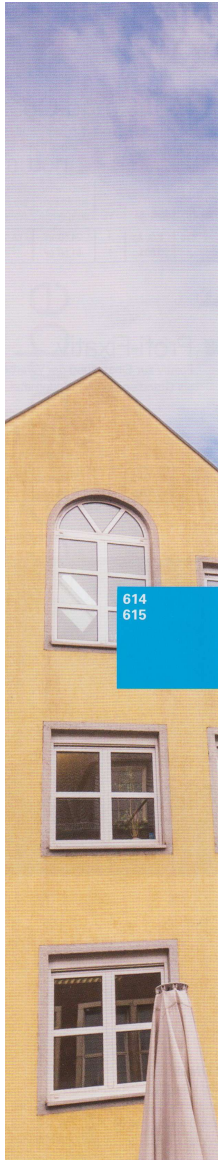
2 Fassadenfarben-Systeme für ein optimales Ergebnis



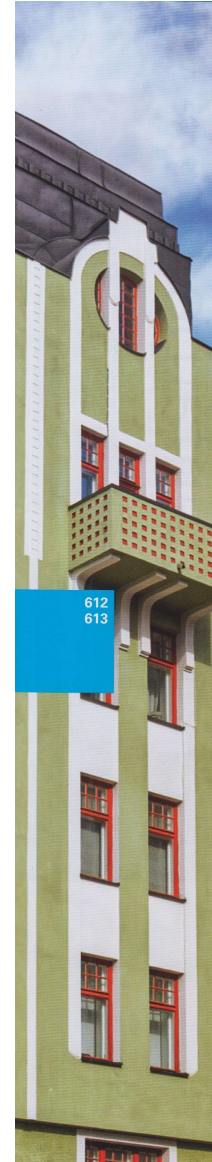
UniverSil - authentic Fassadenfarbe FEIN 614



2 Fassadenfarben-Systeme für ein optimales Ergebnis



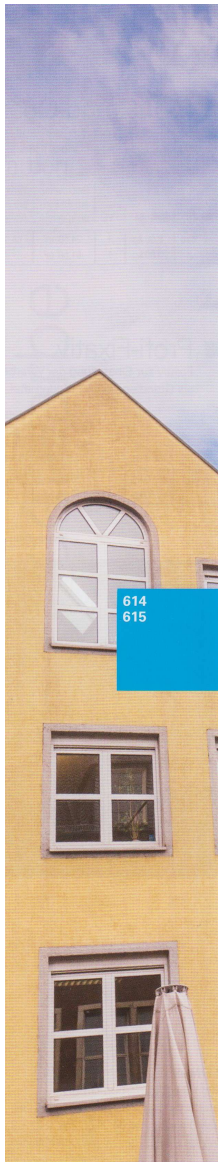
UniverSil - authentic Fassadenfarbe FEIN 614



ProfiSol Fassadenfarbe FEIN 612



2 Fassadenfarben-Systeme für ein optimales Ergebnis



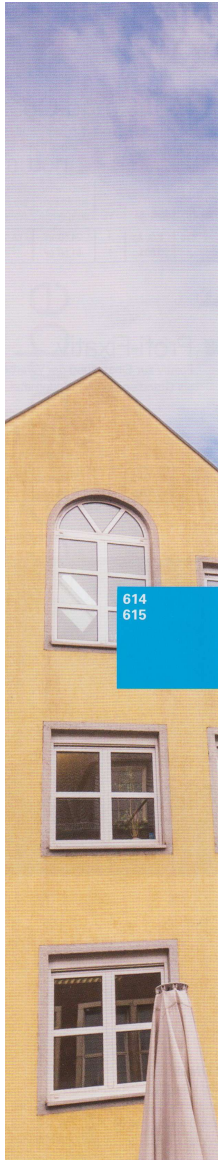
UniverSil - authentic Fassadenfarbe FEIN 614



