

## Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung

### Produkt

Die Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung ist eine universell einsetzbare, lösemittelfreie Grundierung für saugende Untergründe.

### 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 und Ziegelmauerwerk 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. Es sind die jeweiligen Herstellervorgaben zu beachten
- 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 nach TRGS 610
- Sehr emissionsarm, GEV-EMICODE EC1
- 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 Ausgleichsspachtel 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
- EU 2004/42/IIA(g){50/30}: <15g/l

### Lieferform

Standbodenbeutel 1 l  
Blecheimer, Inhalt 5 l  
Blecheimer, Inhalt 10 l

### 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.



# Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung

## Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Materialbasis	modifizierte Acrylharz-Dispersion
Komponenten	1-komponentig
Dichte des angemischten Materials	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
sd-Wert	<1,0 m

Anwendungstechnische Daten	Klassifizierung
Untergrund	Gipsuntergründe; Anhydrit-, Gussasphalt und Steinholzestriche; Estriche mit alten wasserfesten Belagskleberresten.
Verbrauch	ca. 80 – 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 – 200 ml/m <sup>2</sup> (200 – 400 ml verdünnte Mischung) 2. Anstrich ca. 50 – 70 ml/m <sup>2</sup> (100 – 140 ml verdünnte Mischung)
Mischungsverhältnis	1. und 2. Anstrich: 1:1 mit Wasser verdünnen

Anwendungstechnische Daten	10 l Eimer	5 l Eimer	1 l Standbodenbeutel
<b>Ergiebigkeit</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gipsuntergründe; Anhydrit-, Gussasphalt und Steinholzestriche; Estriche mit alten wasserfesten Belagskleberresten</li> </ul>	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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Saugende mineralische Untergründe, z. B. Betonuntergründe, Zementestriche, Kalk-Zement-Putze, Porenbeton, Kalksandstein o.ä.</li> </ul>	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			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Begehrbar</li> </ul>	ca. 30 – 60 Minuten		
<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Auftrag</li> </ul>	ca. 30 – 60 Minuten		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Weitere Verarbeitungsschritte</li> </ul>	ca. 60 – 180 Minuten (abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds sowie Temperatur und Luftfeuchtigkeit)		
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Films	-20 °C bis +80 °C		

# Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung

## Einstufung lt. CLP-Verordnung

Die Einstufung und Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung von Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung ist dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## Untergrund

Der Untergrund muss fest, rissfrei, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen, wie z. B. wasserlösliche 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.

## 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- & Schutzgrundierung vor der Verarbeitung gründlich aufrühren (bzw. Standbodenbeutel gut schütteln).
2. Formel-Pro Haft- & 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 oder Bodenausgleichsmasse aufbringen.

**Grundieren und Verfestigen von saugenden mineralischen Untergründen, z. B. Betonuntergründe, Zementestriche, Kalk-Zement-Putze, Porenbeton, Kalksandstein o.ä.**

1. Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung gründlich aufrühren (bzw. Standbodenbeutel gut schütteln), im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnen und gründlich mischen.
2. Verdünnte Formel-Pro Haft- & 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- & 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 oder Bodenausgleichsmasse aufbringen.

## 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- & Schutzgrundierung, 1:1 mit Wasser verdünnt, aufbringen (Verbrauch: ca. 100 – 140 ml verdünnte Mischung pro m<sup>2</sup>).
- Beim Verkleben von Tapeten auf Untergründen, die mit Formel-Pro Haft- & 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- & 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- & Schutzgrundierung auf Bodenflächen ist Pfützenbildung zu vermeiden.
- Bei Spritzverarbeitung Partikelfiltermaske P2 verwenden.
- Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung ist nicht geeignet zur Grundierung von wasserlöslichen Belagskleberresten (z. B. Sulfid-Ablaugekleber). 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- & Schutzgrundierung nicht im Unterwasserbereich einsetzen.
- Zum Grundieren von Beton und Kalksandstein vor dem Auftragen von Gips- und Kalkgipsputzen Formel-Pro Betonkontakt verwenden.

# Formel-Pro Haft- & Schutzgrundierung

## Sicherheitshinweise

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012: Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel): 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2-Isouthiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)), BRNOPOL. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

GISCODE D1

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 anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.