

prohaft Tiefengrund Konzentrat

Universalgrundierung für poröse und saugende Untergründe



Eigenschaften:

- hoch ergiebig
- geruchsarm
- lösemittelfrei
- Art.-Nr. 1245: mit integriertem Auslasshahn
- hohe Viskosität
- diffusionsfähig
- staubbündend
- frostbeständig (im ausgehärteten Zustand)

Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- Fußbodenheizung
- für stark und unterschiedlich saugende Untergründe
- als Untergrundvorbehandlung vor dem Fliesenlegen
- als Untergrundvorbehandlung vor Verarbeitung einer Ausgleichsmasse auf Zementestrich
- als Schutz vor zu schnellem Wasserentzug bei nachfolgenden Fliesen- oder Ausgleichsarbeiten

Untergründe innen	Verdünnungsgrad
Ausgleichsmassen	1:1
Zementestrich	1:1
Beton saugend	1:1
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich*1	1:1
Estriche mit Kleberresten	1:1
Trockenestrichelemente	unverdünnt
Zement- und Kalkzementputz	1:1
Kalksandstein	1:1
Porenbeton	1:1
Gipskartonplatte	1:1

prohaft Tiefengrund Konzentrat

Universalgrundierung für poröse und saugende Untergründe

Untergründe innen	Verdünnungsgrad
Gipsfaserplatte	1:1
Gips- und Kalkgipsputz	unverdünnt
Mauerwerk	1:1

Untergründe außen	Verdünnungsgrad
Zementestrich	1:1
Beton saugend	1:1
Zement- und Kalkzementputz	1:1
Mauerwerk	1:1

*1 Nur für Fliesenformate bis max. 0,18 m² bzw. Großformate in Verbindung mit proflex fix, natura weiß fix oder GIGAFix Fliesenkleber.

Technische Daten:			
Art.-Nr.	12445	1244	1245
Inhalt	5 kg	20 kg	200 kg
verdünntbar	bis 1:3 mit Wasser		
Dichte	1,0 g/cm ³		
Trocknungszeit	ca. 2 Stunden bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und +20 °C		
pH-Wert	ca. 8		
Feststoffgehalt	ca. 12 %		
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C		
Temperaturbeständigkeit	-25 °C bis +80 °C		

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste und/ oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/ oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/ oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren). Der Untergrund muss, wenn nötig, abgesaugt werden. Gipsgebundene Putze dürfen nur abgezogen, nicht geglättet oder gefilzt sein.

Bei Anwendung auf Altuntergründen ist darauf zu achten, dass die Spachtelmassen- und Klebstoffreste wasserfest und ausreichend tragfähig sind und gut am Untergrund haften. Wasserlösliche Spachtelmassen- und Klebstoffreste (z. B. sulfitleugehaltige) sind vollständig zu entfernen.

Der Untergrund darf einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

prohaft Tiefengrund Konzentrat

Universalgrundierung für poröse und saugende Untergründe

Untergrund:	max. Feuchtigkeitsgehalt:
Zementestrich unbeheizt	2,0 CM-%
Zementestrich beheizt	1,8 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt	0,5 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt	0,3 CM-%
gipsgebundener Putz	1,0 CM-%

Verarbeitung:

Vor Gebrauch gut umrühren und im Anschluss mit Pinsel, Lammfellroller oder Quast auf der zu bearbeitenden Oberfläche dünn und gleichmäßig auftragen. Pfützenbildung hierbei vermeiden. Bei saugenden und stark saugenden Untergründen **prohaft Tiefengrund Konzentrat** im Verhältnis 1:1 bis 1:3 mit Wasser verdünnen. Bei stark saugenden Untergründen ist ein 2. oder mehrmaliger Auftrag erforderlich, um z. B. Blasenbildung und Schwundrisse bei Ausgleichsmassen zu vermeiden. Vor jedem weiteren Anstrich muss der vorherige trocken sein. Die Verfestigung und Aushärtung durch einen Kratzversuch prüfen.

Bei Verwendung von **prohaft Tiefengrund Konzentrat** auf Calcium/Anhydrit-Estrich mit normal abbindenden Fliesenklebern, darf die Fliesengröße max. 0,18 m² betragen. Für Fliesengrößen > 0,18 m² in Verbindung mit **prohaft Tiefengrund Konzentrat** auf Calcium/Anhydrit-Estrich muss zum Verkleben ein kristallin abbindender Fliesenkleber wie proflex fix, proligh fix, natura weiß fix oder proflex GIGAfix verwendet werden. Bei Calcium/Anhydrit-Estrich ist vor dem Grundieren ein Sauberkeitsschliff (Entfernung der Sinterschicht) erforderlich.

Materialbasis:

Auf Basis einer Kunstharzdispersion

Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von Saugfähigkeit und Beschaffenheit des Untergrundes:
ca. 50 - 200 g/m², unverdünnt.

Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl und frostfrei lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und möglichst zeitnah aufbrauchen
- Bei sachgerechter Lagerung 18 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem Kriterium:	Produktbewertung:
DGNB-System Version 2018 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
DGNB-System Version 2015 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
LEED Version v4 MR BPDO – EPD	-
LEED Version v4 MR BPDO – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4 MR BPDO – Material Ingredients	Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar)

prohaft Tiefengrund Konzentrat

Universalgrundierung für poröse und saugende Untergründe

LEED Version v4 EQ Low-Emitting Materials	erfüllt die Anforderungen
LEED Version 2009 MR c4	-
LEED Version 2009 MR c5	-
LEED Version 2009 IEQ c4.1	erfüllt die Anforderungen

Emissionen:	
GEV-Emitcode	EC1 ^{plus}
GISCODE	D1 (Dispersionsvorstriche und -klebstoffe, lösemittelfrei)
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	< 30 g/l
Sonstige Angaben	lösemittel- und weichmacherfrei

Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Nach dem Ablüften der Grundierung können vorgesehene Produkte aufgebracht werden.
- Bereits gemischte oder mit Arbeitsmitteln in Kontakt gekommene Grundierung darf nicht zurück in das Originalgebinde geführt werden, da es zu biologischen Gärprozessen führen kann.

Gefahren und Sicherheitshinweise:

Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebinde oder Sicherheitsdatenblatt!.

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 30.08.2023