ProfiSol Fassadenfarbe FEIN 612



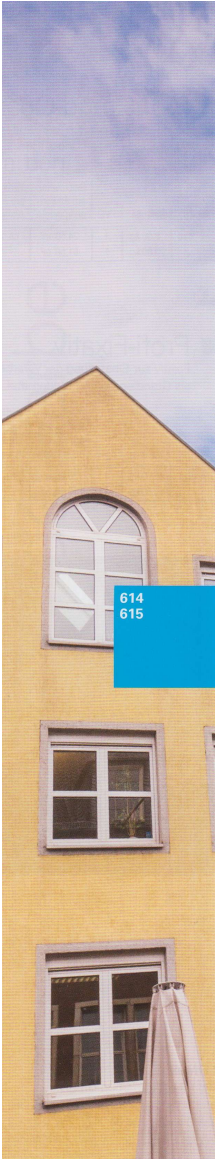
2 Fassadenfarben-Systeme für ein optimales Ergebnis



UniverSil - authentic Fassadenfarbe FEIN 614



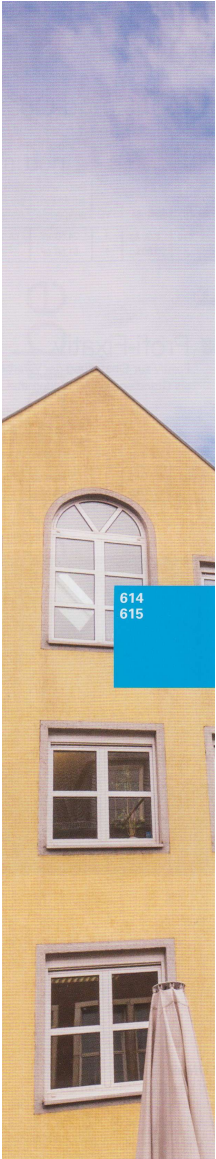
Zu den Einzelheiten ...



UniverSil authentic Fassadenfarbe 614

- diffusionsfähige Fassadenfarbe auf Silikatbasis nach VOB Teil C DIN 18363
- Witterungsbeständig, Hochdeckend, Kreidungsarm
- ausgezeichnete Haftung auf mineralischen Untergründen durch Verkieselung
- hervorragende Wasserdampfdiffusion ($sd = 0,04m$) und geringe Wasseraufnahme ($0,13 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5$)
- pH-Wert 11-12
- 14 g/l VOC

Zu den Einzelheiten ...



UniverSil authentic Fassadenfarbe 614

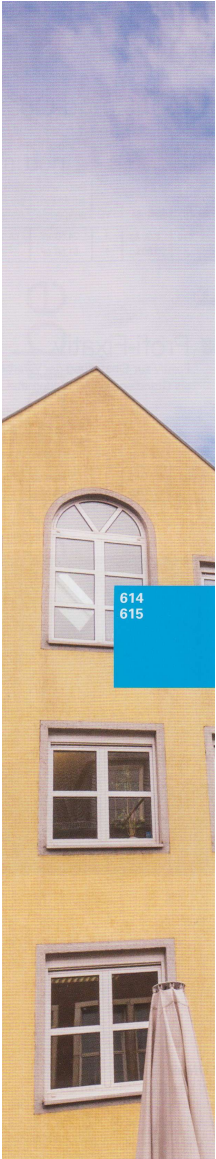
Geeignete Untergründe:

- Kalk- und Zementputze der Mörtelgruppe P Ic (Mörtel mit hydraulischem Kalk), P II (Kalk-Zementmörtel), und P III (Zementmörtel)
- alte mineralische Untergründe
- Kalksandstein, Natursteine (ausblühungsfrei)
- Beton

Ungeeignete Untergründe:

- alte Dispersions- und Kunstharzputzuntergründe
- Gasbeton
- Holz, Lack- und Ölfarben
- Untergründe mit Salzausblühungen

Zu den Einzelheiten ...



UniverSil authentic Fassadenfarbe 614

Mittlerer Verbrauch pro m² pro Anwendung: ca. 0,165 l.

