

## Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung

### Produkt

Die Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung



### Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Gebinde
1388558	4333144000657	1 l
1388559	4333144000664	5 l
1388560	4333144000671	10 l



### Anwendung

- Für innen und außen.
- Für Wand und Boden.
- Zum feuchtigkeitsbremsenden Verfestigen und Grundieren von Gipsputzen, Gipsdielen, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Porenbeton, Beton, Asphalt, Putzen und Mauerwerk als Vorbehandlung vor dem Fliesenlegen und Tapezieren.
- Zum Grundieren von Anhydritestrichen und Bauplatten.
- Zum Grundieren von Porenbeton, Kalksandstein, Ziegelmauerwerk und Beton an Wänden vor dem Auftragen von Gips- und Kalkgipsputzen.
- Zum Grundieren von Gussasphaltestrichen vor dem Auftragen von Formel-Pro-Fliesenklebern.
- Zum Grundieren vor dem Auftragen selbstverlaufender und spachtelfähiger Bodenausgleichsmassen, sowie anderer hydraulisch erhärtender Mörtel und Anhydritestriche.
- Zum Verfestigen von mehhlenden, saugenden Estrichoberflächen und Putzen im Bauteninneren vor dem Verlegen von Fliesen und Mosaik.
- Zum Grundieren von saugenden Untergründen, um nachfolgende Materialien vor zu schnellem Wasserentzug zu schützen.

### Eigenschaften

- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr. Keine schädlichen Dämpfe.
- Verbessert die Festigkeit und Tragfähigkeit der Untergründe und erhöht die Haftung von Fliesen, Putzen und Tapeten.
- Haftsicher, Formel-Pro-Fliesenkleber haften sicher auf der Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung
- Erleichtert das spätere Ablösen von Tapeten bei Erneuerungsarbeiten.
- Schützt Dünnbettmörtel oder Ausgleichspachtel vor zu schnellem Wasserentzug, verlängert die klebeoffene Zeit, verbessert die Haftung und vermeidet die Bildung von Schwundrissen.
- Verhindert Blasenbildung und zu schnellen Wasserentzug beim Untergrundaussgleich.
- Entspricht den Richtlinien des Bundesverbandes der Gipsbauplatten und Gipsindustrie.
- Schützt Calcium-Sulfat (Anhydrit) - Estriche vor Ettringitbildung.

### Lieferform

Kunststoffeimer, Inhalt 12 kg (15 Eimer pro Palette = 165 kg)

### Lagerung

Trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern; jedoch nicht unter - 10 °C. Gefrorene Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung langsam auftauen und gründlich aufrühren.

Mind. 12 Monate lagerfähig.

22.05.2018

# Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung

## Technische Daten

Materialtechnologische Daten	Klassifizierung
Materialbasis	modifizierte Acrylharz-Dispersion
Komponenten	1-komponentig
Dichte	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>

Anwendungstechnische Daten	Klassifizierung
Untergrund	Gipsuntergründe; Anhydrit-, Gussasphalt und Steinholzestriche; Estriche mit alten Belagskleberresten.
Verbrauch	ca. 80 bis 150 ml/m <sup>2</sup>
Mischungsverhältnis	unverdünnt

Anwendungstechnische Daten	Klassifizierung		
Untergrund	Saugende mineralische Untergründe, z. B. Betonuntergründe, Zementestriche, Kalk-Zement-Putze, Porenbeton, Kalksandstein o.ä.		
Verbrauch	1. Anstrich ca. 100 bis 200 ml/m <sup>2</sup> (200 bis 400 ml verdünnte Mischung); 2. Anstrich ca. 50 bis 70 ml/m <sup>2</sup> (100 bis 140 ml verdünnte Mischung)		
Mischungsverhältnis	1. und 2. Anstrich: 1:1 mit Wasser verdünnen		
Ergiebigkeit	10-l-Eimer	5-l-Eimer	1-l Standbodenbeutel
Gipsuntergründe; Anhydrit-, Gussasphalt und Steinholzestriche; Estriche mit alten Belagskleberresten	ausreichend für ca. 65 - 125 m <sup>2</sup>	ausreichend für ca. 33 - 62 m <sup>2</sup>	ausreichend für ca. 6,5 - 12,5 m <sup>2</sup>
Saugende mineralische Untergründe, z. B. Betonuntergründe, Zementestriche, Kalk-Zement-Putze, Porenbeton, Kalksandstein o.ä.	50 - 100 m <sup>2</sup> bei einem Anstrich; 37 - 65 m <sup>2</sup> bei zwei Anstrichen	25 - 50 m <sup>2</sup> bei einem Anstrich; 19 - 33 m <sup>2</sup> bei zwei Anstrichen	5 - 10 m <sup>2</sup> bei einem Anstrich; 3,7 - 6,5 m <sup>2</sup> bei zwei Anstrichen
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)		
Aushärtezeiten bei + 23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit			
begehrbar	ca. 30 - 60 Minuten		
2. Auftrag	ca. 30 - 60 Minuten		
weitere Verarbeitungsschritte	ca. 60 - 180 Minuten (abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds sowie Temperatur und Luftfeuchtigkeit)		
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Films	- 20 °C bis + 80 °C		

