



## Technisches Merkblatt AntiFog Anti-KondensationsPutz ACP

natürliche Feuchtesanierung im Innenraum  
(Stand July 2019, Änderungen vorbehalten)

### Technisches Merkblatt Anwendung ACP

Anti-Kondensations-Putz/ Anti condensation plaster

#### Beschreibung

ACP ist ein reiner Kalk Oberputz, zur Feuchtigkeits-Pufferung in Innenräumen und der Sanierung von Schimmelbefall in Wohnräumen. Werk trockenmörtel nach CS I, Körnung 1,8mm.

#### Zusammensetzung

Luftkalk, Natürlich hydraulischer Kalk, natürliche Kalkmehle, Kalksande, geblähtes Glas, vulkanische Asche, Silikate und Methylcellulose. Das Material ist frei von Kunststoffen, Gips und Zement. Die Farbe des ACP ist hellgrau, da die verwendeten Kalke aus der geologischen Muschelkalk-Formation stammen und diese von Natur aus eine hellgraue Farbe haben.

#### Anwendungs-Ziele

Dauerhafte Sanierung von Stockflecken, beginnender flächiger Schimmelbefall und abklingende Feuchtigkeitsschäden. Bedingt geeignet bei kapillar aufsteigender Mauerfeuchte oder drückender Naesse. Bei Unklarheiten ist ein Fachmann oder Baubiologe hinzuzuziehen.

#### Untergründe/Aufbau

Der ACP benoetigt einen saugenden mineralischen Untergrund wie Ziegel, Kalkmörtel Kalk-Zement Putz oder Lehm-Baustoffe. Der Untergrund muss tragfähig sein, frei von Staub und anderen Trennmitteln.

Bei Beton, gipshaltigen Baustoffen (Gipskarton, Gipsfaserplatten, Gipsputze) sowie kunststoffhaltigen Untergründen wie Dispersionsfarbenanstriche ist zuerst der Antifog Haftvermittler aufzuziehen. Ölanstriche sind in jedem Fall zuvor mechanisch zu entfernen. Gleiches gilt fuer Tapeten und Leimfarben. Grundsätzlich ist es besser zu dichte und nicht geeignete Untergründe komplett zu entfernen.

Untergrund / Aufbau	Schimmel-entfernung*	AntiFog ABA Haftvermittler	AntiFog ACP Anti-KondensationsPutz	AntiFog ALW Kalkfarbe
Saugender mineralischer Untergrund	ja	nicht notwendig	4mm oder mehr	2-lagiger Anstrich ca. 400µm
Beton, Gips, Dispersionsfarbe	ja	ca. 3mm	4mm oder mehr	2-lagiger Anstrich ca. 400µm

- zur Schimmelentfernung/Desinfizierung, falls notwendig, haushaltsübliche Mittel wie Seifenlauge, Spiritus oder Domestos verwenden. Staubmaske P2 tragen.

#### Verarbeitung

Der ACP kann mit der Traufel oder Kelle aufgezogen werden. Stark saugende Untergründe sind zuvor anzuweichen. Wird mit dem Haftvermittler gearbeitet (siehe Tabelle zuvor) ist dieser mit einer Zahnkelle aufzuziehen, Standzeit von mindestens einem Tag. ACP ist mit sauberem Wasser zu einer sämigen Konsistenz homogen aufzurühren.

Trockenmörtel	1kg	1 liter	6 kg Eimer	16 kg Eimer
Wasserbedarf	0,6 ltr Wasser	0,5 liter Wasser	3,6 liter Wasser	9,6 liter Wasser

Es kann nass in nass mehrlagig gearbeitet werden. Die maximale Auftragsstärke beträgt 15mm. Wird am nächsten Tag weitergearbeitet ist die Oberfläche rau zu halten, sonst mit einem Gitterrabort die vorherige Lage aufrauen.

Eine Oberflächengestaltung ist möglich mit Reibebrett oder Schwammbrett. Der ACP laesst sich mit der Glättkelle bedingt glätten. Grundsätzlich ist bei vorhergehendem Schimmelbefall eine rauere Oberfläche besser, da mehr Kondenswasser an der Oberfläche aufgesaugt werden kann.

Anschliessend ist der Anti-Kondensationsputz mit der AntiFog Kalkfarbe zu streichen.

### Verbrauch und Reichweite

typische Verbrauchswerte mit 4mm Auftrag (pro 1mm werden 0,8kg/m<sup>2</sup> Trockenpulver benötigt).

Menge	3,2 kg	6kg Eimer	16kg Eimer
Reichweite bei 4mm Auftragsstärke	1m <sup>2</sup> mit 4mm	1,9m <sup>2</sup> mit 4mm	5m <sup>2</sup> mit 4mm

### Schimmelsanierung

Kondensfeuchte und einhergehender Schimmelbefall sind im wesentlichen von folgenden Faktoren abhaengig: der vorhandenen Baustoffe (offenporig bis geschlossenporig, feuchtigkeitspuffernd bis feuchtigkeitspeichernd), sowie der Luftwechselrate, dem Heizen, dem Unterschreiten des Taupunkts und konstruktiven Gegebenheiten. Mit dem ACP wird einer dieser Teilbereiche entscheidend verbessert, so dass die Wand nicht oder in wesentlich geringerem Umfang schwitzt. Zudem wird weitestgehend auf organische Bestandteile verzichtet (organische Anteile, i.W. Cellulose < 1Gew%). Damit werden keine zusätzlichen organischen Bestandteile, wie z.B. bei Dispersionsfarben aufgetragen. Zudem wirkt Kalk leicht alkalisch wenn er wieder feucht wird. Daher kann keine 100prozentige Garantie auf wiederkehrenden Schimmelbefall gegeben werden. Dass aber der Schimmel mindestens zu 75% und bei Stockflecken zu 100% reduziert wird ist auszugehen. Es ist anzuraten dass alle Kältebruecken und angrenzende Bauteile mit der ACS gespachtelt werden, sowie der ganze Raum anschliessend mit einer Kalkfarbe gestrichen wird. Im Zweifel ist ein Fachberaten hinzuzuziehen.

### Sicherheitshinweis

Kalk ist alkalisch und reizend, Gefahrenklasse Xi.  
Augenspuelung bereit halten, Haut schuetzen.

### Haltbarkeit

Mindestens 12 Monate im geschlossenen Gebinde.

### Info

Weitergehende Infos, siehe [naturbauhaus.de](http://naturbauhaus.de)