Mittlere Reichweite pro Anwendung in m²:

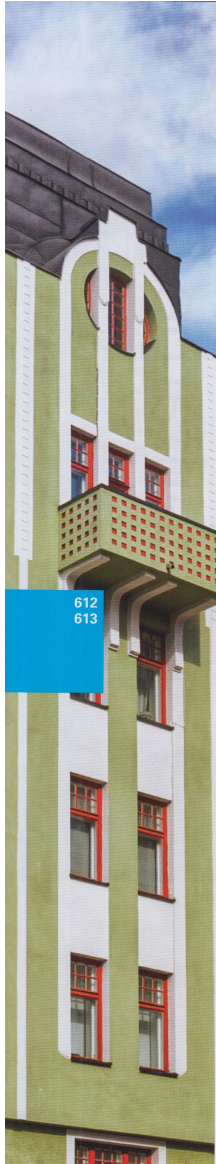
10,0 l → 60,00 m²

15,0 l → 91,00 m²

Tönbar in über
100 Farbtönen!



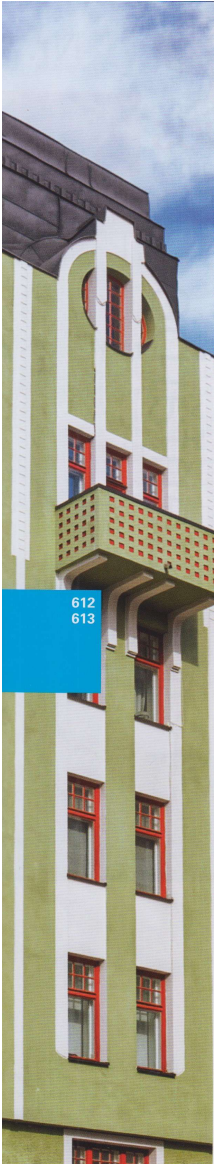
2 Fassadenfarben-Systeme für ein optimales Ergebnis



ProfiSol Fassadenfarbe FEIN 612



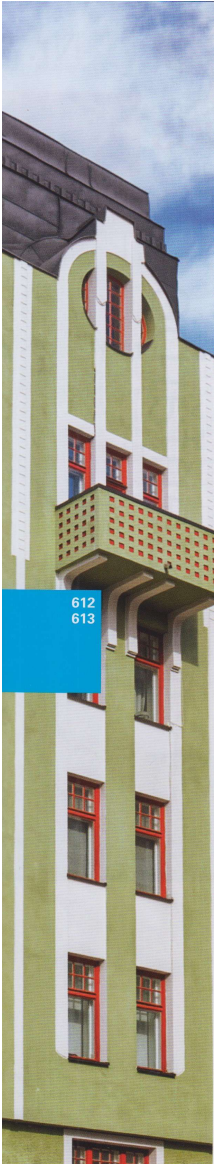
Zu den Einzelheiten ...



ProfiSol Fassadenfarbe 612

- diffusionsfähige Fassadenfarbe auf Silikatbasis nach VOB Teil C DIN 18363
- ausgezeichnete Haftung auch auf organischen Untergründen (Altbeschichtungen auf Dispersions- und Silikonharzbasis)
- hervorragende Wasserdampfdiffusion und geringe Wasseraufnahme
- pH-Wert 11,5-12,5
- hervorragende Deckkraft bei hohem Weißgrad
- Sicherheit für Anwender und Kunde

Zu den Einzelheiten ...



ProfiSol Fassadenfarbe 612

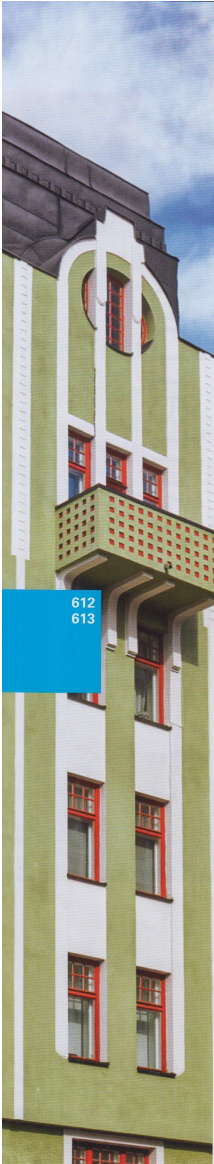
Geeignete Untergründe:

- Kalk- und Zementputze der Mörtelgruppe P Ic (Mörtel mit hydraulischem Kalk), P II (Kalk-Zementmörtel), und P III (Zementmörtel)
- alte mineralische Untergründe
- Kalksandstein, Natursteine (ausblühungsfrei)
- Beton
- tragfähige dispersion- und silikonharzgebundene Farben und Putze

Ungeeignete Untergründe:

- Gasbeton
- Holz, Lack- und Ölfarben
- Untergründe mit Salzausblühungen

Zu den Einzelheiten ...