## Untergrund

Der Untergrund muss fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen, wie z. B. wasserfeste Belagskleberreste, Zementleimschichten und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Frisch eingebaute Zementestriche dürfen nicht mehr als 4%, angeschliffene Anhydrit- bzw. Gipsestriche nicht mehr als 0,5% Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.

# Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung

## Verarbeitung

### **Grundieren und Verfestigen von Gipsuntergründen, Anhydrit-, Gussasphalt- und Steinholzestrichen sowie Estrichen mit alten Belagskleberresten (nicht geeignet bei wasserlöslichen Kleberresten, z. B. Sulfid-Ablaugeklebern)**

1. Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung vor der Verarbeitung gründlich aufrühren (bzw. Standbodenbeutel gut schütteln).
2. Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung mit einer Streichbürste, einem Besen oder Flächenstreicher unverdünnt satt und gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Pfützenbildung vermeiden.
3. Verfestigung und Aushärtung durch Kratzprobe prüfen. Erst nach Trocknung Fliesenkleber aufziehen, tapezieren, streichen, verputzen.

### **Grundieren und Verfestigen von saugenden mineralischen Untergründen, z. B. Betonuntergründen, Zementestrichen, Kalk-Zement Putzen, Porenbeton, Kalksandsteinen o. ä.**

1. Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung gründlich aufrühren (bzw. Standbodenbeutel gut schütteln), im Verhältnis 1 : 1 mit Wasser verdünnen und gründlich mischen.
2. Verdünnte Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung mit Streichbürste, Besen oder Flächenstreicher satt und gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.
3. Bei stark saugenden Untergründen empfiehlt sich zur intensiveren Verfestigung sowie zur Vermeidung von Blasenbildung bei Bodenausgleichsmassen ein zweiter Auftrag mit Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung, 1 : 1 mit Wasser verdünnt. Zweiten Auftrag erst nach Trocknung des ersten Anstrichs aufbringen.
4. Nach Trocknung der Grundierung (Kratzprobe) Fliesenkleber aufziehen, tapezieren, streichen, verputzen.

## Hinweise

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- Bei Teilverfliesung soll die gesamte Wandfläche (z. B. hinter der Badewanne oder oberhalb des Fliesenbelages) grundiert werden.
- Vor dem Tapezieren auf Putz, Gipskartonplatten etc. nur einen Anstrich mit Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung, 1 : 1 mit Wasser verdünnt, aufbringen (Verbrauch: ca. 100 bis 140 ml verdünnte Mischung pro m<sup>2</sup>).
- Beim Verkleben von Tapeten auf Untergründen, die mit Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung grundiert wurden, verzögert sich die Erhärtung des Tapetenklebers. Raufasertapeten usw. erst nach vollständiger Erhärtung des Tapetenklebers überstreichen.
- Bei sehr stark saugenden Untergründen, z. B. Porenbeton, kann Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung für den ersten Anstrich 1 : 2 mit Wasser verdünnt werden.
- Hinweise der Gipsindustrie zur maximal zulässigen Feuchtigkeit, Schichtdicke der Gipsuntergründe und ihrer Oberflächen beachten.
- Beim Verarbeiten von Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung auf Bodenflächen ist Pfützenbildung zu vermeiden.
- Bei Spritzverarbeitung Partikelfiltermaske P2 verwenden.
- Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung ist nicht geeignet zur Grundierung von wasserlöslichen Belagskleberresten (z. B. Sulfid-Ablauge-Kleber). Diese müssen vollständig entfernt werden.
- Vor dem Verlegen von Naturwerksteinen müssen alte Belagskleberreste vollständig entfernt werden.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen, in ausgehärtetem Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.
- Formel-Pro Haft- und Schutzgrundierung nicht im Unterwasserbereich einsetzen.

# Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung

## Sicherheitshinweise

Dispersion nicht auf der Haut antrocknen lassen.

Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Dispersion ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen.  
Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen!

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.