ProfiSol Fassadenfarbe 612

Mittlerer Verbrauch pro m² pro Anwendung: ca. 0,25 kg

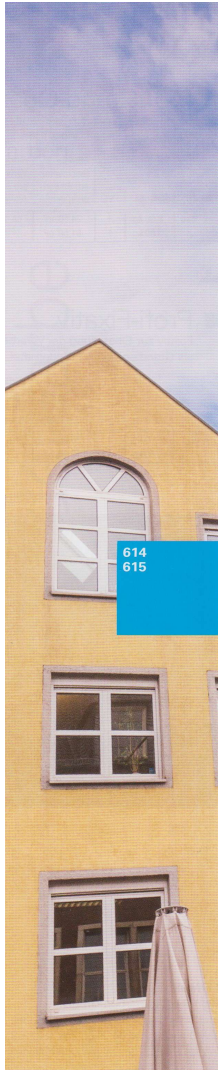
Mittlere Reichweite pro Anwendung in m²:

8,0 kg → 32,00 m²
25,0 kg → 100,00 m²

Tönbar in über
100 Farbtönen!



Airless - Auftrag



UniverSil

50°

0,53 – 0,63 mm

150 bar



ProfiSol

50°

0,43 – 0,63 mm

100 bar

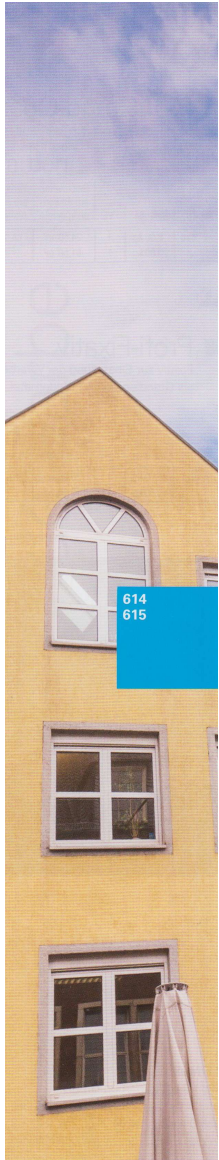
Spritzwinkel

Düse

Druck

Die angegebenen Werte sind Richtwerte und können je nach Gerätetyp variieren.

Unterschiede, in den bedeutenden Kennzahlen



UniverSil

ca. 11-12

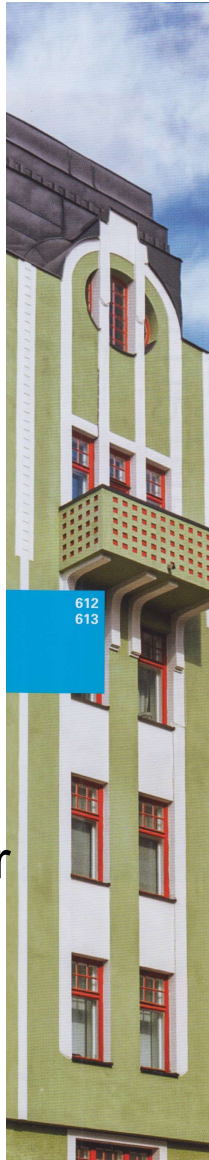
0,13 kg/m²h0,5

0,04 m Kl. V1

Klasse B1 / 2

ca.A2 nicht brennbar

14 g/l



ProfiSol

ca. 11,5-12,5

0,13 kg/m²h0,5

0,05 m Kl. V1

Klasse B1 / 2

ca.A2 nicht brennbar

0 g/l

Kennzahlen

pH-Wert 20°C

W₂₄-Wert

s_d-Wert

Farbbeständigkeit

Brennbarkeitsklasse

VOC-Anteil

Bedeutung der Kennzahlen:

Der Wasseraufnahmekoeffizient (kurz w-Wert) gibt an, wie viel Wasser ein Stoff innerhalb einer bestimmten Zeit aufnimmt. (Wikipedia)

Die wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) ist ein bauphysikalisches Maß für den Wasserdampfdiffusionswiderstand eines Bauteils oder Bauteilschicht definierter Dicke und Diffusionswiderstandszahl. (Wikipedia)

Das Merkblatt klassifiziert die zu erwartenden Farbtonveränderungen von Beschichtungen anhand sogenannter Fb- Codes. Diese setzen sich zusammen aus Bindemittelklasse (A, B, C) und Pigmentgruppe (1, 2, 3). Jeder farbigen Beschichtung lässt sich somit ein Fb-Code von A1 bis C3 zuordnen, wobei A1 die höchste Farbtonbeständigkeit aufweist. (Wikipedia)

Bedeutung der Kennzahlen:

Die Einteilung von Baustoffe nach ihrer Brennbarkeit bzw. dem Brandverhalten erfolgte in Deutschland bislang gemäß DIN 4102 Teil 1 in zwei Baustoffklassen (zum Teil auch als Brennbarkeitsklassen oder fälschlich als Brandklassen bezeichnet).

A – nicht brennbare Baustoff

A1 – ohne brennbare Bestandteile, Nachweis nach DIN 4102-1 erforderlich, ...

A2 – in geringem Umfang mit brennbaren Bestandteilen, Nachweis nach DIN 4102-1 erforderlich, ... (Wikipedia)

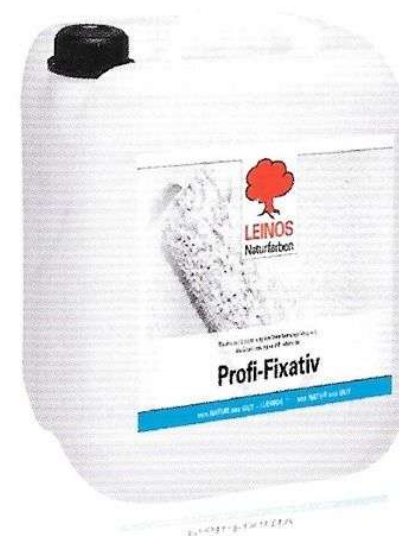
Flüchtige organische Verbindungen (volatile organic compounds, kurz VOC) ist die Sammelbezeichnung für organische, also kohlenstoffhaltige Stoffe, die in einem für die Luftreinhaltung relevanten Maß durch Verdunsten in die Gasphase übergehen können, also flüchtig sind. (www.chemie.de)

Die Ergänzungsprodukte:



Die Ergänzungsprodukte:

Profi-Fixativ 611



Die Ergänzungsprodukte:

Profi-Fixativ 611

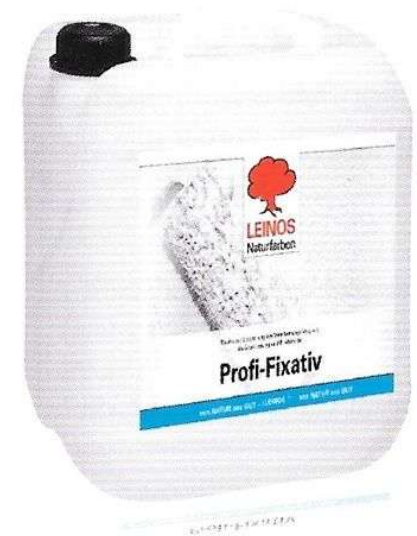
Fixativ zur Einstellung der Verarbeitungsfähigkeit, als Grundierung und Bindemittel.

Anwendungsbereich:

Rein mineralisches Wasserglas ohne organische Bestandteile. Zur Grundierung und Festigung mineralischer Untergründe und als Verdünnungsmittel für LEINOS ProfiSol-Fassadenfarben.

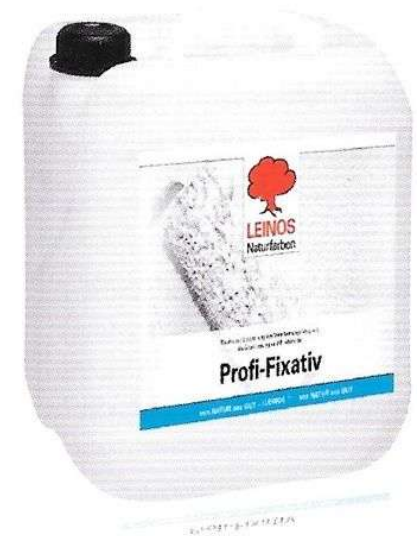
Technische Eigenschaften:

Innen und Außen anwendbar. Hoch Verkieselungsfähig. Langlebige UV- und Abwitterungsbeständigkeit. Wasserdampf und CO₂ durchlässig. Nicht brennbar. pH-Wert 11. Vorbeugend gegen Schimmel und Algenbefall.



Die Ergänzungsprodukte:

Profi-Fixativ 611



Mittlerer Verbrauch pro m² pro Anwendung: ca. 40 gr.

Mittlere Reichweite pro Anwendung in m²:

5,0 kg → 125,00 m²

10,0 kg → 250,00 m²

HINWEIS:

Im Gegensatz zu den herkömmlichen, mit Kunstharzen gebundenen Farben, bilden silikatische Anstrichstoffe nach der Trocknung keinen Anstrichfilm, sondern eine Anstrichschicht.

Die Alterung dieser silikatischen Anstrichstoffe erfolgt durch einen kontinuierlichen, sehr langsamen Schichtdickenabbau. In der Fachliteratur wird dieses Verhalten als „Kreiden“ bezeichnet.

Dieses Kreiden ist eine materialtypische Eigenschaft und KEIN Produktmangel.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse ist das Material vor der Verarbeitung unbedingt gründlich aufzurühren und zu sieben, damit eingetrocknete Farbteilchen vom Eimerrand oder Deckel entfernt werden. Dies sind materialtypische Eigenschaften und KEIN Produktmangel.
lung optimaler Ergebnisse ist das Material vor der Verarbeitung unbedingt gründlich aufzurühren und zu sieben, damit eingetrocknete Farbteilchen vom Eimerrand oder Deckel entfernt werden. Dies sind materialtypische Eigenschaften und KEIN Produktmangel.



Wir danken für Ihr Interesse an unseren Produkten und wünschen viel Erfolg bei der Anwendung.

Bitte beachten Sie die technischen Merkblätter.

Sämtliche Oberflächen sind gemäß VON Teil C DIN 18363 bzw. der BFS-Merkblätter fachgerecht vorzubereiten. Löcher und Ausbrüche sind mit geeignetem Material strukturgleich auszubessern und müssen vor der Weiterverarbeitung durchgetrocknet sein. Unsicher Untergründe müssen individuell beurteilt und Musterflächen zum Anstrichaufbau Angelegt werden.

■ Holzimprägnierungen und Grundierungen

Zaunlasur, Holzwurmfrei, Firnisse

■ Öle → außen

Der perfekte Schutz ohne aufzutragen

■ Holzlasuren

für den Innen- und Außenbereich

■ Öle und Wachse → innen

Feine Veredelungen für Möbel, Arbeitsplatten und Fußböden

■ Öle → Lösemittelfrei

Öle für den Innenbereich für alle Anwendungen

■ Öle → Spezial

Öle für spezielle Anwendungen

■ Vintage Wood + Kreidefarbe

Für die spezielle Gestaltung

■ Pflege und Reinigungsmittel

für innen und außen: Öle, Wachse, Polituren, Reiniger, Entgrauer

■ Wandgestaltung → Vorbereitung

Spachtel, Grundierungen, Verfestigung

■ Wandgestaltung

Lehm-, Kalk-, Silikat- und Dispersionsfarben, Streich- und Rollputze

■ Wandgestaltung → Dekor

Wandlasuren und -spachtel, Decorwachs

■ Vintage Wall

Für die ausgefallene Gestaltung

■ Farbpigmente

zum Abtönen von Wandfarben und Wachslasur auf Wasserbasis

■ Weißlack und Sperrgrund

Lack auf Ölbasis für innen

■ Spezialprodukte

Verdünnung, Laugen, Schadstoffabspernung, Schimmelbekämpfung

■ Kleber

für Fußbodenbeläge



LEINOS
Naturfarben

von NATUR aus GUT